



Département
de chirurgie
Faculté de médecine

Université 
de Montréal
et du monde.

Rapport des activités

2022-2024

Là où les soins, l'enseignement et la recherche
sont au coeur de nos priorités

Table des matières

03 Département en chiffres

04 Mot du directeur

06 Mission | Vision Valeurs

07 Planification stratégique

08 Organigramme

09 Comité exécutif

10 Comité directeur | Comité des JS

11 Comité - recherche Comité de la grappe

13 Remerciements

14 Liste des professeurs

22 Chirurgie cardiaque

34 Chirurgie générale

46 Neurochirurgie

54 Chirurgie ORL

64 Chirurgie orthopédique

92 Urologie

96 Chirurgie vasculaire

102 CHUM

114 CHU Sainte-Justine

68 Chirurgie pédiatrique

72 Chirurgie plastique

86 Chirurgie thoracique

120 CIUSSS Est-de-L'Île-de-Mtl

124 CIUSSS Nord-de-L'Île-de-Mtl

128 Institut de cardiologie

132 Publications



Université 
de Montréal
et du monde.

Département
de chirurgie
Faculté de médecine

**2^e PLUS GROS
AU CANADA**

plus de
500
membres au
département

11
programmes
de formation

**5 établissements
universitaires**

centres
affiliés **17**

plus de
200
résidents
et fellows

plus de
600
publications
par année

16
fonds de
recherche

16
chaires
philanthropiques



« L'excellence de l'enseignement et le dévouement de nos professeurs sont unanimement reconnus par nos étudiants à tous les niveaux. »

C'est avec une énorme fierté que je vous présente le rapport des activités du Département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal qui expose son vaste travail académique, clinique et scientifique des deux dernières années. Notre département constitue le 2e plus important département de chirurgie au Canada grâce à ses 10 programmes de formation, ses fondements chirurgicaux, ses 500 professeurs, et plus de 200 résidents et moniteurs cliniques (fellows). Nos professeurs contribuent activement à la formation de nos résidents, nos moniteurs cliniques et nos étudiants pré-gradués et post-gradués. Nos activités académiques et de recherche sont soutenues par 16 chaires de recherche et 16 fonds philanthropiques. L'excellence de l'enseignement et le dévouement de nos professeurs sont unanimement reconnus par nos étudiants à tous les niveaux. Notre productivité scientifique, avec plus de 600 publications par année, nous place parmi les plus prolifiques en Amérique du Nord.

Je tiens à remercier chaleureusement les chefs de division, les directeurs de programmes, les chefs hospitaliers ainsi que tous les professeurs qui ont consacré de leurs temps à la réalisation de ce rapport. Un grand merci aux adjointes qui assurent quotidiennement le soutien administratif du Département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.

Un rapport des activités représente une synthèse des actions menées et met en lumière toutes les grandes réalisations d'une organisation d'importance. Certains obstacles, dont la COVID-19, nous ont empêchés de produire un rapport au cours des dernières années. Nous espérons continuer de consigner les données sur une base annuelle tout en améliorant et simplifiant la façon de produire ce rapport des activités qui sert de vitrine importante afin de faire connaître, tant à l'interne qu'à l'externe, les nombreux accomplissements de notre département.

J'espère que vous partagerez la fierté que je ressens en consultant ce rapport des activités impressionnant. Bonne lecture!

Mission

Le Département de chirurgie a pour mission de contribuer à la formation des futur(e)s médecins, former des chirurgien(ne)s compétent(e)s et expert(e)s, offrant des soins de haut niveau qui répondent aux besoins de santé de la population, dans un environnement académique, dynamique et innovant, et de participer au développement et au transfert des connaissances et des technologies nouvelles.

Vision

Être un leader reconnu par l'excellence de ses soins cliniques, la qualité de ses programmes de formation en chirurgie et sa recherche innovante, avoir un rayonnement national et international qui place le Département parmi les deux meilleurs au Canada, et attirer les meilleur(e)s professeur(e)s, étudiant(e)s, stagiaires, résident(e)s et moniteur(trice)s cliniques (fellows).

Valeurs

Engagement | par le dévouement soutenu à sa tâche et l'implication dans l'organisation

Professionalisme | exprimé par le respect, l'intégrité, l'honnêteté, la justice et le maintien des compétences

Collaboration | en misant sur le travail en équipe, le partage des responsabilités et l'ouverture aux autres

Expertise | atteinte à travers une tâche accomplie avec la plus haute compétence et l'excellence en tout

Innovation | à travers la capacité inventive, la curiosité, l'esprit de recherche et de créativité

Planification stratégique

Répartit sur quatre années, le Département de chirurgie a défini quatre grandes orientations prioritaires pour lesquelles des objectifs ont été fixés. Il s'est doté d'un plan d'action assorti d'indicateurs de résultats qui lui permettra d'appuyer, de coordonner et de suivre l'évolution de la mise en œuvre de la planification stratégique 2022-2026.

ORIENTATION 1 | Dynamiser l'excellence clinique, le développement académique et l'appui de la relève

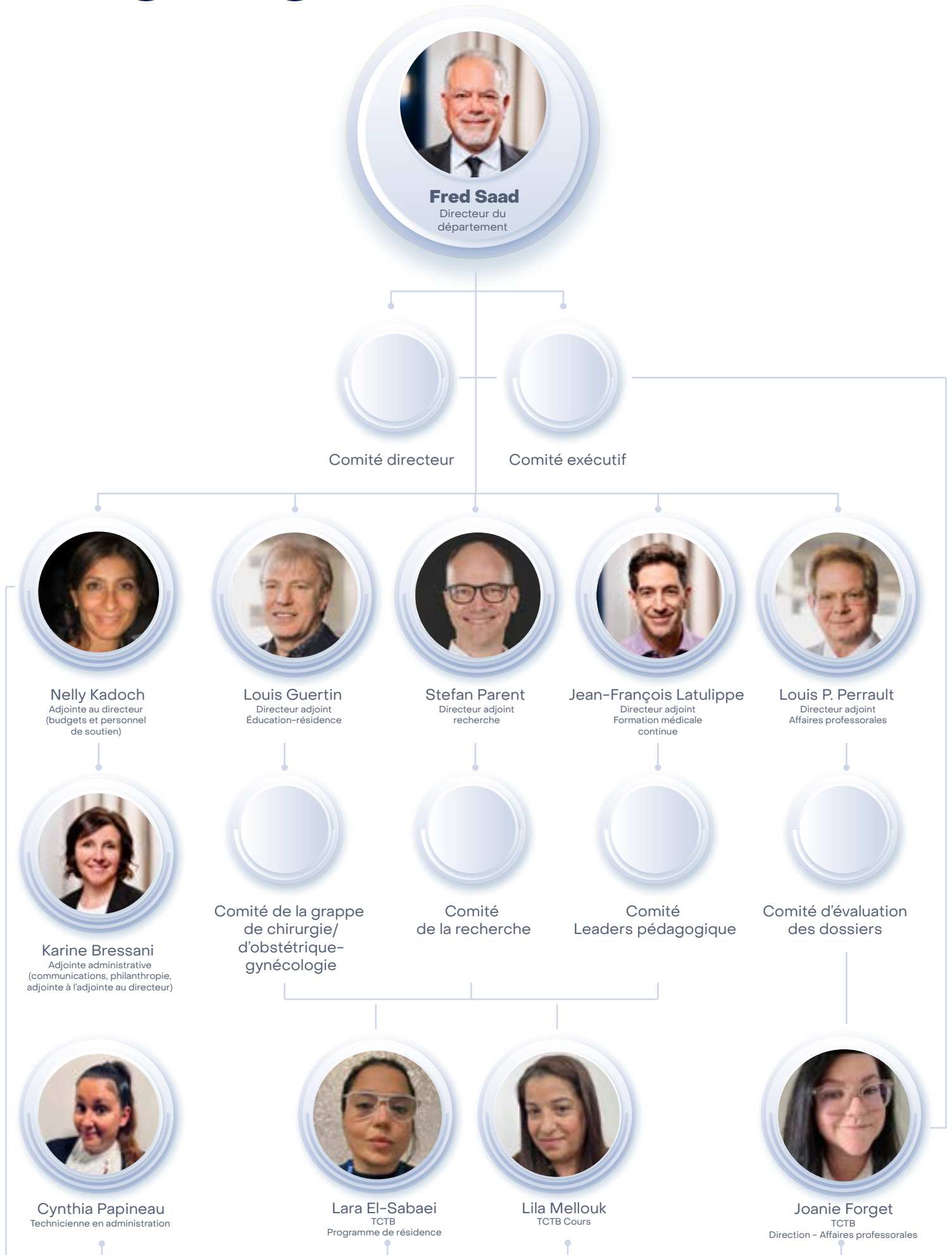
ORIENTATION 2 | Catalyser l'innovation et l'avancement des sciences chirurgicales

ORIENTATION 3 | Cultiver la bienveillance et la création de valeur pour nos communautés

ORIENTATION 4 | Fortifier le positionnement et l'agilité organisationnelle du département



Organigramme



Comité exécutif



Fred Saad
Directeur du département
Urologie
CHUM



Louis P. Perrault
Directeur adjoint
Affaires professorales
Chirurgie cardiaque
ICM



Stefan Parent
Directeur adjoint
Recherche
Chirurgie orthopédique
CHU Sainte-Justine



Louis Guertin
Directeur adjoint
Éducation-résidence
Chirurgie ORL
CHUM



Michel Pellerin
Directeur adjoint
Communications
Chirurgie cardiaque
ICM



Jean-François Latulippe
Directeur adjoint
Formation médicale continue
Chirurgie générale
Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Comité directeur

Diego Barrieras | Professeur agrégé de clinique, chef de division d'urologie

Mona Beaunoyer | Professeure agrégée de clinique, chef de division de chirurgie générale pédiatrique

Claude-Édouard Châtillon | Professeur adjoint de clinique, CIUSSS de Mauricie-et-Centre-du-Québec

Guillaume Febrer | Professeur adjoint de clinique, chef de la division de chirurgie vasculaire

Pasquale Ferraro | Professeur titulaire, chef de division de la chirurgie thoracique

Pierre Y. Garneau | Professeur agrégé de clinique, chef hospitalier du CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal

Patrick Harris | Professeur titulaire, chef hospitalier du département de chirurgie CHUM

Marc Isler | Professeur agrégé de clinique, chef hospitalier du département de chirurgie CIUSSS EIM

Stefan Parent | Professeur agrégé, directeur adjoint de la recherche

Michel Pellerin | Professeur titulaire, responsable des communications

Louis-Paul Perrault | Professeur titulaire, directeur adjoint affaires professorales

Carole Richard | Professeure agrégée de clinique, chef de division de la chirurgie générale

Issam Saliba | Professeur titulaire de clinique, chef de division en O.R.L.

Daniel Shedid | Professeur titulaire de clinique, chef de division en neurochirurgie

Dominique Tremblay | Professeure agrégée de clinique, cheffe division en chirurgie plastique

Lucas Sidéris | Directeur du programme des fondements chirurgicaux

Margaret Henri | Professeure agrégée de clinique, Directrice du programme MD

Louis Guertin | Professeur titulaire, directeur adjoint, Éducation

Jean-François Latulippe | Professeur agrégé, directeur du FMC

Dominic Venne | Professeur adjoint de clinique, chef hospitalier du département de chirurgie CHUSJ

Philippe Demers | Professeur titulaire de clinique, chef hospitalier de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Patrick Lavigne | Professeur titulaire de clinique, chef de division de chirurgie orthopédique

Nancy Poirier | Professeure titulaire de clinique, cheffe de division de la chirurgie cardiaque

Comité des Journées scientifiques

André Roy | Responsable des Journées scientifiques du département (2022)

Stefan Parent | président de comité, chirurgie orthopédique

Walid Ben Ali | chirurgie cardiaque

Naeem Bhojani | urologie

Marie-Lyne Nault | chirurgie orthopédique

Simon Turcotte | chirurgie générale

Comité aviseur de la recherche

Stefan Parent | Directeur-adjoint de la recherche

Walid Ben Ali | Membre du comité des Journées scientifiques

Naeem Bhojani | Membre du comité des Journées scientifiques

Miguel Chaput | Responsable de la recherche - vasculaire

Laura Drudi | Responsable de la recherche - vasculaire

Nelson Piché | Responsable de la recherche - pédiatrie

Moishe Liberman | Responsable de la recherche - thoracique

Marie-Lyne Nault | Responsable de la recherche - orthopédie et membre du comité des Journées scientifiques

Ève Simoneau | Responsable de la recherche

Simon Turcotte | Membre du comité des Journées scientifiques

Alexander Weil | Responsable de la recherche - neurochirurgie

Apostolos Christopoulos | Responsable de la recherche - ORL

Saima Hassan | Responsable de la recherche - générale

Pierre Karakiewicz | Responsable de la recherche - urologie

Jenny Lin | Responsable de la recherche - plastie

André Roy | Responsable des Journées scientifiques du département (2022)

Fred Saad | Directeur du Département de chirurgie

Comité de la grappe

Louis Guertin | Président du comité des programmes

Fred Saad | Directeur du Département de chirurgie UdeM

Lucas Sideris | Directeur du programme des fondements chirurgicaux

Marie-Hélène Mayrand | Directrice du programme d'obstétrique-gynécologie

Roland Antaki | EGRI

Janie Benoit | Directrice adjointe en remplacement de Dre Clermont

Marie-Jo Olivier | Chirurgie ORL

Stéphane Elkouri | Chirurgie vasculaire

Hugues Jeanmart | **Chirurgie cardiaque**

Pasquale Ferraro | Chirurgie thoracique

Marie-Pierre Fournier-Gosselin | Neurochirurgie

Julien Letendre | Urologie

Annick Pina | Gynéco-oncologie

Franck Vandembroucke | Chirurgie générale

Audrey Carrier Leclerc | Résidente

Juliette St-Georges | Résidente

Marie-Ève Clermont | Obstétrique-gynécologie

Michelle Mahone | Responsable CPC

Théa Araji | Résidente

Marianne Gagnon-Konamna | chirurgie générale

Remerciements

La réalisation de notre rapport annuel a été un projet complexe qui a nécessité une collaboration étroite entre plusieurs équipes. Je tiens personnellement à remercier tous les chefs de division et les chefs hospitaliers ainsi que les membres de leur équipe pour leur rôle clé dans ce processus. Leur collaboration a grandement facilité la réalisation de ce projet et je suis très fier du résultat. En terminant, un mot de remerciement à Karine Bressani pour son rôle essentiel dans la réalisation de ce projet.

Un grand merci à tous!

- Dr Fred Saad, directeur du département de chirurgie

Liste des professeurs

Mars 2022 à mars 2024 | Centres hospitaliers universitaires

DIVISION DE LA CHIRURGIE CARDIAQUE

Nom	Prénom	Établissement
Basile	Fadi	CHUM
Ben Ali	Walid	ICM
Bouchard	Denis	ICM
Cartier	Raymond	ICM
Demers	Philippe	ICM
Der Sarkissian	Shant	CRCHUM
Do	Quoc-Bao	CHUM
Drullinsky	David	CHUM
Durrleman	Nicolas	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Forcillo	Jessica	CHUM
Ghosn	Pierre Boutros	CHUM
Hébert	Yves	ICM
Helou	Joe	CHUM
Ibrahim	Marina	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Jeanmart	Hugues	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lamarche	Yoan	ICM
Noiseux	Nicolas	CHUM
Noly	Pierre-Emmanuel	ICM
Normandin	Louis	CHUM
Pagé	Pierre	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Parisi	Sébastien Andrés	ICM
Pellerin	Michel	ICM
Perrault	Louis Paul	ICM
Poirier	Nancy	CHU Sainte-Justine
Prieto	Ignacio	CHUM
Stevens	Louis-Mathieu	CHUM
Thorin	Éric	ICM
Trop	Sébastien	ICM

DIVISION DE LA CHIRURGIE GÉNÉRALE

Nom	Prénom	Établissement
Ansaldo	Carlos Martin	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Atlas	Henri	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Badrudin	David	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Barama	Azemi	CHUM
Beaudry-Simoneau	Ève	CHUM
Bellemare	Jean-François	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Bendavid	Yves	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Boulva	Kerianne	CHUM
Chan	Gabriel	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dagbert	François	CHUM
Dagenais	Michel	CHUM
De Broux	Éric	CHUM
Denis	Ronald	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Di Palma	Adam	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal

DIVISION DE LA CHIRURGIE GÉNÉRALE (suite)

Nom	Prénom	Établissement
Dubé	Pierre	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Gagnon-Konamna	Marianne	CHUM
Garneau	Pierre Y.	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Gervais	Mai-Kim	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Hassan	Saima	CHUM
Henault	David	CHUM
Henri	Margaret	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Heyen	Françoise	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Huynh	Hai Phuoc	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Kaviani	Ahmad	CHUM
Lacaille-Ranger	Ariane	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Lacharité	Sophie	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lapointe	Réal	CHUM
Latulippe	Jean-François	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Le Guillan	Soazig	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Leblanc	Guy	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Létourneau	Richard	CHUM
Loungnarath	Rasmy	CHUM
Malaise	Jacques	CHUM
Martin	Ginette	CHUM
Mercier	Frédéric	CHUM
Morin	Michel	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Nassif	Edgard	CHUM
Panic	Stéphane	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Patocskai	Érica Julie	CHUM
Pescarus	Radu	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Plasse	Marylène	CHUM
Poirier	Madeleine	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Pomp	Alfons	CHUM
Qi	Shijie	CRCHUM
Ratelle	Richard	CHUM
Richard	Carole	CHUM
Rong	Zhixia	CHUM
Rousseau	Mathieu	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Roy	André	CHUM
Schwenter	Frank	CHUM
Sebajang	Herawaty	CHUM
Sidéris	Lucas	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Soucisse	Mikaël Lefebvre	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Studer	Anne-Sophie	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Synnott	Dominique	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Tremblay	Jean-François	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Trépanier	Jean-Sébastien	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Turcotte	Simon	CHUM
Vandenbroucke	Franck	CHUM
Wassef	Ramsès	CHUM
Yahia	L'Hocine	CHUM
Yin	Lu	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Younan	Rami	CHUM

Liste des professeurs

Mars 2022 à mars 2024 | Centres hospitaliers universitaires

DIVISION DE LA NEUROCHIRURGIE

Nom	Prénom	Établissement
Balasingam	Vijayabalan	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Bojanowski	Michel	CHUM
Bouthillier	Alain	CHUM
Bouvier	Guy	CHUM
Chaalala	Chiraz	CHUM
Fournier-Gosselin	Marie-Pierre	CHUM
Giguère	Jean-François	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Giroux	Marc F.	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Jabre	Roland	CHUM
Khoueir	Jihad Paul	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Labidi	Moujahed	CHUM
Laroche	Mathieu	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lavergne	Pascal	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
L'Espérance	Georges	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Mercier	Claude	CHU Sainte-Justine
Moumdjian	Robert A.	CHUM
Nzokou	André	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Obaid	Sami	CHUM
Shedid	Daniel	CHUM
Venne	Dominic	CHU Sainte-Justine
Weil	Alexander Gregory	CHU Sainte-Justine
Westwick	Harrison	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Yuh	Sung-Joo	CHUM

DIVISION DE LA CHIRURGIE ORL ET CERVICO-FACIALE

Nom	Prénom	Établissement
Abou-Chacra	Zahi	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Ahmarani	Christian	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Ayad	Tareck (Tommy)	CHUM
Berania	Ilyes	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Bergeron	Mathieu	CHU Sainte-Justine
Bissada	Éric	CHUM
Charlin	Bernard	CHUM
Christopoulos	Apostolos	CHUM
Desrosiers	Martin	CHUM
Dolev	Yalon	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Giguère	Chantal	CHU Sainte-Justine
Guertin	Louis	CHUM
Ibrahim	Badr	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lapointe	Annie	CHU Sainte-Justine
Lavigne	François	CHUM
Lavigne	Philippe	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Mercier	Erika	CHU Sainte-Justine
Ngo	Hieu Hanh	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Nhan	Carol	CHU Sainte-Justine
Olivier	Marie-Jo	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Péloquin	Louis	Hôpital Maisonneuve-Rosemont

DIVISION DE LA CHIRURGIE ORL ET CERVICO-FACIALE (suite)

Nom	Prénom	Établissement
Poirier	Jean	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Quintal	Marie-Claude	CHU Sainte-Justine
Rahal	Akram	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Saliba	Joe	CHUM
Saliba	Issam	CHUM
Tabet	Paul	CHUM
Tabet	Jean-Claude	CHUM
Voizard	Béatrice	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Woods	Owen	Hôpital Maisonneuve-Rosemont

DIVISION DE LA CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

Nom	Prénom	Établissement
Amiot	Louis-Philippe	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Aubin	Carl-Éric	CHU Sainte-Justine
Basile	Georges	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Beauséjour	Marie	CHU Sainte-Justine
Benderdour	Mohamed	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Benoît	Benoît	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Blanchette	David	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Bolduc	Marie-Ève	CHUM
Boubez	Ghassan	CHUM
Bourassa-Moreau	Étienne	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Bourduas	Karine	CHUM
Brassard	Félix	CHU Sainte-Justine
Cantin	Marie-Andrée	CHU Sainte-Justine
Chapleau	Julien	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Chémaly	Olivier	CHU Sainte-Justine
De Beaumont	Louis	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
De Guise	Jacques	CRCHUM
Derome	Pascale	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Dubé	Vincent	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Fallaha	Michel	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Fernandes	Julio C.	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Gagnon	Sylvain	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Glavas	Panagiotis (Peter)	CHU Sainte-Justine
Grimard	Guy	CHU Sainte-Justine
Hagemeister	Nicola	CHUM
Hamdy	Reggie C.	CHU Sainte-Justine
Heron	Timothy Arnold	CHUM
Hupin-Debeurme	Mathilde	CHU Sainte-Justine
Isler	Marc	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Jodoin	Alain	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Kiss	Marc-Olivier	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Labelle	Hubert	CHU Sainte-Justine
Laflamme	George Yves	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lavigne	Patrick	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Lavigne	Martin	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Lavoie	Frédéric	CHUM
Leduc	Stéphane	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Léger-St-Jean	Benjamin	Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Liste des professeurs

Mars 2022 à mars 2024 | Centres hospitaliers universitaires

DIVISION DE LA CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE (suite)

Nom	Prénom	Établissement
Mac-Thiong	Jean-Marc	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Malo	Michel	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Massé	Vincent	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Maurais	Gilles R.	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Mottard	Sophie	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Nault	Marie-Lyne	CHU Sainte-Justine
Newman	Nicholas M.	CHUM
Parent	Stefan	CHU Sainte-Justine
Ranger	Pierre	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Renaud	Eric	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Rioux Trottier	Eliane	CHU Sainte-Justine
Rouleau	Dominique	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Rousseau-Saine	Alexis	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Sabouret	Pierre	CHUM
Sandman	Émilie	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Shen	Jesse	CHUM
Stanciu	Constantin	CHU Sainte-Justine
Tétreault	Patrice	CHUM
Therrien	Érik	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Tohmé	Patrick	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Wahba Morcos	Mina Waheed	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Wang	Zhi	CHUM

DIVISION DE LA CHIRURGIE PÉDIATRIQUE

Nom	Prénom	Établissement
Aspirot	Ann	CHU Sainte-Justine
Beaudin	Marianne	CHU Sainte-Justine
Beaunoyer	Mona	CHU Sainte-Justine
Bouchard	Sarah	CHU Sainte-Justine
Lallier	Michel	CHU Sainte-Justine
Lemoine	Caroline	CHU Sainte-Justine
Piché	Nelson	CHU Sainte-Justine
Saint-Vil	Dickens	CHU Sainte-Justine

DIVISION DE LA CHIRURGIE PLASTIQUE

Nom	Prénom	Établissement
Beauregard	Gilles	CHUM
Bergeron	Léonard	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Bernier	Christina	CHUM
Boghossian	Élie	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Borsuk	Daniel	CHU Sainte-Justine
Bortoluzzi	Patricia	CHU Sainte-Justine
Bou-Merhi	Joseph	CHUM
Caouette-Laberge	Louise	CHU Sainte-Justine
Chollet	André	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Coeugnet	Édouard Robert	CHUM
Cordoba	Carlos	CHUM
Danino	Michel Alain	CHUM
Diaz Abel	Julian	CHUM
Doumit	Gaby D.	CHU Sainte-Justine
Duclos	Lucie	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Efanov	Johnny Ionut	CHUM
Egerszegi	Patricia	CHU Sainte-Justine
El Khatib	Arij	CHUM
Gagnon	Alain	CHUM
Gaudreau	Geneviève	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Guertin	Charles	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Harris	Patrick	CHUM
Hashim	Ezat	CHUM
Izadpanah	Ali	CHUM
Lin	Jenny	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Mastropasqua	Bruno	CHUM
Matei	Svetlana	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Moufarrège	Richard	CHUM
Nicolaidis	Stephen	CHUM
Nikolis	Andreas	CHUM
Odobescu	Andrei	CHUM
Roy	Andrée-Anne	CHU Sainte-Justine
St-Amand	Hugo	CHUM
St-Supéry	Véronique	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Tardif	Michèle	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Tremblay	Dominique	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Xu	Liqin	CHUM

Liste des professeurs

Mars 2022 à mars 2024 | Centres hospitaliers universitaires

DIVISION DE LA CHIRURGIE THORACIQUE

Nom	Prénom	Établissement
Abdulnour	Elias	CHUM
Beauchamp	Gilles	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Duranceau	André	CHUM
Ferraro	Pasquale	CHUM
Godin	Anny	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lafontaine	Edwin	CHUM
Liberman	Moishe Abraham	CHUM
Martin	Jocelyne	CHUM
Nasir	Basil	CHUM
Ouellette	Denise	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Rakovich	Georges	Hôpital Maisonneuve-Rosemont

DIVISION DE L'UROLOGIE

Nom	Prénom	Établissement
Azizi	Mounsif	CHUM
Barrieras	Juan Diego	CHU Sainte-Justine
Bazinet	Amélie	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Bélair	Guy	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Bénard	François	CHUM
Bhojani	Naeem	CHUM
El-Hakim	Assaad	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Franc-Guimond	Julie	CHU Sainte-Justine
Gazdovich	Stéphanie	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Girard	Guy	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Hanna	Nawar	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Hogues	Valérie	CHU Sainte-Justine
Jolivet-Tremblay	Martine	CHUM
Karakiewicz	Pierre I.	CHUM
Lattouf	Jean-Baptiste	CHUM
Lavigne-Blouin	Hugo	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lebeau	Thierry	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Leboeuf	Line	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Letendre	Julien	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Liberman	Daniel	CHUM
McCormack	Michael	CHUM
Meskawi	Malek	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Péloquin	François	CHUM
Perrotte	Paul	CHUM
Pharand	Daniel	CHUM
Rembeyo	Grégory	CHUM
Saad	Fred	CHUM
Valiquette	Luc	CHUM
Widmer	Hugues	CHUM

DIVISION DE LA CHIRURGIE VASCULAIRE

Nom	Prénom	Établissement
Beaudoin	Nathalie	CHUM
Blair	Jean-François	CHUM
Chaput	Miguël	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Charbonneau	Philippe	CHUM
Drudi	Laura Marie	CHUM
Elkouri	Stéphane	CHUM
Febrer	Guillaume	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Fortin	William	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lapie	Véronique	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Montreuil	Bernard	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Rizkallah	Philippe	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Verdant	Alain	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Ghali	Rafik	Hôpital Maisonneuve-Rosemont

PERFUSION EXTRACORPORELLE

Nom	Prénom	Établissement
André-Guimont	Catherine	CHUM
Ased	Hosham	ICM
Berlatie	Marianne	ICM
Bouchard	Dominique	CHUM
Brosseau	Marie-Soleil	ICM
Chapman	Audrey	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Chaput	Mathieu	ICM
Couturier	Éric	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Duranleau	Jean-François	CHUM
Fernandes	Armando	ICM
Fontaine	Éric	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Gasser	Kenneth	CHUM
Gomez Schmid	Roberto	CHUM
Goulet	Camille	ICM
Guilbault	Francine	ICM
Ierfino	Olivia	ICM
Lachapelle	Chantal	ICM
Lalonde	Alexandre	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Lamoureux	Benoît	CHU Sainte-Justine
Landry	Caroline	CHUM
Lange	Fanny	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Langlois	Francis	CHUM
Lavoie	Louis	CHUM
Leblanc	Camille	ICM
Léveillé	Anne-Marie	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Martinez	Marco	ICM
Monfils	Sarah	ICM
Ostiguy	Angelica	Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
Ouellet	Sandra	ICM
Robert	Isabelle	ICM
Roy	Julie	ICM
Savoie	Charles	ICM
Thomas	Sophie	CHUM
Tremblay	Julie	CHU Sainte-Justine

Divisions

La division de la chirurgie cardiaque



Dre Nancy Poirier
Cheffe de division

La Division de chirurgie cardiaque regroupe 30 médecins spécialisés en chirurgie cardiaque adulte, ceux-ci sont répartis dans trois sites (CHUM, Institut de cardiologie de Montréal et Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal), ainsi qu'en chirurgie cardiaque congénitale et pédiatrique, pratiquée au CHU Sainte-Justine. Ils collaborent également avec les centres de recherche affiliés aux quatre établissements, où ils mènent des activités académiques et scientifiques.

Sur ces sites, divers programmes multidisciplinaires, parfois déployés dans plusieurs établissements, sont liés à des groupes de recherche. Ces initiatives permettent non seulement d'offrir des soins de pointe à la population québécoise, mais aussi de repousser les limites de l'innovation. Parmi ces réalisations phares figurent la chirurgie minimalement invasive, la chirurgie robotique, les thérapies valvulaires par cathéter, la chirurgie coronarienne (tout artérielle et à cœur battant), les greffes cardiaques et les assistances ventriculaires, ainsi que la chirurgie de l'aorte, les aorthopathies congénitales (notamment la procédure de Ross), et la chirurgie cardiaque congénitale pour les patients pédiatriques et adultes. Le programme inclut également le transfert d'expertise en chirurgie cardiaque dans les pays en développement.

« **Le recrutement et l'intégration de jeunes chirurgiens avec un profil académique sont essentiels et continuent d'assurer l'excellence en chirurgie cardiaque à l'Université de Montréal.** »

Cela permet non seulement de maintenir des standards élevés dans les axes actuels de recherche et de pratique, mais aussi d'explorer de nouveaux domaines tels que les thérapies par cathéter pour les défaillances cardiaques qui sont complexes et le renforcement des équipes multidisciplinaires.

Le programme de résidence, dirigé par Dr Hugues Jeanmart, forme les chirurgiens cardiaques de demain. Avec un taux de réussite de 100 % aux examens du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, les résidents complètent pour la plupart d'entre eux leur formation par une maîtrise ou un doctorat. Le développement des compétences académiques des chirurgiens du futur sera déterminant pour garantir l'innovation et l'excellence dans les années à venir.

RECHERCHE

Institut de cardiologie de Montréal (ICM) :

Dr Walid Ben Ali

- Investigateur principal :
 - SMART trial
 - EXPAND II trial
 - Apollo trial
 - TRINITY trial
 - TARGET trial
 - VDyne trial
 - ENVISION trial
 - ACCESS-MANTA registry
 - ENVISAGE trial

Dr Yoan Lamarche

- Sevrage de l'ECMO par flot rétrograde (collaboration avec Pierre-Emmanuel Noly, Karim Serri, Guillaume Théry, Clément Schneider)
- IRA chez le greffé cardiaque (collaboration avec Pierre-Emmanuel Noly, Guillaume Théry)

Dr Pierre-Emmanuel Noly

- *Blood-based characterization of cardiac damage in donation following circulatory death*
- *Thoracoabdominal perfusion does not restore brain perfusion and function after circulatory death in a porcine model*
- *The Potential for Heart Donation After Death Determination by Circulatory Criteria (DCC) in the Province of Quebec*
- *Safety and Efficacy of Pump-Controlled Retrograde Trial Off (PCRTO) For Weaning From Venous Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation in Adults*
- Utilisation de l'oxygénation extracorporelle par membrane (ECMO) en ablation de tachycardie ventriculaire à haut risque
- *Use of Pre-Operative Antiarrhythmic Medication and Incidence of Primary Graft Dysfunction in Adults Undergoing Primary Heart Transplant: A Retrospective Study*
- *Intra-operative predictors of acute renal failure*

following heart transplantation

- *Development of an ex-vivo heart perfusion machine for research*
- *Canadian Cardiac Transplant Network – MCS registry*
- *Update of Montreal Heart Transplant Database*

Dre Marina Ibrahim

Chercheuse principale dans de nombreux projets multicentriques, notamment :

- **COMMENCE** : Hypothermie légère (32 °C) versus modérée (26 °C) durant une chirurgie de l'hémiarche afin de réduire les événements neurologiques.
- **PROTECT** : Évaluer la performance et les avantages cliniques de l'AMDS dans le traitement des patients présentant une dissection aortique de DeBakey de type I.
- **HEADSTART** : Dissection aortique DeBakey de type I, échantillonnage probabiliste (randomisation) de l'hémiarche versus l'arche élargie.
- **EMPRO** : Protection embolique chez les patients subissant une chirurgie valvulaire à haut risque.
- Mise à jour et modification de l'application des lignes directrices sur la chirurgie aortique, basée à l'Institut de cardiologie de Montréal, et extension à une échelle nationale canadienne plus large.
- Analyse rétrospective de tous les patients ayant subi une dissection de DeBakey de type 1, examinant la progression/la dilatation de différentes zones de l'aorte thoracique descendante après la réparation de l'hémiarche.
- Réviseur pour le *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* depuis 2022.

Divisions

La division de la chirurgie cardiaque

Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM)

Dr Hugues Jeanmart

- Financement par l'industrie :
 - Allergan
 - ReVeRA-201
 - ARTEMIS
 - Ren-007 PROTECT
- Financement d'organismes subventionnaires :
 - TRICUSPID
 - DEPOSITION
 - TRICS IV
 - ROMA WOMEN
 - STICH3C

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Dr Nicolas Noiseux

- Projets subventionnés par des organismes dotés de comités de pair, initiative du groupe de recherche du Dr Noiseux sauf indication :
- 2023–2029 *Enabling novel cardiac therapies with pluripotent stem cells*, NFRT-2022-00447
 - Fonds Nouvelles frontières en recherche – Transformation; financement total : 23 665 756,00 \$; IP : Michael Laflamme; Co-IP : G Bub, S Epelman, A Feinberg, M Garton, C Haller, G Keller, J Kimmelman, S Protze, S Vasconcelos, T Yau; Co-demandeurs : C Amon, S Broomell, L Gepstein, K Nanthakumar, N Noiseux, V Rac, N Sarvazyan, M Shoichet, M Tavallaei, SJ Yoo.
- 2023–2026 Programme de soutien en médecine régénératrice pour conditionner des cellules et des organes; montant : 500 000,00 \$; Source : don, fonds Guy Roberge; IP : Dr N Noiseux.
- 2021–2024 Titre : *Pharmacological optimization of stem cells and organs to enhance the clinical outcome of regenerative medicine and transplantation procedures*; nom du programme : MEDTEQ (Regroupement sectoriel de recherche industrielle); montant total de la subvention : 696 681 CAD; montant attribuable : 522 500 CAD (en attente de la finalisation des contrats); période de soutien : 03/2021–02/2024; demandeur principal : N Noiseux; utilisateur principal des connaissances : S Der Sarkissian; collaborateurs:

S Mansour, D-C Roy, P Ferraro, B Nasir, M Lallier, M Paganelli, S Turcotte, F Vendenbroucke-Menu, G Leclair, M Sirois, J-F Cailhier, L-M Stevens.

- Titre : *Creating new opportunities for the transplantation of heart donated after circulatory death by combining normothermic regional perfusion and innovative strategies*; nom du programme : Financement Cœur + AVC, GIA 23-0034193; montant total de la subvention : 299 000 \$; période de soutien : 07/2023–06/2026; demandeur principal : N Noiseux; codemandeur(s) : S Der Sarkissian, M Badiwala, Y Burelle, K Connelly, M Laflamme, R Ribeiro.
- 2022–2023 Programme de soutien en médecine régénératrice, Dr Noiseux, CRCHUM; Fondation du Grand Montréal; financement total : 15 000 \$; demandeur principal : N Noiseux.
- 2021–2024 *Decreasing Postoperative Blood Loss by Topical vs. Intravenous Tranexamic Acid in Open Cardiac Surgery (DEPOSITION) Trial*; codemandeur : Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC); subvention de projet : 15 octobre 2020; financement total : 1 212 526 \$; codemandeur : M AlBoom, R Allard, R Arora, E Belley-Côté, A Browne, PJ Devereaux, AE Fox-Robichaud; demandeur principal : André Lamy.
- 2021/4–2023/4 *Clean room for cell therapy/ Salles de thérapie cellulaire et de médecine régénératrice au CRCHUM*, subvention d'infrastructure; description du projet : Projet en matière d'infrastructure du Réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec (ThéCell); sources de financement : Fonds de recherche du Québec – Santé (FRSQ); financement total : 32 000 CAD, portion du financement reçue : 20 %; le financement est-il concurrentiel? Oui; co-investigateur : R Lapointe, S Turcotte; demandeur principal : S Der Sarkissian.
- 2023–2030 One-month DAPT in CABG patients: the ODIN Trial; codemandeur : Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC); subvention de projet : septembre 2022; financement total : – \$2 998 800,00 \$; demandeurs principaux : M Ruel, M Gaudino, B Redfors, S Sandner; code-

mandeurs : D Angiolillo, O Ben-Yehuda, D Bhatt, S Bédard, B Chow, M Farkouh, S Freems, R Master-son Creber, R Mehran, N Noiseux, S Rao, D Tam, P Voisine, G Wells.

- *Translational research in regenerative medicine*; subvention de fonctionnement; description du projet : *Developping new therapies combining pharmacological interventions and stem cell transplantation and ex vivo lung perfusion to improve organ transplantability*; période de soutien : 2018/3–2023/3 – Fondation Marcel et Rolande Gosselin; financement total : 250 000 CAD; portion du financement reçue : 100 %; le financement est-il concurrentiel? Oui.
- *Deoxyribonuclease and ex-vivo lung perfusion for reconditioning of marginal donor lungs*, subvention de financement; description du projet: *To test DNase treatment to improve recovery of injured lung using ex vivo lung perfusion and transplantation in the swine preclinical large animal model*; sources de financement : initiative du Réseau de recherche en santé respiratoire du Québec; période de soutien : 2022/4–2023/3; financement total : 30 000 CAD; portion du financement reçue : 50 %; le financement est-il concurrentiel? Oui; Co-investigateurs : N Noiseux, E Brochiero, M Liberman, P Ferraro, MG Si-rois; demandeur principal : Basil Nasir (jeune investisseur).

ENSEIGNEMENT

Institut de cardiologie de Montréal

- Dr Walid Ben Ali
 - APP de cardiologie
 - IMC/IDC
 - Évaluateur de l'examen ECOS
 - Supervision de 3 étudiants au doctorat en sciences biomédicales
 - Supervision de 3 étudiants à la maîtrise en sciences biomédicales
 - Supervision de 3 étudiants à la maîtrise en ingénierie, Polytechnique Montréal
 - Supervision de deux stagiaires en ingénierie

Dr Yoan Lamarche

- Boursiers de recherche (fellows), résidents et externes aux soins intensifs de chirurgie – 12 semaines/an
- Choc cardiogénique par le biais de support mécanique : cours du programme en soins critiques – 2*/an
- Physiologie cardiaque : cours du programme en soins critiques – 2*/an

Dr Pierre-Emmanuel Noly

- 6/6/2022 Transplantation cardiaque – Résidents en chirurgie cardiaque
- 7/10/2022 Transplantation cardiaque – Résidents en soins intensifs (cours SIN-8001)
- 7/10/2022 Assistance circulatoire de longue durée – Résidents en soins intensifs (cours SIN-8001)
- 07/02/2023 Comment préparer l'examen du CR en chirurgie cardiaque (résidents en chirurgie cardiaque)
- 14/02/2023 Choix des conduits pour revascularisation coronarienne (résidents en chirurgie cardiaque)
- 11/04/2023 Important topics in MCS – Lecture series Canadian trainees (résidents en chirurgie cardiaque)
- 18/04/2023 Tumeurs cardiaques (résidents en chirurgie cardiaque)
- 09/05/2023 Dissection aortique (résidents en chirurgie cardiaque)
- 12/05/2023 Choc cardiogénique et hémodynamie – R1 (fondements chirurgicaux)
- 23/05/2023 Maladies du péricarde (résidents en chirurgie cardiaque)
- 8/11/2023 Choc cardiogénique (résidents en chirurgie cardiaque)
- 2023–2024 Organisation des cours de résidents

Divisions

La division de la chirurgie cardiaque

- 19/01/2024 Organisation du Wetlab sur les DVAG
- 19/04/2024 Organisation du Wetlab sur la chirurgie de la FA
- Printemps 2024 Tuteur pour une séance du cours IMC/IDC
- Printemps 2024 *Training Residency Program (TRP) – Endocarditis and redo in cardiac surgery – Mock oral examiner*

Dre Marina Ibrahim

- 2023– Directrice du programme d'externat à l'Institut de cardiologie de Montréal
- 2023– Professeure de traumatologie au Centre d'apprentissage des attitudes et habiletés cliniques (CAAHC)
- 2024– Professeure du cours IDC et évaluatrice de l'examen ECOS

Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

Dr Hugues Jeanmart

- Directeur du programme de formation en chirurgie cardiaque
- Membre du sous-comité de la spécialisation (Collège royal)

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

- 2 professeurs impliqués pour les APP (Dre Jessica Forcillo et Dr Quoc-Bao Do)
- 1 professeur impliqué pour le cours IMC/IDC (Dr Louis Normandin)

Dr Nicolas Noiseux

Enseignement de cours à l'Université de Montréal, 3 h sont donnés pour chacun :

- PSL-6170 : Physiologie cardiovasculaire, le responsable est Dr Angelo Calderone, 10–30 étudiants au 2e cycle

- BIMF-6030F : Cellules souches et thérapie cellulaire, le responsable est Dr Richard Bertrand, de l'UdeM
- MMD-6011 : Pathologies cardiovasculaires, les responsables sont Dre Catherine Martel, Dr Yahye Mehri

Supervision d'étudiants :

1. Étudiants de premier cycle :

- Justine Martineau, BSc, « Conditionnement pharmacologique pour préserver la qualité des organes et augmenter les opportunités de transplantations. » Étudiante en médecine, Université de Montréal; bourse de stage PREMIER, été 2022. Codirecteur.
- Sophie Anne Caron, « Nouvelles approches pour augmenter le nombre d'organes pour la transplantation. » Étudiante en sciences biomédicales, Université de Montréal; été 2022, 12 semaines. Directeur.
- Ilyas Bernich, « Pharmaco-optimisation en thérapie cellulaire, vers une nouvelle génération d'étude clinique. » Étudiant en sciences biomédicales, Université de Montréal; hiver 2022, 12 semaines. Directeur.
- Said Djerroud, « Pharmaco-optimisation pour améliorer le pouvoir thérapeutique des cellules souches pour traiter la défaillance cardiaque : vers la nouvelle génération d'étude clinique. » Étudiant en médecine, Université de Montréal; Bourse de stage PREMIER, été 2022. Directeur.
- Fady Boujrad, « Pharmaco-optimisation de cellules souches pour de nouvelles études cliniques. » Étudiant en sciences biomédicales, Université de Montréal; hiver 2023, 12 semaines. Directeur.

2. Candidat à la maîtrise :

- Khalil Khalil, 2020–2022. Recherche en laboratoire. « Développement de nouveaux traitements pharmacologiques pour améliorer la régénération d'organes avec perfusion ex vivo. »

3. Candidat au programme de MD/maîtrise :

- Steven Bonneau, 2020–2022. Étudiant en médecine ou au niveau de la maîtrise, il est boursier.

Son projet porte sur la caractérisation de l'implication des NETs en greffe pulmonaire. Co-supervision avec Dr Martin G. Sirois de l'ICM.

- Léa Berbach, 2020–2022. Étudiante au niveau de la maîtrise. Elle a un sur l'évaluation de l'impact physiologique des dispositifs d'assistance ventriculaire percutanés (DAVp) en choc cardiogénique aigu. Co-supervision avec Dr Brian Potter du CHUM.

4. Candidat à la maîtrise :

- Julien Côté, 2022–2023. Étudiant au niveau de la maîtrise, il a un projet sur la perfusion ex vivo du foie et le développement de nouvelles approches pour réduire les dommages de l'ischémie/la reperfusion. Cosupervision avec Dr Simon Turcotte.

Dre Jessica Forcillo

Supervision de projets de recherche chez des étudiants

- 3 résidents en chirurgie cardiaque, UdeM
- 1 étudiante au doctorat, UdeM
- 1 étudiant en physique, UdeM
- 5 étudiants en médecine

RECRUTEMENT ET PROMOTIONS

Institut de cardiologie de Montréal (ICM)

Nominations :

- Dr Ismaïl Bouhout – professeur adjoint de clinique – chirurgie cardio-vasculaire
- Dr Sebastian Andres Parisi – professeur adjoint de clinique – chirurgie cardiaque
- Dre Marina Ibrahim – professeure adjointe de clinique – chirurgie cardiaque

Promotions :

- Dr Nicolas Dürrleman – directeur adjoint, programme de perfusion extracorporelle, UdeM

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Le recrutement du Dr David Drullinsky s'est fait en janvier 2024. Dr Drullinsky a terminé sa résidence en

chirurgie cardiaque à McGill puis une formation complémentaire en chirurgie cardiaque avancée et insuffisance cardiaque avancée au Northwestern Memorial Hospital de Chicago. Il a pratiqué deux ans et demi à London en Ontario avant de rejoindre le service de chirurgie cardiaque du CHUM. Il apporte plusieurs expertises telles que la revascularisation artérielle totale, la chirurgie robotique coronarienne et le traitement chirurgical de la fibrillation auriculaire par cryothérapie.

CHAIRES ET FONDS

Institut de cardiologie de Montréal (ICM)

Dr Walid Ben Ali

- Chercheur associé – Chaire Marcelle et Jean Coutu : 60 000 CAD/an
- Agence nationale de la recherche : 6 M d'euros
- Subvention pour l'innovation, *Pie Medical Imaging* : 100 000 euros
- Subvention pour l'innovation, *Pie Materialise* : 100 000 euros
- Octroi d'une bourse de recherche (fellowship), *Edwards Lifescience* : 200 000 CAD

Dr Yoan Lamarche

- 2022–2024 Bourse de recherche reçue de la Fondation de l'Institut de cardiologie de Montréal
- 2023– Projet de bourse des IRSC sur l'acétaminophène IV ou le placebo après chirurgie cardiaque (IVACS)

Dr Pierre-Emmanuel Noly

- 2022– Codemandeur : Financement Cœur + AVC, GIA 23-0034193 (300 000,00 \$) IP : Dr Nicolas Noiseux – Titre : *Creating new opportunities for the transplantation of heart donated after circulatory death by combining normothermic regional perfusion and innovative strategies*
- 2022– Société québécoise d'insuffisance cardiaque (SQIC) – *Quebec Heart Failure Society* (2 500,00 \$)
- 2022–2025 Subvention pour les cliniciens-cher-

Divisions

La division de la chirurgie cardiaque

cheurs en début de carrière, Université de Montréal, Canada (50 000 \$ par an pendant 3 années)

- 2023– Fonds pour le développement et le maintien d'une base de données maîtresse en insuffisance cardiaque avancée à l'Institut de cardiologie de Montréal – Cofondateur avec Dr Maxime Tremblay-Gravel et Dr Normand Racine

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Dr Nicolas Noiseux

Financement approuvé pour Targa Biomedical

- 05/2021–02/2023 Titre : Accelerating Manufacturing Quality and Clinical Performance of Cell Therapies; source de financement : Conseil national de recherches du Canada (CNRC); nom du programme : Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI); montant total de la subvention : 385 791,17 CAD; montant fourni par Targa : 195 791,17 CAD; demandeur principal : S Der Sarkissian, N Noiseux
- 01/2021–01/2022 Titre : Validation de l'efficacité thérapeutique des produits Targa; source de financement : Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI); nom du programme : Programme d'aide à l'entrepreneuriat – Novoscience; montant total de la subvention : 25 000 CAD; demandeur principal : S Der Sarkissian, N Noiseux.
- 03/2022–02/2023 Titre : Validation de l'efficacité thérapeutique des produits Targa pour différents partenaires; source de financement : Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI); nom du programme : Programme d'aide à l'entrepreneuriat – Novoscience; montant total de la subvention : 30 000 CAD; demandeur principal : S Der Sarkissian, N Noiseux

Dre Jessica Forcillo

- 2022– Programme Cardio F

PROFESSEURS INVITÉS

Institut de cardiologie de Montréal (ICM)

Dr Walid Ben Ali

- *TAVR in a bicuspid aortic valve. China Valve (Hangzhou) 2022, avril 2022. Modérateur*
- *AI and simulation in structural heart procedures. China Valve (Hangzhou) 2022, avril 2022. Orateur*
- *AI in interventional cardiology. Where are we? EuroPCR 2022, Paris, mai 2022. Modérateur*
- *Xs Trial: The Qianjiang International Cardiovascular Conference 2022. Orateur*
- *Outcomes of Tav-in-TAV. China Structural Heart Disease Academic Week ; 10 octobre 2022. Orateur*
- *TAVI in a bicuspid aortic valve. China Valve (Hangzhou) 2022, avril 2023. Modérateur*
- *TAVR Projections – 6th Masters of Aorta and Structural Heart Surgery, mai 2023. Président*
- *TVT Innovations: Mitral Valve repair – TVT 2023, juin 2023. Modérateur*
- *TVT Innovations: Artificial Intelligence and Structural Imaging – TVT 2023, juin 2023. Modérateur*
- *TVT Innovations: Embolic protection and Ancillary Devices. – TVT 2023, juin 2023. Modérateur*
- *TCT Innovations: Mitral Valve replacement – TCT 2023, octobre 2023. Modérateur*
- *AI applied to structural procedures – Le congrès tunisien de cardiologie se joint au congrès africain de cardiologie, octobre 2023. Orateur*
- *Innovations in structural procedures – Le congrès tunisien de cardiologie se joint au congrès africain de cardiologie, octobre 2023. Président*
- *Simulation of transseptal punctures – PCR London Valves, octobre 2023. Formateur*
- *Simulation commissural alignment – PCR London Valves, octobre 2023. Formateur*
- *Lifetime management for aortic stenosis. – Valve in Rio, mars 2024. Modérateur*
- *Innovation in mitral structural procedures – Valve in Rio, mars 2024. Modérateur*

- *How to deal with tricuspid regurgitation? – Valve in Rio*, mars 2024. Modérateur
- *Cerebral embolic protection in TAVR – Valve in Rio*, mars 2024. Orateur
- *How to train cardiac surgeons of the future?* Congrès tunisien et panafricain de chirurgie cardiovasculaire, mai 2024. Orateur
- *Is there any place for surgical tricuspid surgery in the era of structural procedures?* Congrès tunisien et panafricain de chirurgie cardiovasculaire, mai 2024. Orateur
- *Mitral valves procedures – Congrès tunisien et panafricain de chirurgie cardiovasculaire*, mai 2024. Modérateur

Dr Yoan Lamarche

- Comité d'examen, Journal canadien de cardiologie
- Président, Société canadienne pour les soins intensifs cardiovasculaires (CANCARE)
- Présentateur et coprésident, Sommet sur les chocs cardiogéniques, CCSC, Ottawa, ON
- Président, Société canadienne pour les soins intensifs cardiovasculaires (CANCARE) (2018–2022)
- Présentateur et coprésident, Sommet sur les chocs cardiogéniques, CCSC, Montréal
- Visite d'enseignement et de lancement, Programme ERACS, CHU de Bordeaux
- Présentation sur l'ECMO et l'Impella dans le choc cardiogénique, AATS, Boston, MA (supervision de la présentatrice Dre Olina Dagher, auteure principale)
- Présentation et mobilisation, et l'ERACS conduit à une sortie sûre et précoce après une chirurgie cardiaque, AATS, Boston, MA (présentateur et auteur principal)
- Présentation sur l'ERACS chez les patients VAD : AATS Perioperative Summit, Denver, CO.

- Présentation de l'hybride POCUS-to-ECHO chez les patients cardiaques post-opératoires : AATS Perioperative Summit, Denver, CO
- Modérateur, session sur ce qui est peropératoire, AATS, Boston, Massachusetts (États-Unis)
- Réviseur de résumés, AATS, Boston, MA
- Comité de programme, AATS, Boston, MA
- Commentateur, Impact de la chirurgie du week-end et des jours fériés sur l'échec du sauvetage. AATS, Toronto, ON
- Présentateur, Rétrospective de l'année, AATS, Toronto, ON

Dr Pierre-Emmanuel Noly

- 4/6/2022 Assistance circulatoire de longue durée (Symposium Insuffisance cardiaque de l'ICM)
- 24/11/2022 Nouvelles frontières en transplantation cardiaque (Jeudi ICM)
- 25/11/2022 Annuloplastie tricuspidiennne en transplantation (JC insuffisance cardiaque)
- 23/02/2022 DAOH after LVAD – Michigan Surgical Quality Collaborative meeting
- 27/04/2022 Outcomes after heart transplantation in ACHD – ISHLT Boston
- 28/04/2022 Outcomes after combined heart and liver transplantation – ISHLT Boston
- 3/5/2022 Faut-il étendre le pool de donneurs cardiaques au DDC? – Symposium Transplantation – UdeM
- 30/10/2022 Is there a role for a MCS mobile unit? CCC, Ottawa
- 30/05/2022 Avancées en transplantation cardiaque – ACCVTQ, Montréal
- 5/5/2023 TAVR in North America – MASH 2023 Bastia
- 27/05/2023 CSCS Spring meeting: MCS in AMI versus post cardiectomy cardiogenic shock: role

Divisions

La division de la chirurgie cardiaque

of the Heart team

- 10/06/2023 *AATS Mechanical Support and Thoracic Transplantation Summit – Symposium*
- 16/09/2023 *Symposium Insuffisance cardiaque de l'ICM – Assistance temporaire dans le choc cardiogénique ischémique*
- 17/09/2023 *Rencontre des anciens de l'ICM – Avancées en transplantation cardiaque : 2023*
- 27/04/2023 *Contemporary outcomes of LVAD (cardiologues de Trois-Rivières)*
- 30/05/2023 *Retour ISHLT (café Ferreira)*
- 12/4/2023 *Are We There Yet? Transplantation from VA-ECMO – Oral ISHLT (Prague)*
- 12/4/2023 *Potential of DCD heart in Quebec – Poster ISHLT (Prague)*

Dre Nancy Poirier

- 26/10/2023 *Pediatric cardiac surgery: operative planning. Programme annuel de stagiaires en cardiologie, Montréal, Québec*

Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

Dr Hugues Jeanmart

- *Modérateur, session à l'ECSC (Milan, Italie)*

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Dr Nicolas Noiseux

- 3/5/2022 *Nouvelles approches pour réduire les dommages de l'ischémie/reperfusion pour optimiser la fonction des organes à transplanter. Symposium Transplantation : progrès, percées et autres avenues, Université de Montréal, Faculté de médecine. Responsable = Dre MJ Hébert*
- 19/9/2022 *Toward the next generation of clinical trials. CellCan, Ottawa. Congrès de la Cell & Gene Therapy Revolution, Directeur de CellCan = Dr Denis-Claude Roy, congrès d'Ottawa*
- 5/2023 *New progress to treat I/R injuries in stem cells and organ transplants. 2023 ISMICS An-*

nual Scientific Meeting, Boston, Massachusetts, États-Unis. Mai 2023

- 5/2024 *Global Nephrology Summit: insights and innovations. Alexion Pharmaceuticals Meeting, Dublin, Irlande*

Dre Jessica Forcillo

- 17/01/2023 *Présentation au webinaire de l'Association des cardiologues du Québec (ACQ) – Sujet : Maladies aortiques aiguës et chroniques, prise en charge et traitement*
- 13/02/2023 *Porter du rouge à la Journée de sensibilisation au Canada (Wear Red Day) – Présentations sur la santé cardiovasculaire des femmes*
- 21/02/2023 *Webinaire Cœur et AVC (Heart and Stroke), oratrice invitée*
- 08/03/2023 *Fédération des médecins spécialistes du Québec – Journée internationale des droits des femmes : Facebook en direct*
- 15/03/2023 *Présentation pour Edwards Network of Women (ENOW), Genève*
- 31/03/2023 *Modératrice, session sur l'aorte, Heart Valve Society, Malaga, Espagne, 31 mars*
- 01/04/2023 *Présentation sur le moment de remplacer l'aorte ascendante chez les patients atteints de sténose aortique grave, Heart Valve Society, Malaga, Espagne*
- 12/04/2023 *Séminaire Web international de Medtronic du 12 avril, participant à une discussion sur un cas d'obstruction coronarienne après RTVA*
- 29/04/2023 *Professeure invitée, John Burges Resident Research Day, University de Calgary*
- 12/05/2023 *Réunion du CTAC – Présentation sur une intervention de Bentall à l'aide d'une valve biologique et la gestion à vie*
- 17/05/2023 *Présentatrice et panéliste (réunion du printemps de la SCCC), la Société canadienne des chirurgiens cardiaques, à Halifax. Lifetime management of aortic stenosis*

- 03/06/2023 Les données de l'essai sur l'AMDS sur 3 ans : ISMICS, Boston
- 01/06/2023 Introduction au discours présidentiel, Boston
- 01/06/2023 Modératrice pour une session sur l'aorte, les valves et les vaisseaux sanguins, Boston
- 18/02/2024 Réunion du CTAC, Toronto : *What is the role of SAVR after the PARTNER 3 and Evolut Low Risk trials?*
- 21/02/2024 *Heart Valve Society: The women's heart*
- 11/2024 *AHA: Medical Management and Surveillance of Aortic Disease*
- 05/2024 ACCI : panéliste pour 2 sessions, dont « *Lifetime management of aortic stenosis* » et « *Patient shared decision-making* »
- 2024 Oratrice à l'*Edwards Lifesciences Lunch Symposium* sur la régurgitation aortique
- Membre du *Heart Valve Academy Consortium*. Recherche cardiovasculaire
- Fondation Recherche Cardio-Vasculaire
- Comité d'organisation à la *China Structural Heart Disease Academic Week*
- Comité d'organisation à la *PCR London Valves, simulationHub*, 2022 et 2023
- Comité d'organisation à la *PCR Gulf*
- Comité d'organisation au congrès tunisien de cardiologie, 2023
- Membre du *Senior Advisory Board MicroPort Company*
- Membre du *Senior Advisory Board Jensecare Inc.*
- Membre du *Senior Advisory Board Open Stent Solutions Company*

Dr Yoan Lamarche

- 10/2022 Visite de l'équipe du CHU de Bordeaux pour l'ERACS à l'ICM
- 11/2023 Centre Expert CSU-ALS (réanimation péroopératoire pour chirurgie cardiaque)
- 11/2023 Formation CSU-ALS, équipe des soins critiques du CHUM

Dr Pierre-Emmanuel Noly

- Comité de rédaction des lignes directrices de l'ISHLT pour la transplantation cardiaque – En cours de révision
- Réviseur pour l'*ISHLT/OH Frazier Grant in MCS*, 2024
- Réviseur des résumés pour l'ISHLT, 2024

Investigateur principal – études internationales

- ROMA WOMEN – IP local (1er centre de recrutement au Canada et 5e au niveau mondial)
- STICH3C – IP local PI sur le plan chirurgical (1er centre de recrutement au Canada)

RAYONNEMENT

Institut de cardiologie de Montréal (ICM)

Dr Walid Ben Ali

- Directeur chirurgical du programme structurel, ICM
- Membre du comité d'éthique de la recherche, ICM
- Directeur médical de la base de données STS à l'ICM
- Membre du *STS/ACC TVT Research & Publications Committee*
- Membre du *STS Workforce and Innovation Committee*
- Membre du Groupe d'innovation sur la valve tricuspide de la PCR. Responsable de l'IA et des mégadonnées
- Membre du Groupe d'innovation sur la valve mitrale de la PCR

Divisions

La division de la chirurgie cardiaque

- ARTEMIS – IP local (2e centre de recrutement au Canada)

Participation à des comités

- Coprésident du comité sur les chocs cardiogéniques à l'ICM
- *Heart Transplant Advisory Committee* (HTAC)
- Représentant du RCTC pour la chirurgie cardiaque et la recherche
- Membre votant de la région 4 – Comité de la spécialisation en chirurgie cardiaque du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada

Éducation

- 26/01/2024 Juge des affiches au congrès PREMIER
- 26/01/2024 Journée de formation APE à l'UdeM

Dre Nancy Poirier

- *American Association for Thoracic Surgery*
- Titres des activités en direct pour l'*AATS 102nd Annual Meeting*, 15–17 mai 2022

Dre Marina Ibrahim

- 02/2024 Organisatrice de la réunion annuelle du « *Canadian Thoracic Aortic Collaborative* » avec Dre Jennifer Chung à Toronto, en février 2024
- 12/2023 Parution dans la Gazette de Montréal, La Presse Canadienne pour « *New heart surgery technique reduces risks for patients* » – *First at Hôpital du Sacré-Cœur: PMEG, Physician Modified Arch Endograft* » avec le chirurgien vasculaire, Dr William Fortin – décembre 2023
- Consultante experte pour l'appareil Thoraflex Hybrid Frozen Elephant Trunk au Québec, de 2022 à aujourd'hui

Contributions départementales

- Démarrage de la Clinique de l'aorte à l'Hôpital Sacré-Cœur et de la Clinique thoracoabdominale à l'Institut de cardiologie de Montréal, en collaboration avec la Division de chirurgie vasculaire, en

janvier 2022

- Démarrage du programme de chirurgie thoracoabdominale à l'Hôpital Sacré-Cœur en collaboration avec la Division de chirurgie vasculaire, en janvier 2022

Conférencière invitée à des congrès nationaux pour donner un avis d'expert sur la maladie aortique

- 12/2023 *Ascending Aorta, Arch and Descending Thoracic: Failed endografts in the Arch, Failed endografts prior to TEVAR, Challenges with Hybrid/Staged Procedures – Proximal Arch Type 1a Endo leak: Endovascular vs. Open Management. Canadian Endoluminaries 2023*, Toronto, Canada
- 10/2023 *The Dilated Aorta: I find the new guidelines somewhat daunting*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, 2023. Montréal, Canada
- 10/2023 *Conservative vs. Aggressive Management for Type A Aortic Dissections*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, 2023. Montréal, Canada
- 05/2023 *Debate: Hemiarch vs. Extended Aortic Arch Repair in Type A Aortic Dissections*. Réunion de la Société canadienne des chirurgiens cardiaques, 2023. Halifax, Canada

Présentation des travaux de recherche effectués sur l'aorte lors de conférences nationales et internationales

- 05/2022 *Thromboembolic Complications after Frozen Elephant Trunk Repair. AATS Aortic Symposium – Boston, États-Unis*
- 10/2022 *Evolving Surgical Techniques and Improving Outcomes for Aortic Arch Surgery Over the Past Decade in Canada*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire. Montréal, Canada

Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

Dr Hugues Jeanmart

- Membre du sous-comité de la spécialisation (Collège royal)

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Dr Nicolas Noiseux :

- 01/2022 Évaluateur MEDTEQ + CESPI, projet sur l'IA et l'anesthésie
- 02/2022 Évaluateur MEDTEQ, volet 1, 5e appel, Fonds de soutien à l'innovation en santé et en service sociaux (FSISSS)
- 12/2022 Comité consultatif, Alexion Pharmaceuticals Inc., projet de recherche sur l'insuffisance rénale. Boston, États-Unis, 2 jours
- 12/2023 Évaluateur MEDTEQ + CESPI, projet sur les biopolymères
- 02/2023 *Israel Science Foundation*, examen de subvention de recherche, 5 h
- Conseil d'administration de MIRA (chiens-guides)

Dre Jessica Forcillo

- 2021- Cofondatrice du centre intégré en santé cardiovasculaire de la femme Cardio F
- 2018- Conseil d'administration d'Une voix aux maladies valvulaires Canada
- 2018- Conseillère au comité consultatif – présentatrice d'Edwards Lifesciences et Medtronic
- 2020–2024 Membre du groupe de travail sur l'application des connaissances et la mobilisation de l'Alliance canadienne de santé cardiaque pour les femmes (ACSCF)
- 2021- Membre du comité de planification de la conférence « Une voix aux maladies valvulaires » – la piste de la racine aortique
- 2022–2023 Organisation de Symposiums CardioF pour professionnels de la santé
- 2022- Membre du *STS/ACC TVT Research & Publications Committee*
- 2022- Membre du *STS Workforce and Innovation Committee*
- 2022 Conseil d'administration de *Heart Valve So-*

ciety (HVS)

- 2022–2024 Conseil d'administration de ISMICS
- 2022–2023 ISMICS (*International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery*) présidente du programme scientifique (Boston)
- 2022–2024 Vice-présidente du groupe de travail sur les valvulopathies de la Société cardiovasculaire du Canada
- 2023–2024 Organisation d'activités de sensibilisation sur la maladie cardiovasculaire chez les femmes (*Wear Red Day*) et d'activités de dépistage à l'aide de stéthoscope sur les maladies cardiovasculaires
- 2024 Partenariat avec Pharmaprix, pour le programme de médecine de proximité, pour des femmes avec complications cardiovasculaires à la grossesse
- 2024 Comité consultatif – Terumo
- 2024 Présidente, Table de travail québécoise sur les maladies valvulaires (InVivo)

Divisions

La division de la chirurgie générale



Dre Carole Richard
Cheffe de division

La Division de chirurgie générale est une des plus grandes divisions dans le Département de chirurgie au sein de l'Université de Montréal. Plus de 120 professeurs contribuent à la présence académique soutenue pour l'enseignement des prédiplômés et diplômés, pour la recherche clinique, fondamentale, et translationnelle. Plusieurs centres hospitaliers participent à la mission complète de la division, dont le CHUM, l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, l'Hôpital du Sacré-Cœur, et plusieurs centres affiliés permettent d'accomplir toute la formation des prédiplômés et des diplômés, d'une grande importance en considérant l'établissement qui forme le plus de chirurgien(nes) généraux au Québec. La division travaille en étroite collaboration avec le programme de chirurgie générale afin de maximiser les interactions et les possibilités entre le corps professoral et les résidents qui en font partie.

La chirurgie générale est maintenant catégorisée en sous-secteurs ou en plusieurs surspécialités, dans la division de l'Université de Montréal : soit chirurgie oncologique, chirurgie colorectale, chirurgie bariatrique, chirurgie hépatobiliaire, chirurgie pariétale complexe, traumatologie, transplantation, ou chacune des sphères au sein de la Division de chirurgie générale, qui excellent dans leur domaine respectif tant en enseignement de surspécialité (programme de bourses de recherche [fellowship]), tant en recherche clinique et translationnelle. Ceci aboutit à un rayonnement au niveau provincial, national et international et permet également de nombreuses publications avec révision par les pairs au sein de la Division de chirurgie générale.

Au fil des années, 2 chaires de recherche sont actives, pouvant ainsi appuyer la science de façon soutenue et permettre alors de le faire d'une manière appropriée pour nos cliniciens-chercheurs. Il y a eu la mise sur pied de biobanques (en oncologie, en chirurgie hépatobiliaire et en chirurgie digestive), une base pour développer la médecine de précision. Les activités de recherche prolifèrent, d'où le nombre de publications provenant de la division. Un groupe de recherche très actif en enseignement chirurgical existe aussi, faisant rayonner la division à l'international. Une de nos membres contribue de façon significative à ajouter l'importance de l'équité et la parité au sein de notre mission.

« **Au niveau technologique, toutes les nouvelles techniques chirurgicales font partie de l'expertise ciblée dans les disciplines respectives et de l'accès à la chirurgie minimalement invasive, notamment la robotique, l'une de celle qui l'est le plus au Canada.** »

La division dispose également d'une technologie de haute pointe en radiothérapie intraopératoire dans des domaines en oncologie qui sont spécifiques – accès quasi unique au Canada.

À titre de cheffe de la Division de chirurgie générale, je peux affirmer qu'elle a le vent dans les voiles en ce qui a trait à tous les aspects de notre mission universitaire. Également, les plans de recrutement en cours d'élaboration, dans des domaines de surspécialités, sont stratégiquement planifiés, et ce afin de s'assurer une constante évolution et un haut niveau pour la Division de chirurgie générale au sein du grand Département de chirurgie à l'Université de Montréal!

PRÉSENTATIONS SCIENTIFIQUES À DES CONGRÈS

- Habti M, Bénard F, Arutiunian A, Bérubé S, Cadoret D, Meloche-Dumas L, Papas Y, Torres A, Kapralos B, MERCIER F, Dubrowski A, Patocskai E. Évaluation d'un simulateur d'intestin grêle imprimé en 3D pour la pratique d'anastomose intestinale à la main. Annual Meeting of the Department of Surgery, Université de Montréal, Montréal, Canada, avril 2022
- Habti M, Bénard F, Arutiunian A, Bérubé S, Cadoret D, Meloche-Dumas L, Papas Y, Torres A, Kapralos B, MERCIER F, Dubrowski A, Patocskai E. Évaluation d'un simulateur d'intestin grêle imprimé en 3D pour la pratique d'anastomose intestinale à la main. Annual Meeting of the Pedagogy Center for Health Sciences, University of Montréal, Montréal, Canada, mai 2022
- Habti M, Bénard F, Arutiunian A, Bérubé S, Cadoret D, Meloche-Dumas L, Papas Y, Torres A, Kapralos B, MERCIER F, Dubrowski A, Patocskai E. *Efficacy Testing of an Affordable and Realistic Small Bowel Simulator for Hand-Sewn Anastomosis. Society for Simulation in Europe Annual Meeting (SESAM)*, Séville, Espagne, juin 2022
- Bénard F, Habti M, Arutiunian A, Bérubé S, Cadoret D, Meloche-Dumas L, Papas Y, Torres A, Kapralos B, MERCIER F, Dubrowski A, Patocskai E. Efficacy Testing of an Affordable and Realistic Small Bowel Simulator for Hand-Sewn Anastomosis Canadian Conference for the Advancement of Surgical Education (C-CASE), Montréal, Canada, octobre 2022
- Meloche-Dumas L, MERCIER F, Barabash V, Law C, Coburn N, Singh S, Myrehuag S, Chan W and Hallet J. Liver-directed therapy of neuroendocrine metastases. Canadian Surgery Forum, Toronto, Canada, septembre 2022
- Meloche-Dumas L, MERCIER F, Barabash V, Law C, Coburn N, Singh S, Myrehuag S, Chan W and Hallet J. Post-procedural outcomes of liver-directed therapy for neuroendocrine liver metastases. NANETS Multidisciplinary NET Medical Symposium, Montréal, Canada, octobre 2023
- MERCIER F. Mesenteric Mass Case presenter and panel participant, Tumor Board Session, NANETS Multidisciplinary NET Medical Symposium, Montréal, Canada, octobre 2023
- Haddad Y, Bernard A, Lafortune C, Henault D, Brassard N, Roy A, Perreault C, Mayer G, Marcinkiewicz M, Mbikay M, Chrétien M, Turcotte S. Modulation by PCSK9 of the immune recognition of colorectal cancer liver metastasis. International Congress on Academic Medicine (ICAM), Montréal, Québec, Canada, avril 2023
- Bernard A, Henault D, Pelletier S, Thebault P, Barrette B, Turcotte S. Characterization of TIGIT and PVR expression in colorectal liver metastases. 31e Journée scientifique de l'ICM, Montréal, Québec, Canada, mai 2022
- Haddad Y, Bernard A, Lafortune C, Henault D, Brassard N, Roy A, Perreault C, Mayer G, Marcinkiewicz M, Mbikay M, Chrétien M, Turcotte S. Modulation by PCSK9 of the immune recognition of colorectal cancer liver metastasis. Summit for Cancer Immunotherapy, octobre 2023. BioCanRx, Le réseau canadien d'immunothérapie, Ottawa, Canada
- Bernard A, Henault D, Pelletier S, Thebault P, Barrette B, Turcotte S. TIGIT: a novel immunotherapy target for patients with CRC liver metastases. 22e Congrès des étudiant(e)s, stagiaires et résident(e)s du CHUM, Montréal, Québec, Canada, mai 2022
- Bernard A, Henault D, Pelletier S, Thebault P, Barrette B, Turcotte S. TIGIT: a novel immunotherapy target for patients with CRC liver metastases. 30e Journée scientifique de l'ICM, Montréal, Québec,

Divisions

La division de la chirurgie générale

Canada, janvier 2022

- Al Khaldi M, Dagbert F. Robotic Lateral Lymph Node Dissection for Rectal Cancer Recurrence (présentation vidéo sur podium). ASCRS 2023 Annual Scientific Meeting, 3-6 juin 2023, Seattle, Washington, États-Unis
- Loumi A, Al Khaldi M, Mercier F, Dagbert F. Colectomie droite avec résection totale du mésocolon et anastomose intracorporelle, 53e congrès annuel de l'Association québécoise de chirurgie, 18-21 mai 2023, Gatineau, Québec, Canada
- Al Khaldi M, Ponomarev A, Richard C, Dagbert F, Sebahang H, Schwenter F, Wassef R, De Broux É, Ratelle R, Paquin SC, Sahai AV, Loungnarath R. Safety and Clinical Efficacy of Endoscopic Ultrasound-Guided Pelvic Abscess Drainage, 52e congrès annuel de l'Association québécoise de chirurgie, 19-22 mai 2022, La Malbaie, Charlevoix, Québec, Canada
- 2022/05/06 CABPS Annual Meeting – P Garneau, “Virtual”, Toronto, Canada. Présentation : Nissen-Sleeve
- 2022/08/25 IFSO 2022, Miami, Floride. Modérateur : Metabolic Surgery Top Topics – P Garneau
- 2022/08/25 IFSO 2022, Miami, Floride. Présentation : Metabolic surgery is not a marketing tool – P Garneau
- 2022/08/26 IFSO 2022, Miami, Floride. Présentation : SADI vs. RYGBP as a revision surgery post sleeve – P Garneau
- 2023/03/9-10 IFSO Consensus on definitions and clinical practice guidelines, Hambourg, Allemagne. Orateur : Weight/metabolic disease recurrence after surgery – P Garneau
- 2023/03/16 Association des médecins omnipraticiens Richelieu-Saint-Laurent, St-Lambert, QC. Orateur : Le patient bariatrique – P Garneau
- 2023/04/20 IFSO NAC webinar. Orateur : What's new in bariatric and metabolic surgery in Canada – P Garneau
- 2023/05/05-06 Canadian Obesity Weekend (CABPS), Toronto, Canada. Modérateur : Intra-gastric ballons, the past and the present – P Garneau
- 2023/05/05-06 Canadian Obesity Weekend (CABPS), Toronto, Canada. Orateur : Fundamentals of mini-gastric bypass – P Garneau
- 2023/09/01 XXVI IFSO World Congress, Napoli, Italie. Modérateur : Management of weight gain suboptimal weight loss after BMS – P Garneau
- 2023/09/01 XXVI IFSO World Congress, Napoli, Italie. Modérateur : IFSO North American Chapter Session – P Garneau
- 2023/09/01 XXVI IFSO World Congress, Napoli, Italie. Orateur : New Canadian guideline for the management of Obesity P Garneau
- 2023/10/05 ASMBS Obesity Weekend, New Orleans. Modérateur : Can the experts tell us which is the best approach? – P Garneau
- 2023/10/05 ASMBS Obesity Weekend, New Orleans. Orateur : The Canadian experience with OAGB – P Garneau
- 2023/11/16 IFSO NAC webinar. Orateur : Same-day bariatric surgery – P Garneau
- 2024/03/19-20 MIND360, Sao Paulo, Brésil. Orateur : The metabolic patient and where do treatment successes – P Garneau
- 2024/04/04 IFSO NAC webinar. Modérateur : Robotic bariatric surgery – P Garneau
- 2023 Hajjar R, Oliero M, Fragoso G, Ajayi AS, Alaoui AA, Vennin Rendos H, Calvé A, Cuisiniere T, Gerkins C, Thérien S, Taleb N, Dagbert F, Sebahang H, Loungnarath R, Schwenter F, Ratelle R, Wassef R, Debroux E, Richard CS, Santos MM. Modulation of the Gut Microbiota with Fermentable Fibers and 5-Aminosalicylate to Prevent Peri-Anastomotic and Metastatic Recurrence of Colorectal Cancer. Canadian Surgery Forum, Canadian Society of Colon and Rectal Surgeons session. Vancouver, British Columbia, Canada.

- 2023 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. A mucosa-adherent bacterium impairs colorectal anastomotic healing by upregulating interleukin-17: the role of low-grade inflammation as a driver of anastomotic leak. Canadian Surgery Forum, Canadian Society of Colon and Rectal Surgeons session. Vancouver, British Columbia, Canada.
- 2023 Hajjar R, Oliero M, Fragoso G, Ajayi AS, Alaoui AA, Vennin Rendos H, Calvé A, Cuisiniere T, Gerkins C, Thérien S, Taleb N, Dagbert F, Sebjang H, Loungnarath R, Schwenter F, Ratelle R, Wassef R, Debroux E, Richard CS, Santos MM. Modulation of the Gut Microbiota with Fermentable Fibers and 5-Aminosalicylate to Prevent Peri-Anastomotic and Metastatic Recurrence of Colorectal Cancer. Canadian Surgery Forum, Top Paper session. Vancouver, British Columbia, Canada.
- 2023 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. A mucosa-adherent bacterium impairs colorectal anastomotic healing by upregulating interleukin-17: the role of low-grade inflammation as a driver of anastomotic leak. Canadian Surgery Forum, Top Paper session. Vancouver, British Columbia, Canada.
- 2023 Hajjar R, Oliero M, Fragoso G, Ajayi AS, Alaoui AA, Vennin Rendos H, Calvé A, Cuisiniere T, Gerkins C, Taleb N, Thérien S, Dagbert F, Sebjang H, Loungnarath R, Schwenter F, Ratelle R, Wassef R, Debroux E, Richard C, Santos MM. Moduler le microbiote intestinal pour prévenir les tumeurs anastomotiques et les métastases postopératoires chez les patients avec cancer colorectal. 4e Journée de la recherche du Département de médecine de l'Université de Montréal. Montréal, Québec, Canada.
- 2023 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. Mucosa-adherent bacteria regulate the healing of colonic anastomotic wounds in colorectal cancer surgery. Best of Colorectal Disease plenary session, Digestive Disease Week (DDW). Chicago, Illinois, USA.
- 2023 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. Mucosa-adherent bacteria regulate the healing of colonic anastomotic wounds in colorectal cancer surgery. Surgical Society of the Alimentary Tract (SSAT) Residents and Fellows Research Conference. Chicago, Illinois, USA.
- 2023 Hajjar R, Ajayi AS, Oliero M, Fragoso G, Alaoui AA, Cuisiniere T, Gerkins C, Calvé A, Vennin Rendos H, Richard C, Santos MM. Moduler le microbiote intestinal pour prévenir les tumeurs anastomotiques et les métastases postopératoires chez les patients avec cancer colorectal. Congrès de l'Association francophone pour le savoir (Acfas), Montréal, Québec, Canada.
- 2023 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. Le microbiote intestinal influence la guérison du côlon chez les patients opérés pour un cancer

Divisions

La division de la chirurgie générale

- colorectal. Congrès de l'Association francophone pour le savoir (Acfas), Montréal, Québec, Canada.
- 2023 Hajjar R, Oliero M, Fragoso G, Ajayi AS, Alaoui AA, Vennin Rendos H, Calvé A, Cuisiniere T, Gerkins C, Taleb N, Thérien S, Dagbert F, Sebjang H, Loungnarath R, Schwenter F, Ratelle R, Wassef R, Debroux E, Richard C, Santos MM. Moduler le microbiote intestinal et PPAR- pour prévenir la récurrence locale péri-anastomotique du cancer colorectal. 51st Scientific Days of the Department of Surgery of the Université de Montréal. Montréal, Québec, Canada.
 - 2023 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrou H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. Une bactérie adhérente à la muqueuse colorectale favorise une mauvaise guérison anastomotique : l'inflammation intestinale de bas-grade mise en cause. 51st Scientific Days of the Department of Surgery of the Université de Montréal. Montréal, Québec, Canada.
 - 2023 Hajjar R, Oliero M, Fragoso G, Ajayi AS, Alaoui AA, Vennin Rendos H, Calvé A, Cuisiniere T, Gerkins C, Taleb N, Thérien S, Dagbert F, Sebjang H, Loungnarath R, Schwenter F, Ratelle R, Wassef R, Debroux E, Richard C, Santos MM. Moduler le microbiote intestinal et PPAR- pour prévenir la récurrence locale péri-anastomotique du cancer colorectal. 6ème Journée de la recherche de la Division de chirurgie générale, Université de Montréal. Montréal, Québec, Canada.
 - 2023 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrou H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. Une bactérie adhérente à la muqueuse colorectale favorise une mauvaise guérison anastomotique : l'inflammation intestinale de bas-grade mise en cause. 6ème Journée de la recherche de la Division de chirurgie générale, Université de Montréal. Montréal, Québec, Canada.
 - 2022 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrou H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. The gut microbiota modulates colonic healing in colorectal cancer surgery. McGill Centre for Microbiome Research Symposium: Emerging Breakthroughs in Microbiome Science. Montréal, Québec, Canada.
 - 2022 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrou H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. The gut microbiota modulates colorectal anastomotic healing in patients undergoing surgery for colorectal cancer. Canadian Conference for the Advancement of Surgical Education, Canadian Association of Chairs of Surgical Research Session. Video Presentation. Montréal, Québec, Canada.
 - 2022 Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedjai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrou H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. Le microbiote intestinal influence la guérison anastomotique chez les patients atteints de cancer colorectal. 3e Journée de la recherche du Département de médecine de l'Université de Montréal. Montréal, Québec, Canada.
 - 2022 Hajjar R, Fragoso G, Oliero M, Calvé A, Vennin Rendos H, Gonzalez E, Brereton NJB, Cuisiniere T,

- Gerkins C, Djedjai S, Annabi B, Diop K, Routy B, Laplante P, Cailhier J-F, Taleb N, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Richard C, Santos MM. The gut microbiota modulates colorectal anastomotic healing in patients undergoing surgery for colorectal cancer. Canadian Surgery Forum, Top paper session. Toronto, Ontario, Canada.
- 2022 Hajjar R, Fragoso G, Oliero M, Calvé A, Vennin Rendos H, Gonzalez E, Brereton NJB, Cuisiniere T, Gerkins C, Djedjai S, Annabi B, Diop K, Routy B, Laplante P, Cailhier J-F, Taleb N, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Richard C, Santos MM. The gut microbiota modulates colorectal anastomotic healing in patients undergoing surgery for colorectal cancer. Canadian Surgery Forum, Canadian Society of Colon and Rectal Surgeons session. Toronto, Ontario, Canada.
 - 2022 Hajjar R, Fragoso G, Oliero M, Calvé A, Vennin Rendos H, Cuisiniere T, Gerkins C, Gonzalez E, Brereton NJB, Djedjai S, Annabi B, Diop K, Routy B, Laplante P, Cailhier J-F, Taleb N, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Richard C, Santos MM. The gut microbiota modulates colonic healing after surgery in patients with colorectal cancer. Having Impact 2: Advancing Microbiome Research. Canmore, Alberta, Canada.
 - 2022 Hajjar R, Fragoso G, Oliero M, Calvé A, Vennin Rendos H, Alaoui AA, Cuisiniere T, Gerkins C, Gonzalez E, Brereton NJB, Djedjai S, Annabi B, Diop K, Routy B, Laplante P, Cailhier J-F, Taleb N, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Richard C, Santos MM. Le microbiote intestinal module la guérison anastomotique chez les patients opérés pour un cancer colorectal. 52ème congrès annuel de l'Association québécoise de chirurgie (AQC). Oral and poster presentations. Malbaie, Québec, Canada.
 - 2022 Hajjar R, Fragoso G, Oliero M, Calvé A, Vennin Rendos H, Alaoui AA, Cuisiniere T, Gerkins C, Gonzalez E, Brereton NJB, Djedjai S, Annabi B,

Diop K, Routy B, Laplante P, Cailhier J-F, Taleb N, Alratrout H, Dagbert F, Loungnarath R, Sebjang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Richard C, Santos MM. Le microbiote intestinal module la guérison colique postopératoire chez les patients avec cancer colorectal. 50èmes Journées scientifiques du Département de chirurgie de l'Université de Montréal. Montréal, Québec, Canada.

SUBVENTIONS

- 2022 Bourse de recherche (fellowship) sur la tumeur neuroendocrine (Novartis et Ipsen Global, 50 000 \$) Mercier, F

Rami Younan :

- 2022 – présent. Investigateur principal : B-61 (Lidera), NSABP Foundation. Étude en cancer du sein
- 2020 – présent. Investigateur principal : CA209-7FL, BMS. Étude en cancer du sein
- 2020 – présent. Investigateur principal : MK-3475-756, Merck. Étude en cancer du sein
- 2020 – présent. Investigateur principal : D0810C00020, AstraZeneca. Étude en cancer du sein
- 2020 – présent. Investigateur principal : MA-37 (PALLAS), CCTG. Étude en cancer du sein
- 2020 – présent. Investigateur principal : BR-003, NRG Oncology. Étude en cancer du sein
- 2020 – présent. Investigateur principal : B-43, NRG Oncology. Étude en cancer du sein
- Février 2005 – présent. Co-investigateur : Canadian Cancer Trials Group (CCTG) protocols for clinical research in breast cancer and melanoma : MA.36 (Olympia), MA.32, MAC-15, MAC-4, ME-10, MAC18
- 2020 – présent. Investigateur principal : B-50 (Katherine), NSABP Foundation. Étude en cancer du sein

Divisions

La division de la chirurgie générale

- 2020 – présent. Investigateur principal : BM-002 = Prospective Study to Identify Biomarkers Predictive of Response to Neoadjuvant Herceptin Treatment in HER2 Positive Breast Cancer Patients
- 2020 – présent. Investigateur principal : BM-001 = Prospective Study to Identify Biomarkers Predictive of Response to Neoadjuvant Treatment in Breast Cancer Patients
- 2021 – présent. Co-investigateur : TAD = Sentinel Node Biopsy and Targeted Axillary Dissection in Node Positive Breast Cancer Patient with Clinically Negative Axilla
- 2021 – présent. Co-investigateur : LaLeast = Luminol A, limited endocrine adjuvant systemic therapy, a phase II trial of abbreviated hormone therapy for low risk hormone receptor positive, HER2 negative early breast cancer
- 2022 – présent. Co-investigateur : Metastatic Breast Cancer Registry (Registry)
- Février 2005 – présent. Co-investigateur : National Surgical Adjuvant Breast and Bowel Project (NSABP) Foundation and NRG Oncology groups for clinical research = B-31, B-35, B-36, B-37, B-38, B-39/RTOG 0413, B-40, B-41, B-42, B-42REG, B-44 (Beth), B-47, FB-4, FB-5, FB-6, FB-7, FB-9, FB-11, B-54 (Penelope), B-56 (Abbvie M14-011), FB AX-003, PACCT-1, MCC-1331, BP-59, R-04, B58, B59, B60

David Henault :

- 2023 à 2026 Programme FRQS/MSSS de formation pour les médecins résidents en médecine spécialisée visant une carrière en recherche - Phase 2 (180 000 \$/3 ans)
- 2022 à 2023 Bourse du programme de recherche (fellowship) et de perfectionnement du CHUM (renouvellement) (50 000 \$). Destinée à favoriser un recrutement d'excellence dans les départements et les services du CHUM. Critères de sélection basée sur l'excellence du CV et du dossier universitaire et l'importance de l'apport du candidat pour le CHUM

Simon Turcotte :

Investigateur principal :

- 08/2020 - 10/2021 Pilot Immunotherapy Study With Letetresgene Autoleucel (Lete-cel, GSK3377794) T-cells Specific in New York Esophageal Squamous Cell Carcinoma-1 (NY-ESO-1/LAGE-1a-positive Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Either Alone or in Combination With Pembrolizumab - NCT03709706
- 09/2022 - ouvert, A Phase 2 Multicenter Study of Autologous Tumor-Infiltrating Lymphocytes (TIL, LN-145) Cell Therapy in Patients With Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (mNSCLC)- NCT04614103
- 02/2024 - ouvert, A Phase 1/2 Study Investigating the Safety and Efficacy of Autologous TAC T Cells in Subjects With Unresectable, Locally Advanced or Metastatic Claudin 18.2+ Solid Tumors - NCT05862324
- 2024 activation, A Phase 1b Study of TBio-4101 (Autologous Selected and Expanded Tumor-Infiltrating Lymphocytes [TIL]) and Pembrolizumab in Patients With Advanced Solid Tumor Malignancies (STARLING) - NCT05576077

Sous-investigateur :

- 2024 activation, A Phase 3, Multicenter, Randomized, Open-label, Parallel Group, Treatment to Assess the Efficacy and Safety of the Lifleucel (LN-144, Autologous Tumor-Infiltrating Lymphocytes [TIL]) Regimen in Combination With Pembrolizumab Compared With Pembrolizumab Monotherapy in Participants With Untreated, Unresectable or Metastatic Melanoma - NCT05727904
- 2024 activation, A Study of the Efficacy and Safety of Adjuvant Autogene Cevumeran Plus Atezolizumab and mFOLFIRINOX Versus mFOLFIRINOX Alone in Participants With Resected Pancreatic Ductal Adenocarcinoma - NCT05968326

Soutien à la recherche en cours (n = 11)

- Subvention du Programme pour les projets Nouvelles Frontières Terry Fox (Ferbeyre) 07/2023-06/2027. Subvention de recherche. 2,4 M\$. Titre : Preventing chemotherapy resistance by killing senescent cells. Rôle : Collaborateur, accès au cancer du pancréas et génération d'organoïdes
- Société canadienne du cancer/Instituts de recherche en santé du Canada – Subventions d'équipe Découverte – Transformer les cancers pour lesquels la survie est faible, Auer/Ilkow (Co-IP), 01/2023-01/2028. Subvention de recherche 7 404 250 \$ (4 M\$ accordés à Turcotte). Titre : Development and clinical testing of effective immunotherapies for biliary tract cancers. Les objectifs de ce projet sont les suivants : 1) réaliser un essai pilote de TIL chez des patients atteints d'un cancer métastatique des voies biliaires; 2) permettre l'accès à des tests moléculaires génomiques, créer un conseil national canadien des tumeurs moléculaires et permettre aux patients d'avoir accès à une infirmière pivot afin de faciliter l'accès à de nouvelles thérapies ciblées; 3) étudier de nouvelles thérapies dans des modèles précliniques et in vitro. Rôle : Codemandeurs
- Fondation J.-Louis Lévesque, Turcotte (IP), 01/2023-01/2024. Subvention de recherche, 100 000 \$. Titre : Développer de meilleurs produits de lymphocytes T infiltrant les tumeurs (TILs) pour améliorer l'efficacité de la thérapie immunocellulaire du cancer. L'objectif de ce projet est de tester comment améliorer les méthodes de culture cellulaire afin d'avoir des produits cellulaires T enrichis dont les cellules T sont réactives aux tumeurs et plus susceptibles de persister in vivo. Rôle : IP
- Turnstone Biologics, Turcotte (IP), 11/2021-11/2023. Subvention de recherche parrainée 1 550 000 \$. Titre : Development of a neoantigen-reactive TIL cell product for clinical research. L'objectif de ce projet est de vérifier si les TILs spécifiques de néo-antigènes peuvent être enrichis dans un produit de cellules T provenant d'une variété de cancers communs et de développer de nouvelles techniques de culture cellulaire afin d'améliorer la puissance des produits TILs. Rôle: IP
- Exactis Innovation (IRSC-RCE), Turcotte (IP), 12/2021-12/2026. Recherche parrainée, 1 154 000 \$. Titre : A Prospective Observational Cohort Study for Early Detection of Treatment Failure in Metastatic Colorectal Cancer Patients Undergoing Systemic Chemotherapy and Liver Resection with Curative Intent – The eDetect mCRC study. Rôle: IP
- Fonds de la recherche du Québec – Santé, Turcotte (IP), 07/2021-07/2023. Checheurs-boursiers cliniciens – Junior 2 Soutien salarial : 76 000 \$. Titre : Nouvelles stratégies immunothérapeutiques pour les cancers colorectal et pancréatique métastatiques. L'objectif de ce projet est de développer une immunothérapie efficace à base de cellules T pour les cancers colorectaux et pancréatiques métastatiques. Rôle : IP
- Biothérapies pour le traitement du cancer (IRSC-RCE), Turcotte (IP), 10/2020-12/2024. Subvention pour essai clinique, 675 000 \$. Titre : The Selected Tumor-infiltrating Lymphocyte Against Refractory Cancer. Cette subvention soutient le lancement et la réalisation d'un essai de phase 1b d'immunothérapie par cellules T adoptives à l'initiative de l'investigateur. Rôle : IP
- Iovance Biotherapeutics, Turcotte (IP), 07/2019-12/2024. Subvention de recherche parrainée 1,85 M\$. Titre : The Selected Tumor-infiltrating Lymphocyte Against Refractory Cancer. Cette subvention appuie la fabrication de cellules T dans le cadre d'un essai de phase 1b d'immunothérapie adoptive par cellules T à l'initiative de l'investigateur. Rôle : IP
- Fondation du Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Turcotte (IP), 12/2020-12/2024. Subvention de recherche parrainée, 498 000 \$. Titre: The Selected Tumor-infiltrating Lymphocyte Against Refractory Cancer. Cette subvention appuie la fabrication de cellules T dans le cadre d'un essai de phase 1b d'immunothérapie adoptive par cellules T à l'initiative de l'investigateur. Rôle : IP

Divisions

La division de la chirurgie générale

- Biothérapies pour le traitement du cancer (ISC-RCE), R. Holt (IP), 10/2020-08/2023. Subvention d'habilitation, 450 000 \$. Titre : Recombinant TCRs to target KRAS hotspot mutations in pancreatic cancer. Cette subvention soutient le développement clinique de cellules T modifiées en vue de soumettre une demande d'essai clinique. Rôle : Co-I (54 000 \$ accordés à S. Turcotte)
- Ministère de l'Économie, de l'Innovation - CQDM, M. Park (IP), 04/2019-03/2023. Fonds d'accélération des collaborations en santé 10 M\$ (177 000 \$ accordés à S. Turcotte). Titre : Consortium québécois contre le cancer. Cette subvention soutient l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques immunitaires dans le cancer colorectal métastatique. Rôle : Co-I
- Réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec (financé par le FRQS) R. Lapointe (IP), 04/2019-03/2024. Financement d'infrastructure 20 000 \$/an. Titre : Salles de thérapie cellulaire et médecine régénératrice du CHUM. Elle appuie le fonctionnement et l'entretien des salles blanches de culture cellulaire utilisées pour la fabrication de cellules dans le cadre d'essais cliniques. Rôle : Co-IP

Soutien à la recherche achevée (n = 10)

- MEDTEQ/MITACS, Noiseux N - IP, 04/2021-03/2023. Subvention de projet, 628 000 \$ (70 000 \$ accordés à S. Turcotte). Titre : Pharmacological optimization of stem cells and organs to enhance the clinical outcome of regenerative medicine and transplantation procedures. L'objectif de la composante hépatique de ce projet est de développer un protocole de perfusion du foie humain ex vivo au CHUM et d'étudier comment réduire les lésions d'ischémie-reperfusion dans le foie stéatosique. Rôle: Co-I

Léamarie Meloche-Dumas

- Sentinel Node Biopsy and Targeted Axillary Dissection in Node Positive Breast Cancer Patients with Clinically Negative Axilla (The TADEN Trial). Identifiant ClinicalTrials.gov : NCT04671511

- Organisme subventionnaire : Fondation du cancer du sein du Québec. Montant obtenu : 200 000 \$ (pour l'ensemble du projet). Début du recrutement : mars 2021. Subvention : en groupe (pour le projet). Nature de ma participation : chercheur principal. Nombre de collaborateurs : 10
- Sentinel Node Biopsy and Targeted Axillary Dissection in Node Positive Breast Cancer Patients with Clinically Negative Axilla (The TADEN Trial). Identifiant ClinicalTrials.gov : NCT04671511. Organisme subventionnaire : Fondation de l'Hôpital général juif. Montant obtenu : 96 000 \$ (pour l'ensemble du projet). Début du recrutement : mars 2021. Subvention : en groupe (pour le projet). Nature de ma participation : chercheur principal. Nombre de collaborateurs : 10

Mikaël Soucisse :

- Investigateur principal local - Circulating Tumor DNA Testing in Predicting Treatment for Patients With Stage IIA Colon Cancer After Surgery - NRG Oncology/ National Cancer Institute (NCI) - NCT04068103
- Investigateur principal local - Circulating Tumour DNA Analysis Informing Adjuvant Chemotherapy in Stage III Colon Cancer: A Multicentre Phase II/ III Randomized Controlled Study (Protocol No: ct-DNA-08) - AGITG DYNAMIC-III clinical trial
- Investigateur principal local - Phase 3 Study of MRTX849 With Cetuximab vs. Chemotherapy in Patients With Advanced Colorectal Cancer With KRAS G12C Mutation (KRYSTAL-10) - Mirati Therapeutics Inc. - NCT04793958
- Investigateur principal - Technical Feasibility of Modified Early Post-Operative Intraoperative Chemotherapy (mEPIC) - CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal - NCT05913674
- Investigateur principal - A phase 2, randomized, open-label study of encorafenib and cetuximab plus pembrolizumab versus pembrolizumab alone in participants with previously untreated BRAF V600E-MUTANT, MSI H/DMMR metastatic colorectal cancer - Colon Adjuvant Chemothe-

rapy Based on Evaluation of Residual Disease – NCT05174169

- The NEO-RT Trial: A Phase 3 Randomized Trial Of Neoadjuvant Chemotherapy, Excision And Observation versus Chemoradiotherapy For Early Rectal Cancer – NCT06205485
- Investigateur principal local – Circulating Tumor DNA Testing in Predicting Treatment for Patients With Stage IIA Colon Cancer After Surgery – NRG Oncology/ National Cancer Institute (NCI) – NCT04068103
- Investigateur principal local – Circulating Tumour DNA Analysis Informing Adjuvant Chemotherapy in Stage III Colon Cancer: A Multicentre Phase II/ III Randomized Controlled Study (Protocol No: ct-DNA-08) – AGITG DYNAMIC-III clinical trial
- Investigateur principal local – Phase 3 Study of MRTX849 With Cetuximab vs. Chemotherapy in Patients With Advanced Colorectal Cancer With KRAS G12C Mutation (KRYSTAL-10) – Mirati Therapeutics Inc. – NCT04793958
- Investigateur principal – Technical Feasibility of Modified Early Post-Operative Intraoperative Chemotherapy (mEPIC) – CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal – NCT05913674
- Investigateur principal – A phase 2, randomized, open-label study of encorafenib and cetuximab plus pembrolizumab versus pembrolizumab alone in participants with previously untreated BRAF V600E-MUTANT, MSI H/DMMR metastatic colorectal cancer – Colon Adjuvant Chemotherapy Based on Evaluation of Residual Disease – NCT05174169
- The NEO-RT Trial: A Phase 3 Randomized Trial Of Neoadjuvant Chemotherapy, Excision And Observation versus Chemoradiotherapy For Early Rectal Cancer – NCT06205485
- 2019 – présent. Investigateur principal – Étude de phase 2 sur l'utilisation peropératoire de l'EPIC (Early Postoperative Intraoperative Chemotherapy) au St George Hospital, Sydney. UNTREATED BRAF V600E-MUTANT, MSI H/

DMMR METASTATIC COLORECTAL CANCER NCT05217446

Carole Richard et étudiants :

2023–2024 Société canadienne des chirurgiens du côlon et du rectum (Canadian Society of Colon and Rectal Surgeons [CSCRS]). Projet de subvention (10 000 \$). The Effect of Dietary Supplementation with Inulin Prebiotic on Colonic Healing and Surgical and Oncological Outcomes Following Colorectal Surgery: A Pilot Study. Codemandeur principal. Codemandeur principal : Ahmed Amine Alaoui. Chercheuse principale : Carole Richard. Co-investigateurs : Manuela Santos, François Dagbert, Rasmy Loungnarath, Herawaty Sebjang, Frank Schwenter, Richard Ratelle, Ramses Wassef, Eric Debroux

2021–2025 Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) – projet de subvention (455 176 \$). Prevention of anastomotic leak in colorectal surgery through microbiome mediation of intestinal healing. Co-chercheur. Chercheuse principale : Manuela M Santos. Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

2022–2023 Fonds Famille Valiquette pour la recherche sur les maladies inflammatoires de l'intestin – projet de subvention (5 000 \$). Département de médecine, Université de Montréal. The investigation of a beneficial bacterial strain – probiotic – as an anti-inflammatory intervention in the treatment of bowel inflammation. Demandeur principal. Co-investigateurs : Manuela Santos, Carole Richard, Claire Gerkins. Chercheuse : Carole S Richard. Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

2022–2023 Fonds Famille Valiquette pour la recherche sur les maladies inflammatoires de l'intestin – Subvention projet (5 000 \$). Department of Medicine, Université de Montréal. The investigation of a beneficial bacterial strain – probiotic – as an anti-inflammatory intervention in the treatment of bowel inflammation – Applicant principal. Co-investigateurs : Manuela Santos, Carole Richard, Claire Gerkins

Divisions

La division de la chirurgie générale

BALLADODIFFUSION

- Al Khaldi, M., Hajjar, R., Dagbert, F., Richard, C. Journal Review in Colorectal Surgery: Anastomotic Healing, Leak and Gut Microbiome [Internet]. (Behind The Knife). Disponible à l'adresse suivante: <https://behindtheknife.org/podcast/journal-review-in-colorectal-surgery-anastomotic-healing-leak-and-gut-microbiome/>[C, L, W, R, Q], 60%, 20238
- Al Khaldi, M., Dagbert, F., Richard, C. Clinical Challenges in Colorectal Surgery: Rectal GIST [Internet]. (Behind The Knife). Disponible à l'adresse suivante : <https://behindtheknife.org/podcast/clinical-challenges-in-colorectal-surgery-rectal-gist/>[C, L, R, E, Q], 80%, 2023
- Al Khaldi, M., Dagbert, F., Richard, C. Journal Review in Colorectal Surgery: Kono-S Anastomosis and Stem Cells in Crohn's Disease [Internet]. (Behind The Knife).



Divisions

La division de la neurochirurgie



Dr Daniel Shedid
– Chef de division

La Division de neurochirurgie au sein de l'Université de Montréal regroupe 25 médecins et inclut les services de neurochirurgie des institutions suivantes : le Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), l'Hôpital du Sacré-Cœur (HSC), le CHU Sainte-Justine (HSJ), le Centre hospitalier régional de Trois-Rivières (CHRTR) et l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR). Le programme de formation en neurochirurgie bénéficie d'une pleine accréditation du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada et du Collège des médecins du Québec depuis huit ans.

« **La mission de la division repose sur l'excellence clinique et les activités de divers programmes de recherche clinique et fondamentale ainsi que sur le programme de formation en neurochirurgie.** »

En tant que directeur de la Division de neurochirurgie, je tiens à exprimer ma gratitude à nos professeurs pour leur passion et leur engagement envers l'enseignement, les soins aux patients, et la recherche, qui définissent l'excellence à l'Université de Montréal.

SOINS CLINIQUES

Au sein de la Division de neurochirurgie, toutes les interventions, couvrant toutes les catégories d'âge et toutes les techniques, sont réalisées en tenant compte de la complémentarité des services offerts. Chaque année, plus de 2 750 interventions majeures sont effectuées sur des adultes et quelques 250 en pédiatrie, couvrant tant la neurochirurgie générale que les procédures spécialisées.

De nombreuses procédures chirurgicales avancées innovantes ont été intégrées aux soins cliniques tout en bonifiant les programmes surspécialisés au sein des différents services de la Division de neurochirurgie. Au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), Dr Roland Jabre, premier neurochirurgien vasculaire de la division formé à la fois en techniques ouvertes et endovasculaires, a introduit des techniques endovasculaires novatrices telles que l'angiographie cérébrale peropératoire par voie radiale en diverses positions, et le traitement des malformations vasculaires par abord transveineux unique comme par approche hybride. En chirurgie de l'épilepsie, Dr Alain Bouthillier (CHUM) a mis au point une technique minimalement invasive comme la thermoablation et, depuis 2023, il réalise des interventions assistées par Dr Sami Obaid (CHUM) et Dr Alexander Weil (CHUSJ/CHUM). En chirurgie du rachis, déjà leaders internationaux en chirurgie peu invasive, Dr Sung-Joo Yuh et Dr Daniel Shedid ont mis en place le premier programme de trajectoire de récupération améliorée après chirurgie (RAAC) au Québec qui inclut une chirurgie d'un jour pour discectomies cervicales par voie antérieure et un court séjour pour des opérations complexes de la colonne. Au CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, au centre de traumatologie

de niveau A, Dr Pascal Lavergne et ses collègues ont mis au point les chirurgies ouverte et endoscopique à la base du crâne. Par ailleurs, le CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal a bénéficié d'un nouveau programme de chirurgie endoscopique par voie trans-crânienne et d'un autre de craniotomie éveillée pour des tumeurs situées dans des régions fonctionnelles du cerveau, élaborés par Dr Harrison Westwick. Au CHU Sainte-Justine, Dr Alexander Weil et Dr Dominic Venne ont acquis et mis en œuvre un dispositif pour le programme de stéréo-électro-encéphalographie assistée par robot pour celui de chirurgie d'épilepsie. En 2023, Dr Weil a également lancé le premier programme de neuromodulation invasive pour l'épilepsie par stimulation cérébrale profonde au Québec. Finalement, un programme de neurosurveillance peropératoire avancée s'est intégré aux soins chirurgicaux en passant par les grands centres, y compris le CHUSJ, le CHUM, et le CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal.

RECHERCHE

La Division de neurochirurgie a été très active en recherche entre mars 2022 et 2024. En 2022, Dre Marie-Pierre Fournier-Gosselin a terminé son mandat en tant que directrice de recherche au sein de la division, remplacée par Dr Alexander Weil comme directeur qui est assisté par Dr Sami Obaid comme vice-directeur. La recherche est structurée par un responsable pour chaque subsécialité, incluant le rachis (Dr Yuh), la vascularisation à la base du crâne (Dr Michel Bojanowski), la neuro-oncologie (Dr Robert Moumdjian), l'épilepsie (Dr Alain Bouthillier), la chirurgie fonctionnelle et douleur (Dre Fournier-Gosselin), le traumatisme crâniocérébral chez l'adulte (Dr Jean-François Giguère), et la pédiatrie (Dr Weil).

Les membres de la division contribuent activement à la production de la science et de connaissances de haut niveau par le biais de recherches translationnelles et cliniques, ce qui aboutit à de nombreuses publications de grande qualité. Cette présence s'est concrétisée, entre mars 2022 et mars 2024, par 109 études publiées dans des revues à comité de lecture et 51 conférences en tant qu'invité à l'échelle locale, nationale et internationale.

Entre mars 2022 et mars 2024, le FRSQ a soutenu les programmes de recherche de deux chercheurs-boursiers cliniciens. Recruté à la Division de neurochirurgie en 2022, Dr Sami Obaid a reçu la prestigieuse bourse en « 3 phases » du programme FRQS/MSSS, destinée aux médecins résidents qui se spécialisent et visent une carrière en recherche, pour les années 2022 et 2023. Dr Obaid a également obtenu la bourse de clinicien-chercheur en début de carrière de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Les projets de divers membres ont bénéficié de financements externes entre mars 2022 et 2024. En 2023, Dr Alexander Weil a été nommé chercheur-boursier Junior 1 par le Fonds de recherche du Québec – santé (FRQS).

Les projets en chirurgie du rachis du Dr Yuh ont été soutenus par une bourse de Stryker Canada pour la période 2022–2024. Dre Fournier-Gosselin et ses co-investigateurs ont reçu un financement de 95 031 \$ pour leur étude pilote multicentrique intitulée « Réponse au shunt chez les patients atteints d'hydrocéphalie à pression normale idiopathique : une étude pilote de l'Initiative montréalaise d'hydrocéphalie à pression normale idiopathique (MinPHI) ». Dr Obaid en a plusieurs, qui sont importants pour ses divers projets portant sur l'utilisation de la tractographie et du connectome structurel pour le diagnostic et le traitement chirurgical de l'épilepsie, incluant une bourse du Réseau de bio-imagerie du Québec, la bourse France Picard de l'Association québécoise de l'épilepsie, une bourse de l'Université de Montréal en 2023, et une bourse de la Société québécoise de gestion de patrimoine. Dr Weil appartient à un groupe de chercheurs au Centre de recherche Azrieli du CHUSJ ayant reçu 4,7 millions de dollars en mars 2024, y compris plus de 570 000 dollars pour son laboratoire, dans le cadre du projet partenaire CHUSJ-Centre IMAGINE intitulé « Décrypter les crises à l'échelle des cellules et des circuits – une voie vers la médecine de précision pour les épilepsies réfractaires de l'enfance. »

Les membres de la division participent à des études multicentriques internationales, particulièrement en neurochirurgie fonctionnelle, en épilepsie, et en chirurgie vasculaire. Depuis les 2 dernières années,

Divisions

La division de la neurochirurgie

les programmes de recherche de notre division ont permis de former des étudiants diplômés selon différents niveaux, dont 1 postdoctorat, 2 candidats au doctorat (PhD), 7 étudiants à la maîtrise (MSc), et des dizaines d'autres en médecine ou au BSc. Ces étudiants ont reçu diverses aides financières prestigieuses, incluant celles des IRSC, du FRQS, la bourse de stage PREMIER, la bourse Mitacs, et un financement TransMedTech.

ENSEIGNEMENT

En 2022, Dr Mathieu Laroche a terminé son deuxième mandat comme directeur du programme de neurochirurgie, il est marqué par une réforme qui inclut la mise en place de l'apprentissage par compétences. Tous les membres de la division tiennent à le remercier pour son engagement et son dévouement. Dre Fournier-Gosselin a été nommée pour remplacer Dr Laroche en tant que directrice du programme de formation en neurochirurgie. Cette formation complète se déroule dans trois établissements hospitaliers : CHUM, CHUSJ et HSC. L'hôpital de Trois-Rivières et l'HMR servent également de sites pour les stages optionnels pour les résidents. Il comprend des cours hebdomadaires maintenant regroupés à travers trois programmes francophones de la province, à savoir l'Université Laval, l'Université de Sherbrooke et l'Université de Montréal. Tous les cours de surspécialités sont couverts à tour de rôle et tous les professeurs contribuent à les donner. Il y a également des examens oraux formatifs, organisés annuellement. Dr Paul Khoueir a terminé son mandat de responsable de ces examens et a été remplacé par Dr Sami Obaid.

Des activités supplémentaires sont organisées par nos membres, incluant des clubs de lecture autour des pathologies du rachis et de la neurochirurgie, présidés par Drs Yuh et Jabre, respectivement. Dr Bojanowski organise des réunions interuniversitaires de la Division de neurochirurgie afin de partager des cas difficiles et animer des discussions entre les services de cette dernière. D'ailleurs, Dr Bojanowski dirige toujours les cours hebdomadaires de neuroanatomie et de neuroanatomie angioradiologique. Drs Jabre et Westwick sont impliqués dans l'enseignement du programme *Advanced Trauma Life Support* (ATLS) et

la conception et la réalisation de module de simulation pour la gestion de crise qu'ont les résidents du tronc commun de chirurgie et les externes au Centre d'apprentissage des attitudes et habiletés cliniques (CAAHC) de l'Université de Montréal.

La Division de neurochirurgie participe très activement à la formation des étudiants de premier cycle et du niveau postdoctoral. Plusieurs professeurs de la division (Drs Bojanowski, Fournier-Gosselin, Westwick, Yuh, Obaid) agissent comme tuteurs au cours siglé MMD-1232 Exploration du système nerveux, p. ex., il s'agit de tutorats pour les étudiants de médecine à l'Université de Montréal. Dre Fournier-Gosselin donne également le cours de neurologie sur les troubles de mouvement et celui sur l'éthique, la gestion, la collaboration et la communication en neurologie. Dr Shedid est responsable du cours siglé PLT-1018 à l'Université du Québec. Dr Westwick participe au cours Introduction à la médecine clinique à l'Université de Montréal.

Les cours de dissection ont un rôle intégral au programme de formation, autant pour les moniteurs cliniques et les résidents que pour les externes et étudiants de médecine. En 2022, Dre Chiraz Chahal a dirigé le laboratoire mobile de Stryker, mettant l'accent sur les abords endoscopiques endonasaux étendus et les pétrosectomies. En plus du cours bisannuel sur la dissection du cerveau, Dr Bojanowski en a organisé un autre sur la dissection à la base du crâne et une conférence sur l'abord supraorbitaire au CHUM en 2022. En 2023, Dr Jabre a donné un cours pancanadien sur le traitement endovasculaire des anévrismes intracrâniens, et ce pour des boursiers de recherche (fellows) au CHUM et a participé à un autre sur la chirurgie neuroendoscopique transorbitaire à Barcelone en 2024. Dr Bojanowski continue à offrir ses cours annuels sur les urgences en neurochirurgie dans le cadre du programme du tronc commun, et son cours annuel sur les considérations chirurgicales des anévrismes cérébraux rompus au programme des soins intensifs.

RECRUTEMENT ET PROMOTIONS

En janvier 2023, Dr Jabre a rejoint la division en tant que neurochirurgien vasculaire et endovasculaire au CHUM, après avoir complété une formation complémentaire en neuroradiologie interventionnelle à l'Alfried Krupp Krankenhaus, en neurochirurgie endovasculaire au *Jefferson Hospital for Neuroscience* ainsi qu'en chirurgie vasculaire minimalement invasive à la base du crâne au Banner-University Medical Center. Dr Sami Obaid a été recruté en 2022 comme neurochirurgien spécialisé en épilepsie au CHUM, après l'achèvement de son doctorat en neuroscience et une formation complémentaire en épilepsie à l'Université Yale, aux États-Unis. Dr Salomon Florez-Jimenez a été recruté au CIUSS-EMTL-HMR en février 2024 après avoir terminé une bourse de recherche (fellowship) de 2 ans en chirurgie spinale et de 1 an en neurochirurgie générale, neurotraumatologie et chirurgie minimalement invasive spinale au HSC.

PRIX ET DISTINCTIONS

Dr Roland Jabre a été honoré de recevoir la bourse de recherche (fellowship) ainsi que la bourse Yvon Charrier, qui lui ont été décernées par le Centre hospitalier de l'Université de Montréal en reconnaissance de ses qualités humaines exceptionnelles envers ses patients et ses collègues, et pour son remarquable parcours académique et professionnel. En 2023, Dr Bojanowski a été distingué par la prestigieuse médaille de la Société de neurochirurgie de langue française. Dr Harrison Westwick a fait avec succès ses études de maîtrise en pédagogie médicale à l'Université Queen's de Kingston, Ontario.

Dr Obaid a réussi à défendre sa thèse de doctorat, qui a été jugée la meilleure de l'année 2022-2023 par le Département de neurosciences et a été ajoutée à la liste du Doyen. L'une de ses recherches a aussi été nommée découverte de l'année dans l'axe Imagerie médicale du centre de recherche à l'Université de Sherbrooke en 2022. De plus, Dr Obaid a eu l'honneur d'être l'invité principal lors de la journée d'épilepsie Lavande, organisée par l'Association québécoise de l'épilepsie. Dr Weil a eu le privilège de l'être aussi lors du gala annuel de la Fondation NeuroTrauma Marier-Robert.

CHAIRES ET FONDS

Au sein de la Division de neurochirurgie, il existe deux chaires philanthropiques de recherche prestigieuses. La Chaire Claude-Bertrand, actuellement occupée par Dre Nathalie Arbour. Elle est professeure titulaire au Département de neurosciences et dirige en tant que chercheuse et est responsable de l'Axe Neurosciences au Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM), un rôle qu'elle a tenu de 2019 à 2024.

Créée officiellement le 24 mai 2016, la Chaire Fondation Caroline Durand en traumatologie aiguë de l'Université de Montréal a pour mission de développer un créneau de recherche unique et novateur qui est distinct de ceux proposés par les autres centres d'importance de traumatologie au Québec et au Canada. Dr Louis De Beaumont, neuropsychologue et chercheur au HSCM, est devenu titulaire de la chaire.

Il existe deux fonds pour soutenir les activités de recherche associées à la Division de neurochirurgie. Le Fonds Up-John Canada finance des projets en neurochirurgie depuis 2021. Entre 2022 et 2024, plusieurs membres ont été récipiendaires de la bourse de soutien à la recherche Up-John, incluant Dr Weil en 2022 pour son travail sur « la neuromodulation visant à traiter l'hémiplégie post-hémisphérectomie », Dre Fournier-Gosselin en 2022 pour « la recherche d'un biomarqueur électrophysiologique de la douleur dans la maladie de Parkinson », et Dr Bojanowski en 2023 pour « l'utilisation de l'intelligence artificielle pour quantifier la rétraction dynamique du tissu cérébral et la manipulation des instruments en neurochirurgie ».

Le fonds de la Fondation Neuro-Trauma Marie-Robert (FNTMR) pour la recherche sur les traumatismes crâniens offre un soutien salarial pour les étudiants associés à des chercheurs reconnus de l'Université de Montréal. Guillermo Efrain Martinez Villar a été le récipiendaire de cette bourse en 2022 et 2023 pour son projet : « Le développement et la validation d'un nouvel outil pronostique permettant de prédire la récupération des patients en phase aiguë d'une lésion cérébrale sévère, qui sont actuellement dans un coma, un état végétatif ou un état de conscience minimale ».

Divisions

La division de la neurochirurgie

PRIX (PATRONS ET RÉSIDENTS)

Dr Bojanowski et son étudiant, Tristan Martin, ont reçu le Prix du jury lors du congrès 2022 de l'Association de neurochirurgie du Québec (ANCQ) qui était décerné pour leur projet de recherche intitulé : « L'utilisation de l'intelligence artificielle pour quantifier la rétraction dynamique du tissu nerveux et la manipulation des instruments en neurochirurgie ». En 2022, Dr Weil et son étudiant, Evan Dimentberg, ont remporté le Prix du meilleur résumé par un stagiaire et le Prix du meilleur résumé de recherche clinique lors du congrès annuel 2022 de la Ligue canadienne contre l'épilepsie pour le projet : « Développement d'un calculateur en ligne pour la prédiction de la guérison de crises à la suite d'une hémisphérectomie pédiatrique utilisant l'échelle de prédiction des résultats de l'hémisphérectomie (HOPS) ». En 2023, Dre Fournier-Gosselin et son étudiante, Albert Guillemette, ont été récipiendaires du Prix de la meilleure affiche présentée lors du XXVI World Congress of Neurology (WCN 2023) à Montréal, Canada. Leur étude portait sur les résultats de la radiochirurgie Cyberknife dans le traitement de la névralgie trigéminal liée à la sclérose en plaques. En 2024, Dre Fournier-Gosselin et son étudiant, Meziane Silhadi, avec les coauteurs Dr Obaid et Dr Bergeron, ont également reçu un prix pour leur présentation sous forme d'affiche (poster), lors du 57e congrès PREMIER des stagiaires de recherche du 1er cycle de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, axée sur l'identification d'un biomarqueur électrophysiologique de la douleur dans la maladie de Parkinson.

PROFESSEURS INVITÉS

En août 2022, le professeur Kentaro Watanabe, de la Jikei University School of Medicine à Tokyo, a été invité à participer au premier laboratoire de dissection microchirurgicale, visite organisée au CHUM par Dre Chiraz Chaalala et Dr Moujahed Labidi, avec un enseignement donné par Dr Bojanowski sur le parcours de dissection à la base du crâne et également une conférence sur l'abord supraorbitaire.

La Division de neurochirurgie a organisé son symposium annuel en 2023, dirigé par Dr Venne avec l'aide du Dr Weil. Ce symposium était consacré au traitement contemporain des gliomes – de l'approche

moléculaire aux interventions chirurgicales, il a rassemblé de nombreux conférenciers internationaux renommés. Parmi eux se trouvaient Dr John Sinclair de l'Université d'Ottawa, Dr Michael Ivan de l'University of Miami Health Systems, et Dr Michael Sughrue du *Prince of Wales Hospital*, ainsi que de plusieurs experts issus de divers centres au Québec.

RAYONNEMENT

La période a été marquée par un rayonnement important des membres de notre division. Nos membres ont été activement impliqués dans des organisations de neurochirurgie. En plus d'être membres de diverses associations, plusieurs professeurs ont occupé des postes clés. Dr Bojanowski a été nommé codirecteur de la section neurovasculaire au sein de la Fédération mondiale des sociétés de neurochirurgie en janvier 2024. Dr Weil était également le secrétaire élu de la Ligue canadienne contre l'épilepsie de 2021–2023.

Nos membres ont également été actifs dans des congrès nationaux et internationaux. Mises à part de nombreuses présentations orales et par affiches sur leurs travaux de recherches, plusieurs membres ont participé comme modérateurs. Dr Westwick l'a été lors du symposium de la Conférence canadienne pour l'Avancement de l'éducation chirurgicale. Dr Weil a coprésidé et modéré la session sur la neuromodulation dans l'épilepsie lors du congrès annuel de la Ligue canadienne contre l'épilepsie en 2023. Dr Bojanowski a été modérateur lors d'une table ronde pour une session sur la vascularisation pendant des pathologies chirurgicales de l'artère vertébrale au SNCLF à Paris.

Dr Robert Moumdjian a organisé le Symposium annuel de neuro-oncologie au CHUM et Dr Daniel Shehid a coprésidé le Symposium du rachis au CHUM en 2022 et 2023. Sur le plan ministériel, Dr Westwick a été invité à participer à un comité de l'INESSS pour le traitement de l'hémangioblastome. Dr Moumdjian a été nommé expert à l'UNESCO pour contribuer à l'élaboration de règles de bioéthique appliquées aux neurotechnologies pour nos membres du Département de chirurgie. Dr Dominic Venne est impliqué dans plusieurs organismes nationaux en tant que membre :

du National Advisory Board sur le Gleolan (Medexus), du Conseil des conférences de *Children's Healthcare Canada*, du groupe de travail *Adult and Transitional Hydrocephalus*, du Comité d'amélioration continue de la qualité des soins et de la Fédération des médecins spécialistes du Québec (FMSQ).

Plusieurs de nos membres ont été invités comme professeurs et conférenciers invités localement, ainsi qu'à l'échelle nationale et internationale afin de partager leurs innovations en neurochirurgie clinique et recherche. Entre mars 2022 et 2024, Dr Bojanowski a reçu une invitation en tant que professeur à plusieurs événements locaux et internationaux, profitant de son expertise en neurochirurgie vasculaire. Au Québec, il a participé à divers événements de renom. Durant un webinaire de la FMSQ, il a discuté de l'importance des patients partenaires dans les soins de santé. Lors des 15e Journées de formation interdisciplinaire de la FMSQ, il a abordé le rôle de l'imagerie dans le suivi des anévrismes intracrâniens et des malformations cérébro-vasculaires. Au Service de neurologie du CHUM, avec une diffusion faite à l'Association des neurologues du Québec à Montréal, il a considéré les indications et les traitements chirurgicaux des malformations cavernueuses du tronc cérébral. Sur la scène internationale, Dr Bojanowski a été professeur invité où il a partagé son expérience dans divers congrès et conférences de neurochirurgie. Lors du 30e congrès de la Société marocaine de neurochirurgie à Dakhla, Maroc, il a présenté plusieurs études sur les anévrismes, y compris les principes clés de la chirurgie pratiquée, une méta-analyse sur les anévrismes du segment A1 de l'artère cérébrale antérieure, et l'approche supra-cérébelleuse transtentorielle pour les tumeurs et les lésions vasculaires. Au 9e congrès maghrébin de neurochirurgie à Tunis, Tunisie, en tant que conférencier invité, il a discuté de l'approche supra-cérébelleuse transtentorielle pour les lésions vasculaires, de la chirurgie précoce des malformations cavernueuses rompues du tronc cérébral, et de la gestion des fistules artérioveineuses dures spinales. Au 75e congrès de la Société de neurochirurgie de langue française et au 4e congrès de la Société mauritanienne de neurochirurgie à Nouakchott, Mauritanie, il a présenté des principes généraux et des astuces pour la chirurgie des anévrismes et a animé

un atelier sur ce sujet. À la 5e conférence scientifique sur la neurochirurgie du Yémen, il a fait de nouveau une présentation sur l'approche supra-cérébelleuse transtentorielle pour les lésions vasculaires. Enfin, lors du symposium « *Meet the Masters of Neurosurgery* » à Waterloo, Belgique, il a discuté des indications chirurgicales et des stratégies pour les malformations cavernueuses du tronc cérébral. Dre Fournier-Gosselin a également été invitée à plusieurs conférences locales, notamment au CHUM et à l'Université de Montréal. Elle a présenté sur la stimulation intracérébrale, les femmes en chirurgie, l'hydrocéphalie normotensive et la neuromodulation spinale et périphérique. Elle a aussi participé au Symposium du rachis au CHUM et au congrès annuel de l'APQ à Bécancour. Dr Daniel Shedid a reçu une invitation comme professeur à la Société française de chirurgie rachidienne à Nice, France, où il a fait une présentation sur des cas complexes. Dr Westwick a été présentateur invité pour le Colloque de soins interdisciplinaire en chirurgie du CIUSSS de l'Est-de-l'île-de-Montréal. Dr Obaid a reçu une invitation en tant que professeur à plusieurs événements locaux et internationaux, partageant son expertise en neurochirurgie et en épilepsie. Dr Obaid a pris part à divers événements importants au Canada. Il a présenté sur la tractographie pendant une chirurgie d'épilepsie, la neurostimulation, et les techniques avancées de neuro-imagerie lors d'événements comme le groupe d'intérêt en neurologie de l'UdeM, la Journée annuelle de l'épilepsie québécoise au CHU Sainte-Justine, et le retrait des chercheurs du CHUM à Bromont. En 2023, à l'Institut-Hôpital neurologique de Montréal et au CHUM, il a discuté de l'IRM structurale multimodale en chirurgie d'épilepsie, de la stimulation cérébrale profonde, et de la tractographie des fibres de matière blanche. Il a également abordé l'ablation au laser guidée par IRM pour le traitement de l'épilepsie et les nouvelles techniques pour optimiser une résection supratotale des gliomes lors de divers symposiums et conférences au Québec. Dr Obaid a également contribué sur la scène internationale. En 2022, lors de la conférence sur l'épilepsie au Yale New Haven Hospital aux États-Unis, il a considéré les indications cliniques et les résultats des callosotomies pour l'épilepsie réfractaire aux médicaments, ainsi qu'une revue des études sur la stimulation cérébrale profonde pour l'épilepsie. Dr

Divisions

La division de la neurochirurgie

Alexander Weil était convié comme professeur invité à l'échelle locale, nationale et internationale. Il a informé le congrès sur les nouveautés en chirurgie de l'épilepsie à la Journée annuelle québécoise de l'épilepsie et sur la neurostimulation dans l'épilepsie aux Grands Rounds du Service de neurologie au CHUM. Il a été un conférencier invité aux grands congrès nationaux de neurologie pour parler des avancées en chirurgie de l'épilepsie et le traitement laser pour l'épilepsie à l'Université McMaster et à l'Université McGill, respectivement. Il a également été un professeur invité sur la scène internationale, où il a pris part à des webinaires internationaux sur l'hamartome hypothalamique au Brésil, sur la chirurgie operculo-insulaire pour épilepsie lors du webinaire international *Epilepsy Surgery Techniques Meeting (ESTM)*, et sur le laser en cas d'épilepsie pendant le webinaire *EE- GTalk* de la *Harvard University*. Il a aussi parlé des « Leçons tirées des cas de chirurgie de l'épilepsie : Hétérotopies périventriculaires » dans le contexte de l'Alliance canadienne de l'épilepsie au sein de la Ligue canadienne contre l'épilepsie. Il a été un orateur invité à des congrès et à des cours internationaux pour discuter de l'épilepsie insulaire au *North-American SEEG Training Course* à Miami, et également à l'ESTM à Genève, et des abords chirurgicaux des hamartomes hypothalamiques au congrès de la Société internationale de chirurgie de l'épilepsie à Dubaï, EAU. Dans le cadre d'une mission neurochirurgicale au Vietnam avec l'équipe de neuro-épilepsie du CHUM, Dr Weil a réalisé la première intervention chirurgicale éveillée du cerveau pour l'épilepsie à l'hôpital Vinmec à Ho Chi Minh City. Il a également donné des formations en chirurgie de l'épilepsie à l'Université de Hué.

Les membres de la division ont contribué à accroître sa visibilité par le biais de participations dans les médias. Dre Fournier-Gosselin a pris part à un podcast avec Eugénie Lépine-Blondeau sur Radio-Canada Ohdio concernant la maladie de Parkinson. Elle a également été interviewée pour un article dans le CHUMAGAZINE de mai 2023, qui traitait de l'expérience vécue par un patient bénéficiant d'une thérapie avec un dispositif de neurostimulation intracérébrale. Dre Fournier-Gosselin a aussi participé à un entretien et à un tournage en salle d'opération pour l'épisode 1 de la série « De la scie au bistouri » diffusée sur le canal

Savoir média le 25 avril 2023 et à l'émission scientifique « Les années lumières » pour discuter de la stimulation intracérébrale pour la maladie de Parkinson, transmise sur les ondes de Radio-Canada le 23 janvier 2022. Dr Obaid a fait un entretien réalisé par écrit concernant sa recherche avec le Réseau de bio-imagerie du Québec dans le cadre de sa bourse reçue pour 2021–2022. Dr Weil est apparu dans l'émission « Tout le monde en parle » pour discuter de l'impact de la philanthropie dans le contexte de la campagne Le Grand Sapin de Sainte-Justine – Fondation CHUSJ. Il a également accordé une entrevue au journal Le Devoir en juin 2023 et à La Presse en décembre 2023 pour des patients opérés pour épilepsie. En janvier 2024, Dr Bouthillier est passé à TVA Nouvelles pour parler du traitement révolutionnaire par thermo-ablation au laser, désormais disponible au CHUM pour les adultes atteints d'épilepsie. Les communications au sujet des réussites de notre division sont diffusées par un bulletin annuel et des réseaux sociaux, notamment Facebook (2 000 abonnés) et Twitter (100 abonnés).

BOURSES DE RECHERCHE (FELLOWSHIPS)

Plusieurs services hospitaliers offrent des formations complémentaires et accueillent des candidats internationaux qui poursuivent ensuite des carrières académiques à travers le monde.

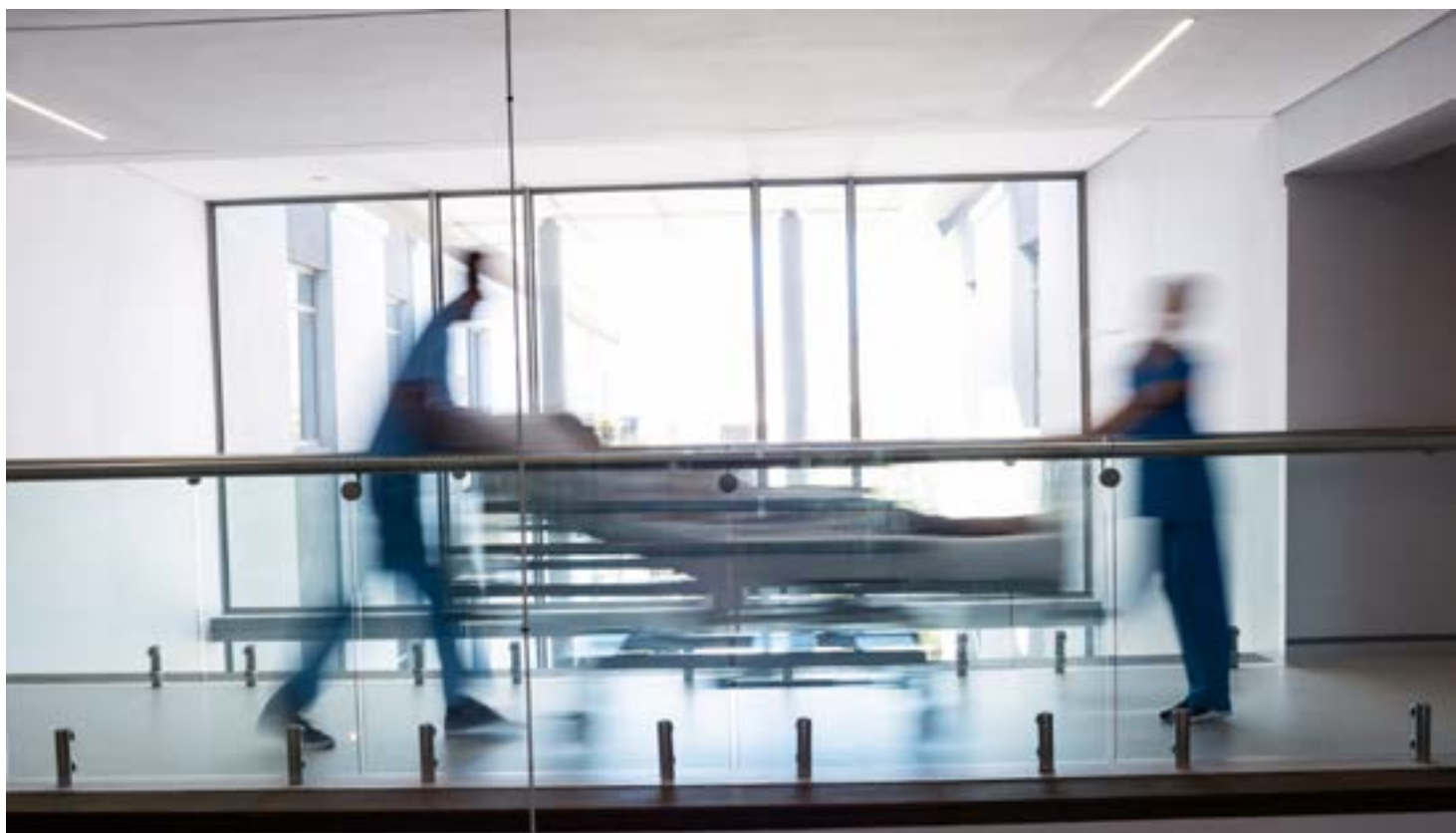
Drs Bojanowski, Chaalala, Jabre et Labidi sont coresponsables des monitorats cliniques en neurochirurgie vasculaire et à la base du crâne. Parmi les moniteurs formés entre mars 2022 et 2024, on compte Dre Salma Mrichi, MD, du Maroc pour 2024–2025, Jean-Baptiste Peeters, MD, de Belgique pour 2022–2024, Khalil Al-Qadasi, MD, du Yémen pour 2022–2024, et Céline Salaud, MD, de Nantes pour 2021–2022. Dr Jabre participe également à la formation des moniteurs cliniques en neuroradiologie interventionnelle, l'ayant fait pour Leonardo Desessards Olijnyk, Pierre-Olivier Comby, Nicolas Lecaros, et Hannan Al-hazmi tous engagés comme boursiers de recherche (fellows) en neuroradiologie interventionnelle entre 2023 et 2025.

Drs Shedid et Yuh assument la coresponsabilité des monitorats cliniques spécialisés dans les pathologies rachidiennes peu envahissantes, incluant Leonardo Desessards Olijnyk, MD, du Brésil pour 2024–2025, Bilal Tarabay, MD, du Liban pour 2021–2023, et Antoine Gennari, MD, de Nice pour 2021–2022.

Drs Fournier-Gosselin, Bouthillier, et Obaid sont coresponsables des monitorats cliniques en neurochirurgie fonctionnelle et épilepsie, avec Benjamin Silwamba Kahozi, MD, du Congo, en formation pour 2023–2025.

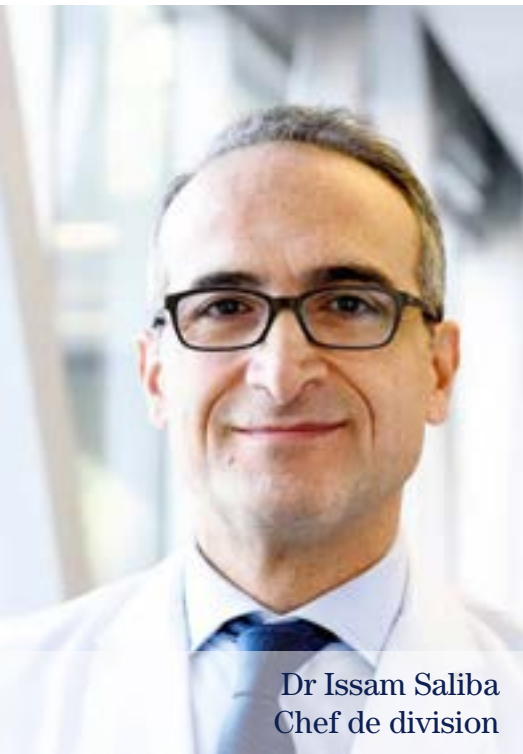
En pédiatrie, en supervision conjointe par Drs Venne et Weil, Dr Vincent Joris, MD, de Belgique, a été formé pour les années 2021–2022, et Nalla Silva Baticam, de Belgique, pour l'année universitaire 2023–2024.

Au CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, Dr Salomon Florez-Jimenez a terminé sa bourse de recherche (fellowship) entre 07/2022 et 07/2023. Il a été recruté à l'HMR en février 2024.



Divisions

La division de la chirurgie ORL



Dr Issam Saliba
Chef de division

La Division d'oto-rhino-laryngologie (ORL) et de chirurgie cervico-faciale est constituée de 31 chirurgiens œuvrant dans des milieux associés à l'Université de Montréal, soient le CHUM, l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, le CHU Ste-Justine et l'Hôpital du Sacré-Cœur.

« **La division a pour mandat de promouvoir des soins de grande qualité à la population, de dispenser un enseignement de qualité aux futurs médecins ainsi que de former des spécialistes en ORL.** »

Aux côtés des soins cliniques et l'enseignement, la Division d'ORL et CCF crée un climat pour favoriser le développement de la recherche ainsi que le rayonnement de notre spécialité, que ce soit au niveau national ou international.

Plusieurs membres de notre division sont impliqués dans l'enseignement au niveau des prédiplômés et des externes. Les cours théoriques sont donnés aux étudiants de 1^{re} et 2^e année de médecine, ainsi que des cours d'ICDC dans différents centres hospitaliers.

La division organise des cours de dissection de l'os temporal aux résidents ainsi qu'aux médecins ORL dans la province du Québec.

Plusieurs de nos professeurs dans la division d'ORL et CCF ont une renommée internationale et sont invités dans les 4 coins du monde afin de donner des conférences et partager leurs expériences et leurs découvertes.

Ici-bas, un volet de nos réalisations entre les mois de mars 2022 et mars 2024.

SOINS CLINIQUES

Toutes les surspécialités de l'ORL sont présentes au sein de la division. Les professeurs sont très impliqués dans les soins cliniques dans les domaines de l'oncologie ORL, la reconstruction faciale après un cancer, l'otologie, la neuro-otologie, la sinusologie, la chirurgie de la base du crâne, maxillo-faciale, et plastie faciale, l'ORL pédiatrique ainsi que la laryngologie.

À titre d'exemple, nous pouvons citer :

- Tareck Ayad en chirurgie ORL
- Mathieu Bergeron en troubles de la voix et reconstruction des voies aériennes pédiatriques
- Eric Bissada en chirurgie oncologique cervico-faciale, reconstruction microvasculaire

- Apostolos Christopoulos en oncologie ORL et la chirurgie robotique ORL au CHUM
- Martin Desrosiers et Philippe Lavigne en chirurgie des sinus et de la base du crâne
- Erika Mercier en ORL pédiatrique
- Issam Saliba en otologie, neuro-otologie et chirurgie de la base du crâne, implant auditif à encrage osseux, implant cochléaire

RECHERCHE

Au sein de la division, plusieurs professeurs se sont investis dans la recherche et continuent à innover dans plusieurs axes de l'ORL, dont les docteurs suivants qui se sont distingués dans leur domaine respectif :

- Tareck Ayad : oncologie et pédagogie médicale
- Mathieu Bergeron : voies aériennes pédiatriques, apnées persistantes du sommeil et amélioration de la qualité des soins pédiatriques
- Eric Bissada : oncologie ORL, reconstruction
- Apostolos Christopoulos : oncologie ORL, banque tumorale, biomarqueurs, recherche clinique, études multicentriques
- Martin Desrosiers : développement de bactéries probiotiques comme thérapie pour la rhinosinusite chronique et identification des cibles pharmacologiques potentielles pour mieux soigner ces patients réfractaires aux traitements médicaux et chirurgicaux
- Andrée-Anne Leclerc : laryngologie, éducation médicale
- Érika Mercier : éducation médicale, voies aériennes pédiatriques, oncologie pédiatrique
- Mathieu Bergeron : voies aériennes pédiatriques, oncologie pédiatrique
- Joe Saliba : neuro-otologie, chirurgie de la base du crâne, neurosciences
- Issam Saliba : découverte d'un traitement chirurgical pour la maladie de Ménière (une percée internationale), surdité, pathologies de l'oreille interne et de la base du crâne
- Paul Tabet : oncologie ORL

ENSEIGNEMENT

Le corps professoral est très impliqué dans la formation des résidents du programme d'ORL et dans celle des prédiplômés.

Tareck Ayad

- COT-8000 – Cours donné à 15 résidents pour une durée de 3 h
- MMD-1239, A3 – Atelier de simulation ORL, 45 étudiants pour une durée de 7 h
- MMD-1239, A5 – Atelier de simulation ORL, 45 étudiants pour une durée de 7 h
- MMD-3702 – Stage de chirurgie de 7,5 crédits donnés aux externes en 1re et 2e années, 14 h par semaine, pour un total de 483 h

Mathieu Bergeron

- MMD-1087 – Travaux cliniques individuels, cours de 1er cycle donné pour introduire l'ORL pédiatrique en vue du choix de carrière d'une étudiante, 120 h à l'été 2022
- MMD-2230 – Les voies aériennes supérieures (ICD), cours de 1er cycle donné aux étudiants en année préparatoire de médecine, groupes de 250 étudiants, 3 h de cours magistraux par an
- MMD-2230 – Modules d'autoapprentissage sur l'anatomie et la physiologie ORL
- OSLER – Hiver 2022, 2023
- APP – Système respiratoire, 2022
- APE – Système respiratoire, 2023
- ECOS – ECOS, hiver et printemps 2022, 2023, 2024
- Résidents en pédiatrie – 6 h de cours
- Boursier de recherche (fellow) en USI-- trachéo-

Divisions

La division de la chirurgie ORL

tomie pédiatrique (2023-12)

- Boursiers de recherche (fellows) néonatalogie – voies aériennes pédiatriques (2023-11)
- Boursiers de recherche (fellows) en pneumologie – trachéotomie pédiatrique (2024-03)

Éric Bissada

- Anatomie de la tête et du cou, cours de premier cycle donné aux étudiants de médecine dentaire, groupe d'approximativement 85 étudiants
- Médecine buccale, cours de premier cycle donné aux étudiants de médecine dentaire, groupe d'approximativement 85 étudiants

Apostolos Christopoulos

- MMD-3702 – Stage de chirurgie à l'externat, pour un total de 220 h

Philippe Lavigne

- MMD-2236 – Initiation à la démarche clinique (IDC), hiver 2022
- STO-2020-A (médecine dentaire) – Anatomie de la fosse ptérygopalatine

Andrée-Anne Leclerc

- MMD-2236 – Cours théorique (IDC) : Déglutition et dysphagie. Cours de 1er cycle donné aux étudiants de deuxième année de médecine. Annuellement, à l'hiver 2023, 2024 – 3 h par an
- MMD-1239 – Tutorat IMC : Initiation à la médecine clinique 2. Cours de 1er cycle donné aux étudiants de première année de médecine. Tutorat, groupe de 4 étudiants. Hiver 2023 – 2 x 3 h
- MMD-1239 – Atelier IMC : Examen ORL, adulte, cours de 1er cycle donné aux étudiants de première année de médecine. Cours pratique au CAAHC. Hiver 2023 – 3 h
- 2024/01 Cours : Traumas du visage (3 h). Dans le cadre des cours théoriques du cursus d'ORL à l'UdeM. Résidents en ORL, Université de Montréal

- 2023/12 Cours : Pathologies bénignes des cordes vocales (3 h). Dans le cadre des cours théoriques du cursus d'ORL à l'UdeM. Résidents en ORL, Université de Montréal

- 2023/06 Cours : Sténoses des voies respiratoires adultes (2 h). Dans le cadre des cours théoriques du cursus d'ORL à l'UdeM. Résidents en ORL, Université de Montréal

- 2023/06 Cours : Pathologies bénignes des cordes vocales (2 h). Dans le cadre des cours théoriques du cursus d'ORL à l'UdeM. Résidents en ORL, Université de Montréal

- 2022/12 Cours : Pathologies ORL (3 h). Dans le cadre des cours théoriques du cursus de pneumologie à l'UdeM. Résidents en pneumologie, Université de Montréal

Érika Mercier

- Atelier de dissection sur des porcs, 2022 et 2023 (Université de Montréal)
- Présentation sur les masses cervicales pédiatriques au symposium annuel des spécialités chirurgicales, 2022
- Présentation sur l'amygdalectomie partielle, 2023
- Présentation sur la prise en charge des abcès sous-périostés, 2024, et cours aux intensivistes et urgentologues sur la cricoïdectomie, 2024

Joe Saliba

- Réviseur principal du comité de compétence pour le programme de résidence (4 réunions de 1 h par année, et 3 h de préparation par réunion)
- Directeur du stage clinique (externat) en otorhino-laryngologie, CHUM
- Directeur du laboratoire de dissection de l'os temporal, avec l'organisation des cours pour les résidents et les patrons en ORL (et co-instructeur, 3 journées complètes par année)
- Membre du Comité du cursus du programme de résidence (représentant le CHUM)

- Membre du Comité sur l'accès à l'information de la division (nouveau)
- Membre du Comité EMC de la division (nouveau)
- Co-instructeur au cours de dissection à la base du crâne, Division de neurochirurgie
- Instructeur au cours de simulation, journée des APC en fondements chirurgicaux – Progression vers la discipline, il est adressé aux résidents de 1^{re} année de chirurgie
- Cours donné à l'université : MMD-2236 (Atelier de simulation à l'examen physique ORL)

Issam Saliba

- Étudiant de médecine au 1^{er} cycle
- Cours de dissection de l'os temporal
- Cours donné aux résidents ORL
- Cours donné aux étudiants en audiologie
- Enseignement clinique aux externes

Paul Tabet

- Cours : Introduction à la démarche clinique (IDC) – MMD-2236
- Cours donné aux résidents ORL

PRIX ET DISTINCTIONS

Mathieu Bergeron

- 2023 : *Complex Pediatric Otolaryngology Exam de l'American Board of Otolaryngology*
 - L'un des premiers Canadiens à obtenir une place sur ce conseil

Martin Desrosiers

- Conférencier d'honneur, Rhinologie et base du crâne, lors du congrès mondial de l'International Federation of Otorhinolaryngological Societies, Dubaï, EAU, janvier 2023
- 1^{er} prix, « *Best of Scientific Orals* », rhinologie, *American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery Annual Meeting*, Philadelphie, Pennsylvanie, septembre 2022

- 1^{er} prix, « *Best of Scientific Orals* », rhinologie, *American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery Annual Meeting*, Philadelphie, Pennsylvanie, septembre 2022
- 1^{er} prix, catégorie "Chercheurs", Journée de recherche de la Division ORL, Université de Montréal, 13 avril 2024 (Audrey Pelletier, PhD)

Joe Saliba

- 2024 : Bourse de recherche (15 000 \$), Faculté de médecine, Département de chirurgie
- 2023 : Bourse de développement professionnel continu (1 000 \$), Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada

Issam Saliba

- 2023 : Personnalité de l'année – Chambre de commerce et d'industrie Canada-Liban (CCICL)

CHAIRES ET FONDS

Apostolos Christopoulos

- Titulaire de la Chaire de recherche Dr Azar/Angé-lil en oncologie ORL de l'Université de Montréal (2012-...)

Paul Tabet

- Bourse de la Division d'ORL 2022 (5 000 \$) (septembre 2022)
- Bourse de la Division d'ORL 2023 (5 000 \$) (septembre 2023)

PRIX (PATRONS ET RÉSIDENTS)

Apostolos Christopoulos

- Gabriel Dayan. Prix Vu-Lê VanAnh 2023. Faculté de médecine, Université de Montréal (2 500 \$)
 - Reconnaissance de l'excellence en recherche lors d'études effectuées en médecine.
- Gabriel Dayan. AHNS Best Resident Clinical Project Award – 2023 American Head & Neck Society, 11th International Conference on Head and Neck Cancer (500 \$)

Divisions

La division de la chirurgie ORL

- Béatrice Voizard. 2022. Journée annuelle de la recherche – Division d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale à l'Université de Montréal
 - 1er prix de présentation orale (500 \$)
- Béatrice Voizard. 2022. Faculté de médecine de l'Université de Montréal
 - Bourse de rayonnement scientifique (250 \$)
- Béatrice Voizard. 2022. Association d'ORL du Québec
 - 1re place au concours des résidents (1 000 \$)

Issam Saliba

- 2022 : 3e prix – Les entretiens des résidents; programme d'oto-rhino-laryngologie – Université de Montréal. Axel E. Renteria Flores, RIV, Issam Saliba, MD
- 2023 : 1er prix – Les entretiens des résidents; programme d'oto-rhino-laryngologie – Université de Montréal. Isabelle Fournier, RIV, Issam Saliba, MD
- 2024 : 2e prix – Les entretiens des résidents; programme d'oto-rhino-laryngologie – Université de Montréal. Viviane Landry, RII, Issam Saliba, MD
- 2024 : 3e prix – Les entretiens des résidents; programme d'oto-rhino-laryngologie – Université de Montréal. Carollane Gagnon, RIV, Issam Saliba, MD

Paul Tabet

- Entretiens ORL – concours des résidents – superviseur – 3e place (2022)

PROFESSEURS INVITÉS

Tareck Ayad

- Conférencier invité. *International Federation of ORL Societies – Open Access Webinar Head & Neck – Versatile pedicled flaps for every head & neck surgeon (2022)*
- Conférencier invité. Soirée académique du Département d'ophtalmologie. Compétence par conception (2022)

Mathieu Bergeron

- Décembre 2023. *SENTAC 2023. Pediatric Dys-*

phagia Workshop. MUSC. Caroline du Sud

- Novembre 2023. Journée Pédiatrie +. Les infections profondes en ORL. Montréal
- Mai 2023. *17th Pediatric Update Seminar. Tracheostomy: tips and pearls*
- Septembre 2023. AAO-HNSF et ASPO: *pediatric airway management roundtable*
- Septembre 2023. AAO-HNSF et ASPO: *sleep airways*
- Octobre 2022. *Pediatric airway reconstruction workup*. Cincinnati.
- Octobre 2022. *Management of type IV pediatric laryngeal cleft*
- Mai 2022. Symposium des disciplines chirurgicales. Les infections ORL. Montréal

Apostolos Christopoulos

- *The Life of a Tissue, Biobanking Implications in Head and Neck Cancer*. Merck eSeries, conférencier invité, 200 participants, formation en ligne, 2022
- *HPV Vaccine Head and Neck – Induction Training Program*, Merck, panéliste invité, groupe de l'Amérique du Nord, virtuel, juin 2022
- *Neoadjuvant Cutaneous Squamous Cell Carcinoma Treatment* – Conférencier, panéliste, formation en ligne, groupe pancanadien, Sanofi, novembre 2022
- *SPECT-CT Guided Elective Contralateral Neck Treatment (SELECT) for Patients with Lateralized Oropharyngeal Cancer: A Phase III Randomized Controlled Trial*, conférencier invité pour l'atelier, réunion nationale de la Société canadienne d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale, Vancouver, 2022
- *Advanced Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: A Prospectively Accrued Multicenter Study – Reconstruction of Defects with Locoregional Flaps*, conférencier invité, réunion nationale de la Société canadienne d'oto-rhino-laryngologie et

de chirurgie cervico-faciale, Vancouver, 2022

- *Surgical Margins – Guidelines and Concensus. Conférence : Where Are We and Where Are We Going*, conférencier invité, réunion nationale de la Société canadienne d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale, Vancouver, 2022
- VPH et cancer oropharyngé, collaborateur à la Journée de formation interdisciplinaire, FMSQ, 2022
- Cancer de l'oropharynx, le rôle de la robotique, conférencier invité au Congrès AROQ, 2023

Martin Desrosiers

- Projets de recherche avec subvention en cours
- Dupilumab for Prevention of Recurrence of CRSwNP After ESS. ClinicalTrials. Gov Identifier: NCT04596189. Subvention de l'industrie, 720 000 \$. 2020-2024
- Viral and Epigenetic Influences in CRSwNP. ClinicalTrials. Gov Identifier: NCT05857228. Subvention de l'industrie, 920 000 \$. 2023-2026
- Identifying Predictors of Response to Mepolizumab in CRSwNP (ISS-RESMEPO). ClinicalTrials. Gov Identifier: NCT05902325. Subvention de l'industrie, 1 200 000 \$. 2023-2026 (avec Dr François Lavigne)

Philippe Lavigne

- Professeur invité : Université Laval. *Open and Endoscopic Skull Base Hands-On Course*, 2023 et 2024

Andrée-Anne Leclerc

- 2023 = En route vers les 20 ans du campus Mauricie : Dre Andrée-Anne Leclerc. Dans le cadre d'une série de 6 conférences sur le parcours exceptionnel des anciens diplômés du programme de médecine, sur le campus en Mauricie de l'UdeM, Trois-Rivières, Québec, 11/2023
- 2023 = La prise en charge de la voix professionnelle (1,5 h), réunion scientifique du Service d'ORL du CHU de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 09/2023

- 2023 = La prise en charge des phonotraumatismes, congrès de l'Association d'ORL du Québec, Montréal, Québec, 09/2023
- 2023 = Le rôle de l'ORL dans la prise en charge du patient dysphonique (3 h), cours ORT-6141 – Évaluation des troubles de la parole et de la voix. Programme de maîtrise en orthophonie de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, 07/2023
- 2023 = La papillomatose laryngée et la paralysie des cordes vocales unilatérale (2 h), pour l'équipe du service d'ORL de l'Hôpital de Gatineau, commandité par Merck, Gatineau, Québec, 06/2023
- 2022 = Choisir le bon examen en évaluation de la dysphagie, congrès de l'Association d'ORL du Québec, Montréal, Québec, 10/2022

Issam Saliba

- 2022 : *Virtual Meeting: Arab Health 2022. Panel – Balance assessment and management: “Management of Ménière’s Disease”*, 2 février, Dubaï
- 2022 : *The 17th Annual Meeting of the Middle East Academy of Otolaryngology. “Keynote Lecture: Otosclerosis: From the diagnosis to the office-based Stapedotomy”*, 17-19 mars, Dubaï
- 2022 : *The 17th Annual Meeting of the Middle East Academy of Otolaryngology. “Opening ceremony: Management of Meniere’s disease: State of the Art”*, 17-19 mars, Dubaï
- 2022 : *The 17th Annual Meeting of the Middle East Academy of Otolaryngology. “Hyaluronic acid fat graft myringoplasty: How we do it?”*, 17-19 mars, Dubaï
- 2022 : *The 17th Annual Meeting of the Middle East Academy of Otolaryngology. “Hints to manage superior semicircular canal dehiscence syndrome”*, 17-19 mars, Dubaï
- 2022 : *The 17th Annual Meeting of the Middle East Academy of Otolaryngology. “Vestibular Schwannoma: Management and approaches”*, 17-19 mars, Dubaï
- 2022 : 24e édition des Assises d'ORL de Nice.

Divisions

La division de la chirurgie ORL

- « Table ronde/Cours intensif commun ORL – Atelier Équilibre/Les armes thérapeutiques dans le vertige : la chirurgie du vertige », 31 mars – 2 avril, Nice, France
- 2022 : 24e édition des Assises d'ORL de Nice. « Cas cliniques : comment e-répondre? : Les complications péri-opératoires en otologie », 31 mars – 2 avril, Nice, France
 - 2022 : 24e édition des Assises d'ORL de Nice. « Atelier ORL/Cas cliniques de surdité mixte », 31 mars – 2 avril, Nice, France
 - 2022 : 24e édition des Assises d'ORL de Nice. « Atelier ORL/La chirurgie de l'oreille moyenne sous anesthésie locale au cabinet : c'est quoi la limite? », 31 mars – 2 avril, Nice, France
 - 2022 : 24e édition des Assises d'ORL de Nice. «Atelier Équilibre/Maladie de Ménière ou migraine vestibulaire : c'est quoi mon problème? », 31 mars – 2 avril, Nice, France
 - 2022 : Virtual Global Summit – 3 “Round Table 3: Surgery for Vestibular System: Endolymphatic duct surgery for Ménière’s disease and large vestibular aqueduct”, 23–24 avril
 - 2022 : XXXI Barany Society Meeting – “How to treat Ménière’s disease: Still an area of uncertainty and controversy”, 9–11 mai, Madrid, Espagne
 - 2023 : ENT World Congress – IFOS Dubai, 17–23 janvier, Dubaï, EAU, “Panel Discussion: Vestibular migraine or Meniere’s disease, what is my problem?” Modérateur : Issam Saliba, panélistes : Erwin Offeciers (Belgique), Mans Magnusson (Suède), Alfarghal Mohamad (Arabie Saoudite), Vishal Pawar (EAU)
 - 2023 : ENT World Congress – IFOS Dubai, 17–23 janvier, Dubaï, EAU, “Panel Discussion: PPPD”
 - 2023 : ENT World Congress – IFOS Dubai, 17–23 janvier, Dubaï, EAU, “Keynote Lecture: Endolymphatic Duct Blockage”
 - 2023 : ENT World Congress – IFOS Dubai, 17–23 janvier, Dubaï, EAU, “Keynote Lecture: Pulsatile Tinnitus: The Diagnostic Algorithm”
 - 2023 : ENT World Congress – IFOS Dubai, 17–23 janvier, Dubaï, EAU, “Instructional Course: Tinnitus Surgeons Approach”
 - 2023 : 3e Symposium de la Société tunisienne médicale du vertige (STMV), Hammamet, Tunisie, 16–17 juin, « La technique du blocage du canal endolymphatique dans la maladie de Ménière »
 - 2023 : 3e Symposium de la Société tunisienne médicale du vertige (STMV), Hammamet, Tunisie, 16–17 juin, “Ménière’s Disease or Vestibular Migraine: What’s my problem?”
 - 2023 : 3e Symposium de la Société tunisienne médicale du vertige (STMV), Hammamet, Tunisie, 16–17 juin, “Hint to Manage Superior Canal Syndrome”
 - 2023 : 3e Symposium de la Société tunisienne médicale du vertige (STMV), Hammamet, Tunisie, 16–17 juin, “HAFGM : How I do It!”
 - 2023 : IFTAS (International Federation for Adipose Therapeutics and Science), 5–7 octobre, Washington, D.C., “Hyaluronic Acid Fat Graft Myringoplasty”
 - 2023 : The 33rd Annual Meeting of the Japan Otological Society, 1–4 novembre, Tayasaki, Japon, “Suspicion and Treatment of Perilymphatic Fistula”
 - 2023 : The 33rd Annual Meeting of the Japan Otological Society, 1–4 novembre, Tayasaki, Japon, “Hints to Manage Superior Canal Dehiscence Syndrome”
 - 2023 : The 33rd Annual Meeting of the Japan Otological Society,– 1–4 novembre, Tayasaki, Japon, “Ménière’s Disease: Endolymphatic Duct Blockage – 12 years’ experience”
 - 2024 : The 8th Symposium of Ménière’s Disease and Inner Ear Disorder, 25–28 avril, Shanghai, Chine, “Medical & Surgical Controversies in Ménière’s Disease”

- 2024 : The 8th Symposium of Ménière's Disease and Inner Ear Disorder, 25–28 avril, Shanghai, Chine, "Endolymphatic Duct Blockage for Refractory Ménière's Disease: 13 years of success"
- 2022 : Congrès annuel de l'Association d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale du Québec. « Table ronde – Les chirurgies ORL au bureau ou en clinique externe : techniques, procédures et sécurité » et « En Otologie : c'est quoi la limite? », 21–23 octobre, Montréal, QC, Canada
- 2023 : Journée de l'audition et du vertige – ASSORL Québec, 13 mai. "Vestibular Migraine or Ménière's Disease: What's My Problem?"
- 2023 : 16e Journées de formation interdisciplinaire – FMSQ, 17–18 novembre, Québec, QC, Canada. « Migraine vestibulaire vs maladie de Ménière : Comment les différencier? »
- 2022 : Département de chirurgie – CHUM, 5 mai, Montréal, QC, Canada. « Maladie de Ménière : Après 150 ans, le traitement est un produit du Québec »
- 2022 : Division de neurochirurgie de l'UDeM : 13e Symposium annuel de neuro-oncologie. « Schwannomes vestibulaires : Observer, irradier ou opérer? » et « Philosophie de la prise en charge des schwannomes vestibulaires en 2022 », 17 mai, Montréal, QC, Canada

Paul Tabet :

- Utilité de la panendoscopie en oncologie ORL
- Radiothérapie adjuvante pour les T4 de la cavité orale
- Immunothérapie pour les cancers des sinus avancés
- Utilisation de l'aide médicale à mourir chez les patients ayant des cancers ORL
- Maladie liée aux IgG4 du tractus aérodigestif
- Traitement des mélanomes muqueux : chirurgie endoscopique vs ouverte

- Survie des patients nécessitant une résection de la carotide

RAYONNEMENT

Tareck Ayad

- « Évaluation préopératoire de la profondeur d'envahissement des carcinomes épidermoïdes de la langue mobile : une revue systématique » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec, Québec, Canada. Voizard B, Ayad T, Christopoulos A.
- "French Translation and Validation of the Neck Dissection Impairment Index" : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec, Québec, Canada. Cardin G, Ayad T, Maniakas A.
- « La biopsie au poinçon peut-elle fournir un diagnostic préopératoire valide pour les carcinomes épidermoïdes de la langue: Une étude prospective » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec, Québec, Canada. Voizard B, Ayad T, Christopoulos A.
- « Prédiction des délais de l'intervalle chirurgie à l'initiation de la radiothérapie post-opératoire en cancer de la cavité orale » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec, Québec, Canada. Dayan G, Ayad T, Christopoulos A.
- « Incidence et facteurs prédictifs de l'échec à la réhabilitation vocale post-laryngectomie » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec, Québec, Canada. Landry V, Ayad T.
- « Mesures de sécurité et stratégies pour l'utilisation du laser CO2 en microchirurgie laryngée : une revue systématique » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec, Québec, Canada. Landry V, Ayad T, Leclerc AA.
- « La grille d'évaluation LASER : un nouvel outil pé-

Divisions

La division de la chirurgie ORL

- dagogique en ORL » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec. Québec, Canada. Sedillot E, Ayad T, Leclerc AA.
- « Mesures de sécurité et stratégies pour l'utilisation du laser CO2 en microchirurgie laryngée : une revue systématique » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec. Québec, Canada. Landry V, Ayad T, Leclerc AA.
 - « Étude de la réponse tumorale à la chimiothérapie en culture cellulaire à 3 dimensions : les sphéroïdes » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec. Québec, Canada. Bernard M, Ayad T, Christopoulos A.
 - « Le génotype héréditaire rd6942067 GG est associé à un mauvais pronostic et à une augmentation du risque de carcinome épidermoïde de la tête et du cou avec statut TNM pN+ chez les personnes jeunes et/ou non-fumeurs et HPV négatif » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec. Québec, Canada. Cardin G, Ayad T, Christopoulos A.
 - *“Incidence and Predictive Factors of Vocal Rehabilitation Failure Following Total Laryngectomy”* : présentation orale. 2022. 76e réunion nationale de la Société canadienne d'oto-rhino-laryngologie. Vancouver, Colombie-Britannique. Landry V, Christopoulos A, Bissada E, Guertin L, Tabet J-C, Berania I, Olivier MJ, Ayad T.
 - *“A National Retrospective Study of Current Survival and Management Trends of Anaplastic Thyroid Carcinoma in Canada”* : présentation orale. 2022: 76e réunion nationale de la Société canadienne d'oto-rhino-laryngologie. Vancouver, Colombie-Britannique. Ayad T et coll.
 - *“Incidence and Predictive Factors of Vocal Rehabilitation Failure Following Total Laryngectomy”* : présentation orale. 2022: 76e réunion nationale de la Société canadienne d'oto-rhino-laryngologie. Vancouver, Colombie-Britannique. Landry V, Christopoulos A, Bissada E, Guertin L, Tabet J-C, Berania I, Olivier MJ, Ayad T.
- « La voie P13K et l'autophagie dans un modèle en 3 dimensions de culture cellulaire dans le cancer de la tête et du cou » : présentation orale. 2022. Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec. Québec, Canada. Bernard M, Cardin G, Ayad T, Christopoulos A.
 - « Évaluation de la valeur pronostique de signatures d'expression génique sur deux cohortes indépendantes du cancer épidermoïde de la cavité orale ». Congrès de l'Association d'ORL et de chirurgie cervico-faciale du Québec. Québec, Canada. Cardin G, Bernard M, Ayad T, Christopoulos A.
 - « Délais thérapeutiques en cancer de la cavité orale : une étude multicentrique canadienne » : présentation orale. 2023. *American Head & Neck Society Conference*. Dayan G, Ayad T, Bahig H, Guertin L, Bissada E, Filion E, Christopoulos A.
- Mathieu Bergeron
- 2023. AAO-HNSF : 2 présentations lors d'un panel
 - 2023. SENTAC. Présentateur. Dysphagie pédiatrique.
 - 2023. Congrès québécois : 4 présentations par des étudiants et des externes
 - 2022. AAO-HNSF : 3 présentations lors d'un panel
 - 2024. Congrès québécois : 5 présentations par des étudiants et des externes
- Philippe Lavigne
- Congrès québécois en ORL (2023), fistules de LCR traumatiques. Reconstruction de déficits à la base du crâne (45 min)
 - Congrès québécois en ORL (2022), Guidelines for Choosing Wisely in Canada – Sinus (lignes directrices pour l'utilisation des ressources dans la prise en charge des pathologies sinusales)

Andrée-Anne Leclerc

- Magazine Bel Âge : 35 astuces pour vivre vieux... et mieux. 5 conseils sur la santé des oreilles, du nez et de la gorge. Octobre 2023
- Passer le message – La voix. Émission d'information sur le fonctionnement de la voix et la prise en charge interdisciplinaire des troubles qui lui sont liés. Mai 2023

Paul Tabet

- 2 présentations au podium du congrès de l'*American Head & Neck Society* (AHNS) – juillet 2023
- 1 présentation au podium de la Société canadienne d'oto-rhino-laryngologie (SCO) – septembre 2023
- 2 présentations au podium du congrès de la Société française d'ORL (SFORL) – octobre 2023
- 3 présentations au podium du congrès de l'Association d'ORL du Québec – octobre 2023

BOURSES DE RECHERCHE (FELLOWSHIPS)

La division a accueilli :

- 2 boursiers de recherche en neuro-otologie, en provenance de l'Arabie Saoudite et d'Oman sous la supervision de Dr Issam Saliba.
- 3 boursiers de recherche en oncologie ORL sous la supervision de Dr Christopoulos, avec la collaboration de Dr Bissada et Dr Ayad : 1 en provenance du Koweït, 1 du Royaume-Uni, 1 de la Suisse
- 1 boursier de recherche (Koweït) en ORL pédiatrique sous la supervision du Dr Bergeron

MEMBRES ASSOCIÉS

Éric Bissada (Hôpital Charles-Lemoyne)

Joe Saliba du CUSM (Glen, Université McGill)

Issam Saliba provient d'autres institutions en dehors de l'UdeM. Hôpital Royal Victoria – CUSM, Glen/Programme d'implant cochléaire

AUTRES

Mathieu Bergeron

- Représentant de la Faculté de médecine, assemblée universitaire, Université de Montréal
- Représentant régional, province de Québec, Société canadienne d'oto-rhino-laryngologie
- Secrétaire, YO-IFOS, Amérique du Nord et Caraïbes
- Membre du Pediatric Otolaryngology Committee
- Membre du Pediatric Otolaryngology Education Committee, AAO-HNSF

Éric Bissada

- Président du comité de compétence pour le programme d'ORL de l'UdeM
- Comité exécutif des comités de compétence
- Mise sur pied du programme ERAS en ORL au CHUM
- Participation au comité de réforme des comités des tumeurs en ORL
- Responsable des TB ORL
- Maître de stage de médecins à l'étranger
- Participation au programme de jumelage ou d'observation des étudiants du GICUM
- Directeur de maîtrise en sciences biomédicales de Dr Khawla Karra au deuxième cycle : Prédiction de la maladie cervicale en traitement post-radiothérapie dans les cancers oropharyngés

Divisions

La division de la chirurgie orthopédique



Dr Patrick Lavigne
Chef de division

La Division de chirurgie orthopédique au sein de l'Université de Montréal regroupe 51 chirurgiens répartis dans 4 centres d'enseignement, soit le CHUM, le CHU Sainte-Justine, les CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal et du Nord-de-l'Île-de-Montréal. Avec les centres affiliés et les différentes unités de recherche, la division inclut plus de 125 professeurs qui contribuent à faire notre renommée.

En plus d'offrir un enseignement dans toutes les sous-spécialités de l'orthopédie à nos résidents, l'expertise de nos professeurs permet d'attirer annuellement plus de dix moniteurs cliniques internationaux dans ses différents programmes d'études spécialisés ainsi que plusieurs étudiants-chercheurs dans divers laboratoires affiliés.

« **L'expertise clinique de nos professeurs ainsi que l'excellence de l'enseignement et la performance de nos unités de recherche confèrent à notre division une réputation enviable tant au niveau national qu'à l'international.** »

SOINS CLINIQUES

Chaque année, les orthopédistes réalisent plus de 10 000 chirurgies dans les quatre centres hospitaliers de la division : le CHUM, le CHU Sainte-Justine, les CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal et du Nord-de-l'Île-de-Montréal. Tous les domaines de l'orthopédie sont bien représentés : la traumatologie, l'arthroplastie, la chirurgie du rachis, la chirurgie du membre supérieur (épaule, coude et main), la chirurgie du pied et de la cheville, l'orthopédie pédiatrique, la médecine sportive et l'oncologie orthopédique.

RECHERCHE

La Division d'orthopédie au sein de l'Université de Montréal est l'une des plus productives au Canada tant en matière de publications que de financement. Le Fonds de recherche du Québec – Santé soutient/a soutenu huit orthopédistes chercheurs-boursiers cliniciens (Dr Patrick Lavigne, Dr Pascal A. Vendittoli, Dre Dominique Rouleau, Dr Martin Lavigne, Dr Jean-Marc Mac-Thiong, Dr Stefan Parent, Dr Hubert Labelle, Dre Marie-Lyne Nault).

La division compte sept chaires de recherche bien établies, réparties dans nos centres d'enseignement. Récemment, l'équipe de recherche en oncologie orthopédique de l'Hôpital-Maisonnette-Rosemont a annoncé le don d'un montant de 1,5 M\$ qui assureront, à terme, le soutien nécessaire pour développer les activités cliniques et de recherche sur les sarcomes à l'Université de Mon-

tréal. Au CHU Sainte-Justine, l'équipe de recherche sur la scoliose est l'une des trois plus importantes au monde. Au Centre hospitalier de l'Université de Montréal, l'imagerie médicale orthopédique et la recherche sur le rachis adulte sont à l'honneur. Au CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal, on innove en recherche sur l'arthroplastie et l'oncologie orthopédique, alors qu'au CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, les blessures médullaires, la traumatologie et la reconstruction du membre supérieur sont à la fine pointe. Les différents chercheurs de la division détenaient entre 2022 et 2024 plus de 40 M\$ en fonds de recherche.

ENSEIGNEMENT

Les professeurs de la division sont activement impliqués dans l'enseignement des étudiants du premier cycle et ceux à la formation postdoctorale. Le cours sur le système musculosquelettique au premier cycle (MMD-1234) est assuré par Dre Rioux-Trottier, appuyée par plusieurs de nos professeurs, résidents et moniteurs cliniques qui agissent comme tuteurs.

L'enseignement de l'anatomie musculosquelettique dispensé aux étudiants du programme de médecine est aussi supervisé par nos professeurs. Ce groupe participe aussi à l'enseignement de l'anatomie aux étudiants en physiothérapie et en ergothérapie ainsi qu'aux résidents de tous les niveaux du Programme des fondements chirurgicaux et du Programme d'orthopédie.

Des ateliers de dissection et des laboratoires d'arthroscopie sur pièces cadavériques font également partie des activités d'enseignement qu'ont nos professeurs. Plusieurs orthopédistes participent aux ateliers lors de la semaine des techniques chirurgicales du département. Deux de nos professeurs (Dre Sandman et Dre Godbout) sont reconnues leaders pédagogiques du CPASS.

Finalement, la Division d'orthopédie a mis sur pied plusieurs DES offerts dans nos centres que dirigent nos professeurs. Au CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, Dr Laflamme pilote le DES en traumatologie et soins aigus et Dre Sandman le DES en chirur-

gie avancée du membre supérieur chez l'adulte; au CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal, Dr Venditoli dirige le DES en reconstruction articulaire de la hanche et du genou de l'Unité d'arthroplastie; au CHUM, Dre Bourduas supervise le DES de compétence additionnelle en médecine du sport et de l'exercice; au CHU Sainte-Justine, Dr Parent pilote le DES en chirurgie orthopédique du rachis chez l'adulte et l'enfant.

RECRUTEMENT

Au CHUM, Dr Jesse Shen se joint à l'équipe de chirurgiens du rachis. Celui-ci agira aussi à titre de clinicien-chercheur.

Au CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal, Dr Patrick Wang devient membre de l'équipe d'oncologie orthopédique et Dr Alex Benny de l'équipe d'arthroplastie.

Au CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, Dr Rémi Pelletier-Roy se joindra prochainement à l'équipe de chirurgie du rachis.

Au CHU Sainte-Justine, Dre Stéphanie Lamer deviendra membre de l'équipe de chirurgie pédiatrique.

PRIX ET DISTINCTIONS

Dr Patrick Wang s'est vu remettre la bourse Hatcher Pathology Fellowship pour 2023-2024 par la Musculoskeletal Tumor Society, reconnaissant un orthopédiste qui désire poursuivre une carrière universitaire en oncologie musculosquelettique.

En 2023, Dr Jean-Marc Mac-Thiong a remporté le prix du leadership offert par l'American Spinal Injury Association en tant que directeur du Comité de rachis et trauma aigu.

Dr Pascal-André Venditoli a eu le prestigieux Dr. Cy Frank Trainee Award en 2022 par la Fondation canadienne d'orthopédie reconnaissant l'excellence en recherche novatrice. En 2023, ce prix a été remis au Dr Mina Morcos.

Divisions

La division de la chirurgie orthopédique

CHAIRES ET FONDS

1. Chaire de recherche en orthopédie de l'Université de Montréal à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal
 - Titulaire : Dr Julio Fernandes
 - Création : 2003
 - Objectif : Promouvoir la recherche dans le domaine de l'orthopédie, incluant les efforts de recherche fondamentale et clinique qui visent à comprendre la physiopathologie des maladies ostéo-articulaires et soutenir le développement de nouvelles technologies thérapeutiques telles que le génie tissulaire, la thérapie génique et les implants orthopédiques.
2. Chaire de recherche en sciences du mouvement du CHU Sainte-Justine (CHU mère-enfant) et de l'Université de Montréal
 - Titulaire : Dr Hubert Labelle
 - Création : 2000
 - Objectif : Vise le développement et la validation in vitro et in vivo d'outils cliniques assistés par ordinateur pour le traitement médical et chirurgical des déformations musculo-squelettiques de la colonne vertébrale et en particulier des déformations scoliotiques. Mise en place grâce à l'engagement du CHU mère-enfant de souscrire à l'Université de Montréal la somme d'un million et demi de dollars pour le financement de la chaire, elle permettra l'avancement des connaissances dans l'étude des causes et l'amélioration du traitement médical et chirurgical des déformations des os et des articulations chez les enfants et les adolescents.
3. Chaire Fondation Caroline Durand en traumatologie aiguë de l'Université de Montréal
 - Titulaire : Dr Louis De Beaumont
 - Création : 2016
 - Objectif : Positionner favorablement l'Université de Montréal parmi les chefs de file dans l'évaluation et l'optimisation des protocoles d'intervention précoce en traumatologie. En effet, beaucoup d'efforts sont déjà investis en recherche en traumatologie afin d'étudier la phase chronique de la prise en charge de ces patients (c.-à-d. la réadaptation et la récupération à long terme) mais peu de recherches s'intéressent activement à la prise en charge immédiate (c.-à-d. dans les premières heures à la suite d'un traumatisme majeur). Ainsi, l'objet principal des travaux de la chaire sera la recherche portant sur la traumatologie aiguë.
4. Chaire Marie-Lou et Yves Cotrel de recherche en orthopédie du Centre hospitalier de l'Université de Montréal et de l'Université de Montréal en collaboration avec l'École de technologie supérieure
 - Co-titulaires : Dre Nicola Hagemeister et Dr Jesse Shen
 - Création : 2002
 - Objectif : Soutenir le développement de la recherche en orthopédie dans les secteurs suivants : en imagerie à trois dimensions; en chirurgie assistée par ordinateur; en biochimie de l'arthrose; en descellement des prothèses; en essais cliniques de prothèses articulaires et ligamentaires chez des malades arthrosiques et jeunes sportifs.
5. Chaire MEDTRONIC de traumatologie spinale de l'Université de Montréal
 - Titulaire : Dr Jean-Marc Mac-Thiong
 - Création : 2007
 - Objectif : Développer la recherche clinique et la recherche fondamentale dans le domaine des pathologies rachidiennes.
6. Chaire académique de recherche sur les déformations de la colonne Depuy Spine Canada
 - Titulaire : Dr Stefan Parent
 - Création : 2008
 - Objectif : Développer la recherche clinique et la recherche fondamentale dans le domaine des déformations de la colonne.
7. Chaire de recherche de Polytechnique Montréal en génie orthopédique
 - Titulaire : Dr Carl-Éric Aubin
 - Création : 2024
 - Objectif : Développer une plateforme de planification préopératoire intégrant des modèles numériques pour optimiser le traitement des pathologies de déformation de la colonne vertébrale.

PROFESSEURS INVITÉS

Le programme d'orthopédie Édouard-Samson accueille annuellement 2 professeurs visiteurs. À l'automne, la journée du professeur visiteur Morris Duhaime du CHU Sainte-Justine en reçoit avec une expertise en chirurgie pédiatrique. Au printemps se tient la journée annuelle de la recherche du POES où les travaux de nos professeurs et étudiants sont présentés. Combiné à cette activité, un professeur visiteur offre diverses opportunités d'enseignement à nos étudiants. Voici la liste de nos derniers visiteurs :

Professeurs visiteurs du POES :

- 2024 : Dr Bradley Petrisor, McMaster University = trauma et reconstruction du pied et de la cheville
- 2023 : Dr Neil White, University of Calgary = reconstruction de la main et du poignet
- 2022 : Dr Étienne Belzile, Université Laval = reconstruction de la hanche

Professeurs visiteurs Morris-Duhaime :

- 2023 : Dre Maryse Bouchard, University of Toronto = reconstruction du membre inférieur
- 2022 : Dre Jennifer Beck, University of California at Los Angeles = médecine sportive pédiatrique



Divisions

La division de la chirurgie pédiatrique



Dre Mona Beaunoyer
Cheffe de division

La Division de chirurgie pédiatrique regroupe 8 chirurgiens qui pratiquent principalement au CHU Sainte-Justine. Le programme de formation en chirurgie pédiatrique accueille en permanence trois moniteurs cliniques et a fêté son 65e anniversaire d'existence en 2022.

« **La mission universitaire de la division est basée sur une pratique clinique et chirurgicale de pointe, des projets de recherche clinique et de l'enseignement des prédiplômés et au niveau postdoctoral.** »

SOINS CLINIQUES

La Division de chirurgie pédiatrique exerce son expertise dans le seul centre pédiatrique francophone de la grande région métropolitaine, le CHU Sainte-Justine. La division comprend plusieurs programmes de pointes spécialisés dans le traitement des malformations congénitales chez les nouveau-nés, les transplantations hépatiques et rénales, la chirurgie hépatobiliaire et de l'hypertension portale, les explorations digestives (pH métrie et manométrie), les malformations de la paroi thoracique, l'oncologie pédiatrique et la traumatologie.

La division a mis sur pied différentes cliniques multidisciplinaires spécialisées pour améliorer la prise en charge de pathologies complexes, notamment la clinique d'atrésie de l'œsophage, la clinique de malformation ano-rectale, la clinique d'hernie diaphragmatique, la clinique de malformation thoracique, la clinique de chirurgie hépatobiliaire et la clinique d'oncologie.

Les malformations congénitales sont traitées par l'ensemble des membres du service. Drs Mona Beaunoyer, Caroline Lemoine et Michel Lallier sont spécialisés en chirurgie hépatobiliaire et offrent à la population un service de transplantation hépatique et rénale pédiatrique. Leur expertise en transplantation à partir de donneurs vivants est hautement reconnue et respectée. Pour sa part, Dre Caroline Lemoine a une expertise unique au Canada en chirurgie de l'hypertension portale. Dre Marianne Beaudin est cheffe du service de traumatologie. Pour sa part, Dre Ann Aspirot est responsable des explorations digestives et de la clinique de malformation ano-rectale et de l'atrésie de l'œsophage.

RECHERCHE

Les membres du service de chirurgie participent surtout à de la recherche clinique et collaborent avec plusieurs autres et des départements du CHU Sainte-Justine. Et ils sont aussi impliqués dans divers projets de recherche multicentriques. Dr Nelson Piché l'est activement dans l'encadrement d'étudiants, de résidents et de moniteurs cliniques pour des projets de recherche ayant mené à de nombreuses

publications. La division est membre fondatrice et participe au consortium canadien pour la recherche en chirurgie pédiatrique.

Dans les années à venir, la division va continuer à renforcer son engagement en recherche et rayonnement en fournissant un soutien logistique et financier pour le recrutement de deux cliniciennes-chercheuses

ENSEIGNEMENT

La division prend activement part à la formation des étudiants du premier cycle et des stagiaires de niveau postdoctoral. En effet, plusieurs membres du service participent à différents cours siglés du cursus de médecine :

- Dr Nelson Piché, APP 1229
- Dre Caroline Lemoine et Dr Dickens Saint-Vil, APP 2232
- Dre Marianne Beaudin, APP 1230

La division permet aussi aux étudiants en médecine de faire un stage en chirurgie pédiatrique dans un environnement d'apprentissage stimulant et convivial. De plus, depuis l'automne 2021, la Division de chirurgie pédiatrique a été désignée comme un endroit dédié à la formation des infirmières praticiennes en pédiatrie.

La mission d'enseignement de la division se concentre sur le programme de formation en chirurgie pédiatrique, qui a célébré son 65e anniversaire à l'automne 2022. Le programme accueille en tout temps trois boursiers de recherche (fellows) pour leur offrir une formation de deux ans, reconnue par le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada et l'ACGME. Les chirurgiens pédiatriques qui ont suivi cette formation exercent au Québec, au Canada, aux États-Unis et à l'étranger.

RECRUTEMENT ET PROMOTION

À l'automne 2023, Dre Caroline Lemoine s'est jointe à la division. Grâce à son expertise en transplantation hépatique et rénale, elle vient consolider l'équipe des

Drs Beaunoyer et Lallier. Dre Lemoine, vu son expérience acquise au cours de sa formation et de son début de pratique à l'Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago, apporte une expertise unique en chirurgie de l'hypertension portale pédiatrique au Québec et au Canada. À l'heure actuelle, les patients québécois et canadiens étaient dirigés vers Chicago pour subir de telles opérations en raison d'un manque d'expertise. Dre Lemoine et la division ont pour ambition de mettre en place un centre d'excellence en chirurgie hépatobiliaire et en hypertension portale.

PROFESSEURS INVITÉS

Depuis plus de 40 ans, la Division de chirurgie pédiatrique organise annuellement une journée universitaire qui réunit les membres des programmes de formation en chirurgie pédiatrique, de l'Hôpital de Montréal pour enfants de l'Université McGill et du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario (CHEO) à Ottawa. En 2010, cette journée fut nommée « La Journée Hervé Blanchard » en l'honneur de celui qui a réalisé la première greffe hépatique pédiatrique au Québec en 1985.

En avril 2022, lors de la 12e Journée Hervé Blanchard, le conférencier invité était Dr Pramod Puligandla de l'Hôpital de Montréal pour enfants.

En avril 2023, lors de la 13e Journée Hervé Blanchard, la conférencière invitée était Dre Mary Brindle de l'Alberta Children's Hospital.

RAYONNEMENT

Les membres de notre division ont rayonné par leur implication diversifiée, tant au niveau provincial, qu'à l'international :

- Dre Ann Aspirot est examinatrice au Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada en chirurgie pédiatrique.
- Par son expertise en oncologie pédiatrique et son intérêt pour les soins palliatifs en pédiatrie, Dr Nelson Piché a été convié comme conférencier invité à plusieurs forums :

Divisions

La division de la chirurgie pédiatrique

- a. Montréal, 23 novembre 2023. Présentation orale sur une invitation au Congrès Pédiatrie + et Pédiatrie de 1re ligne : « Prise en charge des appendicites ».
 - b. Ottawa, 11 octobre 2023. Modérateur et panéliste lors d'une séance interactive de présentation de cas complexes lors du congrès annuel de la Société internationale d'oncologie pédiatrique (SIOP) : « Difficult and challenging case presentations ».
 - c. Ottawa, 10 octobre 2022. Présentation orale sur une invitation à la Journée annuelle de l'éducation à l'International Society of Paediatric Surgical Oncology(IPSO) : « Role of pediatric surgeons in palliative care in pediatric oncology. »
 - d. Barcelone, Espagne, 29 septembre 2022. Présentation orale sur une invitation à la Journée annuelle de l'éducation à l'International Society of Paediatric Surgical Oncology(IPSO) : « ICG use in pediatric surgical oncology ».
 - e. Montréal, 19 mai 2022. Présentation orale sur une invitation au 89e congrès annuel de l'ACFAS : « Le rôle du chirurgien pédiatrique en soins palliatifs ».
- Dr Piché a été membre du comité consultatif de planification stratégique au sein du Département de chirurgie à l'Université de Montréal.
 - Dr Saint-Vil a été invité comme évaluateur externe par deux centres hospitaliers d'envergure en 2023 :
 - a. 2023/01 : Évaluateur externe, Department of Surgery & Perioperative Service. PDG : Dr Ronald Cohn, Hospital for Sick Children à Toronto
 - b. 2023/10 : Évaluateur externe, Department of Surgery. PDG : Dre Jana Davidson, BC Children's Hospital, Colombie-Britannique
 - Dre Sarah Bouchard est directrice médicale nationale pour le dossier de santé numérique du MSSS.
 - En mai 2023, la première greffe pédiatrique du foie et du cœur a été réalisée au CHU Sainte-Justine par Drs Lallier et Beaunoyer ainsi que Dre Nancy Poirier en chirurgie cardiaque.





Divisions

La division de la chirurgie plastique



Dre Dominique Tremblay
Cheffe de division

La Division de chirurgie plastique regroupe une cinquantaine de professeurs qui pratiquent dans 4 centres principaux : le CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal, le CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, le CHUM et le CHU Sainte-Justine en plus de nombreux centres chirurgicaux privés affiliés.

« **La division a comme mission de respecter le passé, de remettre en cause nos certitudes, de marcher hors des sentiers battus pour atteindre l'excellence, mais surtout, de toujours innover pour créer le futur de la chirurgie plastique.** »

Nos valeurs sont la collaboration, la créativité, la recherche de l'excellence et la compassion afin d'améliorer les soins de la santé et le bien-être.

De plus, la vision du programme est de former des résidents avec un niveau d'expertise exceptionnel, un sens de leadership développé, une éthique de travail et un professionnalisme exemplaire, et tout simplement de bons médecins. Nous souhaitons qu'ils deviennent chacun dans leur milieu respectif des leaders du futur et des défenseurs de leurs patients.

La force du programme repose sur la grande diversité des pathologies et des approches de traitements, les relations de complémentarité et de collaboration avec les autres spécialisations et l'expertise du corps professoral qui constamment remet en question les évidences par la recherche de nouvelles approches et de technologies innovatrice.

SOINS CLINIQUES

La Division de chirurgie plastique au sein de l'Université de Montréal regroupe une cinquantaine de plasticiens qui pratiquent dans nos hôpitaux universitaires et des centres de chirurgies privés affiliés.

L'expertise en chirurgie plastique est actuellement répartie dans les différents centres du réseau. La division a pour objectif de regrouper cette expertise, et ce, en créant des programmes d'excellence pour chaque domaine de spécialisation. En raison des caractéristiques très différentes des clientèles, les programmes d'excellence pourront être implantés dans un ou plusieurs centres.

La division comprend déjà plusieurs programmes d'excellence, le CEVARMU (Centre d'expertise pour les victimes d'amputation traumatique nécessitant une réimplantation ou une revascularisation microchirurgicale d'urgence) au CHUM sous la direction de Dre Lin et l'unité des grands brûlés au CHUM. Au CIUSSS EIM, le Centre d'excellence en chirurgie lymphatique est sous la supervision de Dre Tremblay-Champagne et le Centre d'allotransplantation de tissus

composites vascularisés est supervisé par Dr Borsuk. Au Centre métropolitain de chirurgie plastique, nous retrouvons un centre d'expertise qui se spécialise dans la chirurgie d'affirmation du genre.

De plus, une multitude de cliniques spécialisées existent au sein de notre division :

- La clinique de fentes labio-palatines, cranio-faciales, anomalies vasculaires
- La clinique de la main congénitale
- La clinique des brûlés pédiatriques
- La clinique TetraMain et spasticité (projet collaboratif entre le CIUSSS EIM et l'IRGLM)
- La clinique de chirurgie des nerfs périphériques et du plexus brachial au CIUSSS EIM
- La clinique de reconstruction oncologique musculosquelettique
- La clinique de chirurgie de reconstruction après une opération de Mohs
- La clinique de reconstruction mammaire du CHUM

RECHERCHE

La division a une chercheuse de carrière, Dre Jenny Catherine Lin, qui dirige son laboratoire de neuroplastique. Ces sujets de recherches actuelles reposent entre autres sur l'évolution de la fonction de l'épaule chez les patients avec plexus brachial obstétricale, l'évidence qu'il y a une réinnervation des muscles intrinsèques de la main à la suite d'un transfert nerveux, le rehaussement de la biocompatibilité neural in vitro et in vivo, la rééducation sensitive après la reconstruction du nerf médian ou ulnaire.

La division travaille sur une multitude de différents projets de recherche cliniques et en sciences fondamentales dans ses divers milieux cliniques. En voici de nombreux d'exemples :

- Approche combinée endoscopique et ouverte pour l'exérèse des kystes de sinus dermoïdes

nasaux : Dre Patricia Bortoluzzi

- Taux de complications liées aux ténorrhaphies des fléchisseurs de la main effectuées en consultation externe avec ceux faits au bloc opératoire : Dr Jacques Haddad
- Le « timing » des complications vasculaires dans la réimplantation de doigt : Dr Bruno Mastropasqua
- Chirurgie de confirmation de genre pendant la résidence en chirurgie plastique au Canada : Une enquête sur les expériences et les attitudes des résidents et jeunes chirurgiens plasticiens : Dre Dominique Tremblay
- *Wide-Awake Local Anesthesia No Tourniquet (WALANT) and General Anesthesia Approach in Pediatric Trigger Thumb Tenosynovectomy: A Retrospective Cohort Study & Cost-Minimization Analysis*: Dre Émilie Bougie
- Comparaison de la crème lidocaïne-prilocaine à 2,5 % : 2,5 % par rapport à la crème lidocaïne à 5 % pour la gestion de la douleur dans les chirurgies ouvertes du canal carpien : une étude prospective, randomisée et contrôlée : Dr Mastropasqua
- *Timing of vascular complications in replantation surgery: A single-center retrospective study*: Dre Lin et Dr Mastropasqua
- *Radial nerve paralysis: tendon vs. nerve transfer outcomes*: Dre Lin
- Enseigner aux étudiants de médecine les points de suture grâce à la technologie : une plateforme novatrice entièrement en ligne : Dre Patricia Egerszegi
- Étude comparative d'analyse des coûts à la suite de l'implantation du protocole ERAS pour les reconstructions mammaires par lambeau DIEP réalisées au CHUM : Dr Cyril Awaida
- *Delayed Reconstruction of Sensory Nerves in the Upper Extremity*: Dr Élie Boghossian
- *Quantifying Interdisciplinary Management in Hand Surgery: A Pan-Canadian Survey*: Dre Tremblay
- *Reconstructive Technique to Avoid Temporal*

Divisions

La division de la chirurgie plastique

Hollowing in Trigenocephaly: Dre Bortoluzzi

- *Breast Surgery without General Anesthesia: A Feasibility and Outcome Study:* Dre Marie-Pascale Tremblay-Champagne
- Traduction et validation de la version française de l'outil mesurant la qualité de vie du lymphœdème chez les patients atteints d'un lymphœdème : Dre Tremblay-Champagne
- Évaluation du rapport coût-efficacité de la reconstruction mammaire immédiate par implant (placement prépectoral versus sous-pectoral) : Dre Tremblay-Champagne
- *Feasibility and Aesthetic Outcomes of Rib Sparing DIEP Reconstructions:* Dr Michel Alain Danino
- Évaluation de la précision du modélisateur 3D Vectra pour l'augmentation mammaire et l'influence du volume mammaire initial : Dr Daniel Borsuk
- *Functional outcomes of single-digit replantation versus revision amputation, a prospective study:* Dr Mastropasqua
- Résultats de la mise en place d'une clinique spécialisée pour la prise en charge des patients atteints de torticolis musculaire congénital : Dre Bortoluzzi
- *A Prospective Case Series Evaluating Long-term Outcomes Following Nerve Transfers in Tetraplegia:* Dr Boghossian et Dre Tremblay
- *Building a Multidisciplinary Nerve Transfer Clinic and Specialized Referral Center for Upper Extremity Reconstruction in Patients with Spinal Cord Injury: The Montreal Experience:* Dr Boghossian et Dre Tremblay
- *French Translation and Cross-Cultural Adaptation of a Satisfaction Questionnaire for Upper Limb Reconstruction via Nerve Transfer Surgery Following Spinal Cord Injury:* Dr Boghossian et Dre Tremblay
- *Clinical and Theoretical Exposure to Gender Affirming Care in Canadian Plastic and Reconstructive Surgery Residency Programs:* Dre Maud Bélanger et Dre Dominique Tremblay

ENSEIGNEMENT

La division participe à la formation des étudiants du premier cycle et des stagiaires de niveau postdoctoral.

Dre Dominique Tremblay a terminé son mandat de directrice de programme à l'automne 2022. C'est maintenant le Dr Élie Boghossian qui prend la relève du programme et réussit avec brio à poursuivre dans l'excellence la formation de nos résidents en chirurgie plastique.

Nos résidents évoluent dans les différents milieux cliniques en plus de bénéficier de l'unité de formation chirurgicale à HMR, du laboratoire de microchirurgie au CHUM et le laboratoire d'anatomie à Trois-Rivières. Plusieurs ateliers ont lieu chaque année ainsi qu'à notre journée scientifique annuelle.

Nous formons actuellement 15 résidents en chirurgie plastique en plus d'accueillir de nombreux autres de différentes spécialisations telles : la médecine physique et de réhabilitation, l'ORL, l'ophtalmologie, la dermatologie, l'orthopédie, etc.

RECRUTEMENT ET PROMOTION

Dr Julian Diaz s'est joint à l'équipe du CHUM (été 2023).

Dre Sabrina Cugno a obtenu la promotion de professeure agrégée à l'Université McGill, travaillant aussi au CHU Sainte-Justine.

Dr Ali Izadpanah a eu la promotion de professeur agrégé de clinique en 2022.

Dre Andrée-Anne Roy a été nommée chercheure associée, Axe de la santé musculosquelettique, réadaptation et technologies médicales (SMRTM), Centre de recherche du CHU Sainte-Justine.

En 2024, nous attendons les recrutements du Dr Peter Alam au CHUM et Dr Jordan Gornistky au CIUSSS EIM.

PRIX ET DISTINCTIONS

Dr Pierre Brassard a reçu le Prix Janette Bertrand, par la Fondation Émergence, il est remis à une personnalité non-LGBTQ+ ou un organisme non-LGBTQ+ qui a contribué de façon importante à la lutte contre l'homophobie et la transphobie par une action marquante particulière ou de manière répétée, par une implication continue.

Dr Daniel Borsuk a reçu en janvier 2024 la Croix du service méritoire, division civile décernée par le gouverneur général du Canada : « La Croix du service méritoire, créée par la reine Élisabeth II reconnaît les Canadiens pour des actes exceptionnels qui font honneur à notre pays ».

Dr Élie Boghossian et Dre Dominique Tremblay se sont vus remettre le trophée Grand MAMMOUTH 2023 pour avoir redonné l'usage des mains et des bras à des personnes tétraplégiques.

Dre Louise Caouette-Laberge a reçu le Prix de carrière de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens en juin 2023.

CHAIRES ET FONDS

La Division de chirurgie plastique ne compte pas encore de chaires universitaires, mais il s'agit d'un objectif pour l'année 2024–2025.

Plusieurs de nos chirurgiens plasticiens sont toutefois bénéficiaires de bourses.

Dr D Borsuk:

- *AO CMF North America Fellowship, a fellow research grant* (11 250 \$)
- Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), bourse d'études supérieures au niveau de la maîtrise (BESC M), Élisabeth Lorange MD – Maîtrise en chirurgie plastique (17 500 \$)
- Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), bourse d'études supérieures au niveau de la maîtrise (BESC M) et Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) : Bourse de formation à la

maîtrise (2022–2023) Gabriel Bouhadana – Maîtrise en chirurgie plastique : « *Insights into Construct Placement in Microtia Reconstruction for Hemifacial Microsomia Patients* »

- *Johnson & Johnson Depuy Synthes Educational Grant & Fellowship* (50 000 \$)

Dre S Cugno:

- Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) (35 000 \$). *Construct placement in microtia reconstruction for hemifacial microsomia patients*. Superviseure à la maîtrise.
- Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (17 500 \$). *Construct placement in microtia reconstruction for hemifacial microsomia patients*. Superviseure à la maîtrise.

Dr Boghossian et Dre Tremblay

- Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), bourse d'études supérieures au niveau de la maîtrise (BESC M), Noah Oiknine, MD – Maîtrise en chirurgie plastique (17 500 \$), 2024.
- *Wrist Evaluation Canada (WECAN) Grant Competition, 2023. The Wrist and Elbow Society of Canada*. Bourse de 10 000 \$ accordée comme co-investigateur pour notre projet de recherche qui porte sur l'évaluation des résultats des transferts nerveux pour la reconstruction du membre supérieur chez les patients tétraplégiques.

Dre Roy

- R. Guertin, Jason Beaudoin-Cloutier, Chanel (IP), co-chercheurs : Chang, Sue-Ling, Dragomir, Alice, Fish, Joel, Gus, Eduardo I, Roy, Andrée-Anne, Moulin, Véronique, Germain, Lucie. Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). *Social and economic burden of burn injuries in Canada* (222 000 \$), 2023.
- Roy, Andrée-Anne (IP), co-chercheurs : Perreault, Isabelle, Thibeault, Maryse, Bureau, Nathalie, Robert, Nora Elisabeth, De Oliveira-Sicard, Loïc. Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). La base de données des brûlés pédiatriques du CHU

Divisions

La division de la chirurgie plastique

Sainte-Justine pour l'avancement des soins aux brûlés. (25 000 \$), 2017–2023.

- Roy, Andrée-Anne (IP), co-chercheurs : Thibeault, Maryse, Bureau, Nathalie, Robert, Lavoie, Alice, Capolupo, Julien, De Oliveira-Sicard, Loic. Fondation des pompiers. La base de données des brûlés pédiatriques du CHU Sainte-Justine pour l'avancement des soins aux brûlés (35 000 \$), 2023–2024.
- Le May, Sylvie, Roy, Andrée-Anne (Co-I), co-chercheurs : Khadra, Christelle, Paquin, David, Noël, Mélanie, Guingo, Estelle Francoeur, Maxime, Hung, Nicole. MedTeq, Fondation des pompiers. Utilisation de la réalité virtuelle pour la mobilisation des grands brûlés : une étude randomisée contrôlée (Projet MOBILE) (15 000 \$), 2019–2024.
- Roy, Andrée-Anne (IP), co-chercheurs : Thibeault, Maryse, Bureau, Nathalie, Robert, Lavoie, Alice, Capolupo, Julien, De Oliveira-Sicard, Loic. Fondation des pompiers. La base de données des brûlés pédiatriques du CHU Sainte-Justine pour l'avancement des soins aux brûlés. (35 000 \$), 2023–2024.

Prix (patrons et résidents)

- Dre Dominique Tremblay a été récipiendaire de la bourse du concours « Mieux-être étudiant » 2024, du vice-rectorat aux affaires étudiantes et aux études.
- 2023 SCCP, Deuxième prix – Science fondamentale: X Ma, V Cheung, L Al-Alwan, M Paquet, T Kennedy, JC Lin, “*Improving biocompatibility: rat sciatic neurons form synapse-like structures adjacent to synthetic dendrimer-coated microspheres*”
- 2022 SCCP, Premier prix – Science clinique : X Ma, L Zhu, A Gélinas, J Li, B Mastropasqua, JC Lin, “*Intraoperative vasopressor use in replantation surgery is an independent risk factor for decreased replant survival*”
- Maria Cassandre Medor, récipiendaire du *CSPS Educational Foundation Overseas Missions Grant* (2023) – Mission en Inde – février 2024

- 1er prix du concours d'affiches faites par les résidents lors de la 75e réunion annuelle de la SCCP (2022)
- Projet : “*How Big is too Big? Exploring the relationship between implant volume and post-operative complication rates in women undergoing primary breast augmentation*”
- 2e prix pour les sessions orales faites par les résidents lors de la 75e réunion annuelle de la SCCP (2022)
- Projet : *An anatomic study of renous valves in upper and lower extremity flaps*
- 1er prix du secteur des affiches faites par les étudiants à la 75e réunion annuelle de la SCCP (2022)
- Projet : *Lymphovenous Bypass for Immediate Lymphatic Reconstruction in Breast Cancer Patients Undergoing Axillary Lymph Node Dissection: An Interim Analysis*
- 1st Prize E-Poster Competition at the PRSC 67th Annual Meeting (2022)
- Project: *Lymphovenous Bypass for Immediate Lymphatic Reconstruction In Breast Cancer Patients Undergoing Axillary Lymph Node Dissection: An Interim Analysis*

PROFESSEURS INVITÉS

Voilà les thèmes de nos plus récentes journées scientifiques :

- 2021 = Dre Maud Bélanger et Dr Pierre Brassard : La réaffirmation de genre
- 2022 = Dr Michael Tonkin et Dr Francisco Del Piñal : « UN COUP DE POUCE »
- 2023 = Capt. Eamon B. O'Reilly, MD, US Navy – 20 Years at War: Modern Contributions to the Plastic Surgery Experience, Ethical Humanitarian Care
- 2023 = Dr Joseph Dayan: Breast reconstruction surgery

BOURSES DE RECHERCHE (FELLOWSHIPS)

La division a accueilli une douzaine de moniteurs cliniques en microchirurgie, chirurgie de la main, chirurgie plastique craniofaciale pédiatrique. De plus, nous avons supervisé des étudiants au doctorat, au postdoctorat et à la maîtrise.

Plusieurs de nos résidents complètent actuellement des maîtrises en enseignement.

MEMBRES ASSOCIÉS

Nous comptons plusieurs professeurs associés qui contribuent aussi grandement à notre division dont : 2

- Dr Cyril Awaida : chirurgien plasticien avec surspécialité en microchirurgie qui pratique à Joliette
- Dr Francis Meunier : chirurgien plasticien en pratique communautaire et homme d'affaires à Chicoutimi.

RAYONNEMENT

Nos professeurs et résidents font des présentations à plusieurs conférences locales, provinciales, nationales et internationales.

- 2024, Dr Borsuk – *Norman Rowe Invited Lecture, British Association of Oral & Maxillofacial Surgeons, Oxford University, Royaume-Uni*
- 2024, Dr Borsuk – *AO CMF International, Face Ahead Facial Reconstruction Symposium, Invited Speaker and Course Director, Prague, République tchèque*
- 2023, Dr Borsuk – *International Society of Vascularized Composite Allotransplantation, The Transplantation Society, Keynote Address, Los Angeles, CA*
- 2023, Dr Borsuk – *University of Alberta, Annual Invited Visiting Professor, Department of Surgery, Edmonton, Alberta*
- 2022, Dr Borsuk – *Université de Montréal, G.I.C.U.M, Faculté de médecine, Montréal, Québec*

- 2022, Dr Borsuk – *University of Ottawa, Annual Invited Keynote Speaker, Department of Surgery, Ottawa, Ontario*

- 2022, Dr Borsuk – *AO CMF International, Face Ahead Facial Reconstruction Symposium, Keynote Speaker, Course Moderator + Facilitator, Barcelone, Espagne*

- Speak, A., Bortoluzzi, P. Approche combinée endoscopique et ouverte pour l'exérèse des kystes de sinus dermoïdes nasaux, Journée scientifique du programme de chirurgie plastique, 2 juin 2023

Journées scientifiques du Département de chirurgie 2022

- *Association of intraoperative vasopressor and vasospasm in upper limb replantation surgery: a provincial study.* Xiya Ma, Linda Zhu, David Wang, Ariane Gélinas, Jessie Li, Bruno Mastropasqua, Jenny C. Lin

Journées scientifiques de plastie 2022

- *Association of intraoperative vasopressor and vasospasm in upper limb replantation surgery: a provincial study.* Xiya Ma, Linda Zhu, David Wang, Ariane Gélinas, Jessie Li, Bruno Mastropasqua, Jenny C. Lin

SCCP 2022

- *Association of intraoperative vasopressor and vasospasm in upper limb replantation surgery: a provincial study.* Xiya Ma, Linda Zhu, David Wang, Ariane Gélinas, Jessie Li, Bruno Mastropasqua, Jenny C. Lin

ASCPEQ 2022

- *Association of intraoperative vasopressor and vasospasm in upper limb replantation surgery: a provincial study.* Xiya Ma, Linda Zhu, David Wang, Ariane Gélinas, Jessie Li, Bruno Mastropasqua, Jenny C. Lin

AAHS 2023

- *Association of intraoperative vasopressor and vasospasm in upper limb replantation surgery: a provincial study.* Xiya Ma, Linda Zhu, David Wang, Ariane Gélinas, Jessie Li, Bruno Mastropasqua, Jenny C. Lin

Divisions

La division de la chirurgie plastique

Journées scientifiques du Département de chirurgie 2023

- *Improving biocompatibility: rat sciatic neurons form synapse-like structures adjacent to synthetic dendritic polyglycerol amine-coated microspheres.* Xiya Ma, Vincent Weng-Jy Cheung, Laila Al-Alwan, Michel Paquet, Timothy E Kennedy, Jenny C Lin

Journées scientifiques de plastie 2023

- *Reinnervation evidence of hand intrinsic muscles after anterior interosseous nerve to motor ulnar nerve transfer.* Xiya Ma, Natalie Habra, Jenny C Lin

SCCP 2023

- *Improving biocompatibility: rat sciatic neurons form synapse-like structures adjacent to synthetic dendritic polyglycerol amine-coated microspheres.* Xiya Ma, Vincent Weng-Jy Cheung, Laila Al-Alwan, Michel Paquet, Timothy E Kennedy, Jenny C Lin
- *Reinnervation evidence of hand intrinsic muscles after anterior interosseous nerve to motor ulnar nerve transfer.* Xiya Ma, Natalie Habra, Jenny C Lin

GAM 2023

- *Primary recurrence rates and patient characteristics in Dupuytren's disease: a systematic review and meta-analysis.* Xiya Ma, Omar El Sewify, Linda Zhu, Bruno Mastropasqua
- Septembre 2023, Journée scientifique du Département de chirurgie de l'UdeS. Titre : Étude rétrospective comparant les taux de complications liées aux ténorrhaphies des fléchisseurs de la main effectuées en consultation externe avec ceux faits au bloc opératoire au CHUS. Ce projet sera présenté à la SCCP 2024 ainsi qu'aux Journées Scientifiques de plastie 2024.
- *Pushing the Boundaries for Conservative Management of Macroglossia Among Beckwith-Wiedemann Patients: A 25-Year Institutional Review.* Université de Montréal – Journée annuelle de la recherche du Département de chirurgie. Montréal, Québec, juin 2024

- *Determination of Novel Skull-based Relationships for Construct Placement in Microtia Reconstruction for Hemifacial Microsomia Patients.* International Society for Auricular Reconstruction (ISAR). Toronto, ON, avril 2024

- *What defines high volume fat grafting in breast surgery: a systematic review.* Canadian Society of Aesthetic Plastic Surgery (CSAPS). Vancouver, Colombie-Britannique, octobre 2023

- *Pushing the Boundaries for Conservative Management of Macroglossia Among Beckwith-Wiedemann Patients: A 25-Year Institutional Review.* Réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens (SCCP). Vancouver, Colombie-Britannique, juin 2023

- *Determination of Novel Skull-based Relationships for Construct Placement in Microtia Reconstruction for Hemifacial Microsomia Patients.* Université de Montréal – Journée annuelle de la recherche du Département de chirurgie. Montréal, Québec, mai 2023

- *Determination of Novel Skull-based Relationships for Construct Placement in Microtia Reconstruction for Hemifacial Microsomia Patients.* Congrès annuel de l'Association des spécialistes en chirurgie plastique et esthétique du Québec (ASCPEQ). Montréal, Québec, octobre 2022

- *Local Versus General Anesthesia in Pediatric Otoplasty: A Cost and Efficiency Analysis.* Plastic Surgery, The Meeting (ASPS). Boston, Massachusetts, octobre 2022

- *Determination of Novel Skull-based Relationships for Construct Placement in Microtia Reconstruction for Hemifacial Microsomia Patients.* Plastic Surgery, The Meeting (ASPS). Boston, Massachusetts, octobre 2022.

- *Expanding the Classic Facial Canons: A Study Quantifying Intercanthal Distance in a Diverse Patient Population.* Plastic Surgery, The Meeting (ASPS). Boston, Massachusetts, octobre 2022.

- *Surgical Microtia Reconstruction in Hemifacial Microsomia: Current State and Future Directions.*

- Plastic Surgery, The Meeting (ASPS)*. Boston, Massachusetts, octobre 2022.
- *How Big is Too Big? The Role of Implant Size in Complications Among Primary Breast Augmentation Patients*. Réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens (SCCP). Québec, Québec, juin 2022.
 - *Expanding the Classic Facial Canons: A Study Quantifying Intercanthal Distance in a Diverse Patient Population*. Réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens (SCCP). Québec, Québec, juin 2022.
 - *Surgical Microtia Reconstruction in Hemifacial Microsomia: Current State and Future Directions*. Réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens (SCCP). Québec, Québec, juin 2022.
 - Automne 2022, présentation à la rencontre annuelle des chirurgiens plasticiens des provinces atlantiques à Halifax (ASPN).
 - Titre = *Restoration of Shoulder Function Utilizing Nerve Grafts or Nerve Transfers in the Treatment of Brachial Plexus Injuries: A Systematic Review*. Auteurs : Alan Gou, December Sampson, Todd Dow, Joshua A. Gillis
 - Déglise E, Padeanu S, Bougie E. *Closed reduction and percutaneous pinning under local anesthesia without tourniquet in pediatric patients: A Retrospective Study on WALANT-P*. *Federation of European Societies for Surgery of the Hand* (2024 – à venir)
 - Bussière N, Padeanu S, Chollet A, Tremblay D, Boghossian E. *A Retrospective Cohort Study Comparing Outcomes Following Trapeziectomy and Total Joint Arthroplasty for Thumb CMC Arthritis*. *American Association for Hand Surgery* (2023).
 - Padeanu S, Medor M, Robles Cortés J, et al. *An Anatomical Study of Venous Valves in Upper and Lower Extremity Flaps*. *American Society of Reconstructive Microsurgery* (2023) & *Canadian Society of Plastic Surgery* (2022).
 - Laurent R, Padeanu S, Benarous D, et al. *Virtual Reality for Pre-Operative Evaluation of the Superficial System in DIEP Flap Reconstruction*. Congrès Nationale SoFCPRE (French Society) (2023).
 - Medor M, Padeanu S, Chollet A. *Angular modification to the bilobed flap to reduce trap-door deformity in nasal reconstructions*. *Canadian Society of Plastic Surgeons* (2023).
 - Palatoplastie, conférence Zoom, 2e congrès de la Société camerounaise de chirurgie pédiatrique, 29 novembre 2023
 - Conférence pour les étudiants en médecine et les résidents : « La chirurgie humanitaire », 15 janvier 2024, de 12 h à 13 h à l'Université de Montréal, conférence Zoom, « Une carrière en chirurgie plastique », *Association of Women Surgeons – section de l'Université de Montréal*, 14 févr. 2024, 20 h
 - 3 juin 2022, E. Patricia Egerszegi = Journée scientifique du programme de chirurgie plastique de l'UdeM : Polydactylie radiale (duplication du pouce) – présentation
 - 13 avril 2023, E. Patricia Egerszegi = Journées scientifiques du Département de chirurgie à l'Université de Montréal : Pollicisation de l'index pour l'hypoplasie du pouce à l'aide d'une nouvelle technique d'incision cutanée – Ophélie Doucet et Patricia Egerszegi – 1er prix pour une présentation vidéo
 - 3 juillet 2023, E. Patricia Egerszegi = Panel en ligne sur les malformations congénitales des mains de PULPe (Paediatric Upper Limb Project)
 - 6 février 2024, E. Patricia Egerszegi = *Quebec Congenital Hand Alpine Meeting, Mont-Tremblant : Thumb duplication – tips and tricks learnt along the way* – présentation et discussion
 - 7 février 2024, E. Patricia Egerszegi = *Quebec Congenital Hand Alpine Meeting, Mont-Tremblant : Central synpolydactyly* – présentation et discussion
 - Medor MC†, Theriault L, Churchill IF, Bouhadana G, Hemmerling T, Bonapace-Potvin M, Papanastasiou C, Papanastasiou V, Borsuk. *The role of parity as an*

Divisions

La division de la chirurgie plastique

- independent risk factor for complications in breast augmentation surgery.* Présentation faite lors de la 49e réunion annuelle de la Société canadienne de chirurgie plastique esthétique, Vancouver, Colombie-Britannique
- Medor MC†, Caya R, Churchill IF, Boumelka T, Janiero J, Clairoux A, Tremblay-Champagne MP. *Breast Surgery without General Anesthesia: A Feasibility and Outcome Study.* Présentation faite lors de la Journée de la recherche scientifique de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, juin 2023 – Gagnante du premier prix
 - Medor MC†, Padeanu SD, Chollet A. *An angular modification of the bilobed flap to reduce trap door deformity in nasal reconstructions.* Présentation faite à la réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens, Whistler, Colombie-Britannique, juin 2023
 - Padeanu SD†, Medor MC, Robles-Cortes J, Grabbs D, Boghossian E. *An anatomic study of venous valves in upper and lower extremity flaps.* Présentation faite à la réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens, Québec, Québec, juin 2022 – Premier prix du podium dans la catégorie des sciences fondamentales
 - Medor MC, Churchill IF†, Pereira D, Mussie A, Momtazi M. *Lymphovenous Bypass For Immediate Lymphatic Reconstruction In Breast Cancer Patients Undergoing Axillary Lymph Node Dissection: An Interim Analysis.* Présentation faite à la réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens, Québec, Québec, juin 2022. Présentation faite au Plastic Surgery Research Council Meeting, Toronto, Ontario, juin 2022
 - Medor MC†, Bouhadana G, Churchill IF, Bonapace-Potvin M, Papanastasiou C, Mussie A, Hemmerling T, Borsuk D, Papanastasiou VW. *"How Big is Too Big?" Exploring the relationship between breast implant volume and post-operative complication rates in women undergoing primary breast augmentation.* Présentation faite à la réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens, Québec, Québec, juin 2022
- ASCPEQ, Montréal, 2022
- Doucet, O., Njessi, P., Jaloux, C., & Bougie, E. (2024). *Secondary complications in Wassel II & IV thumb duplication: a comprehensive review of preventive measures.* *Hand surgery & rehabilitation*, 101642.
- Aesthetic Meeting, Aesthetic Society, avril 2023
- Doucet, O., Lorange, E., Meunier, F. *Delayed management of hyaluronic acid facial artery occlusion using ultrasound-guided intraarterial hyaluronidase injection: a case report and review of literature*
- Journée scientifique du Département de chirurgie de l'UdeM, avril 2023
- Ophélie Doucet, présentation vidéo : *Index pollicisation for thumb hypoplasia using an updated skin incision design*
- Journée scientifique de la Division de chirurgie plastique, juin 2022
- Ophélie Doucet, Résultats de la mise en place d'une clinique spécialisée pour la prise en charge de patients atteints de torticolis musculaire congénital
 - Oiknine, N., Boghossian, E., Tremblay, D. *The Supinator to Posterior Interosseous Nerve Transfer (S-PIN) in Tetraplegia via the Anterior and the Posterior Approach: Technical Refinement Preserving the Posterior Epineurium to Prevent Nerve Retraction.* Université de Montréal, Division de chirurgie plastique. Accepté pour une présentation lors de l'édition 2024 de l'*American Society for Surgery of the Hand (ASSH), au Hand.e Video Theater*
 - Oiknine, N., Dansereau, C., Dubois, J., Jacquemin, G., Tremblay, D., Boghossian, E. *A Prospective Case Series Evaluating Long-term Outcomes of Upper Extremity Reconstruction Following Spinal Cord Injury: Outcomes of 41 Nerve Transfers in 9 Tetraplegic Patients at 2 Years.* Université de Montréal, division de chirurgie plastique. Accepté pour une présentation à la réunion annuelle de 2024 de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens (SCCP)
 - Oiknine, N., Jaloux, C., Dansereau, C., Ménard, P., Dubois, J., Maes, V., Jacquemin, G., Tremblay, D., Bo-

- ghossian, E. *A Prospective Case Series Evaluating Long-term Outcomes Following Nerve Transfers in Tetraplegia*. Université de Montréal, Division de chirurgie plastique. Accepté pour une présentation à la réunion annuelle de 2024 de l'*American Society for Peripheral Nerve (ASPN)*
- Jacquemin, G., Dansereau, C., Ménard, P., Dubois, J., Maes, V., Jaloux, C., Oiknine, N., Boghossian, E., Tremblay, D. *Upper Extremity Reconstruction in Spinal Cord Injury: A Three-Year Follow-Up of an Interdisciplinary Collaboration*. Université de Montréal, Division de chirurgie plastique. Présentation faite lors de la 10e conférence du *National Canadian Spinal Cord Injury and Rehabilitation Association (CSCIRA)*, 2023
 - Tremblay, D., Jaloux, C., Jacquemin, G., Dansereau, C., Ménard, P., Dubois, J., Maes, V., Oiknine, N., Boghossian, E. *Upper Extremity Reconstruction in Tetraplegia: Outcomes of 8 Nerve Transfer Cases at 24 Months Follow-Up*. Université de Montréal, Division de chirurgie plastique. Présentation faite au *Tetrahand World Congress*, 2023
 - Tremblay, D., Dansereau, C., Ménard, P., Dubois, J., Maes, V., Oiknine, N., Jacquemin, G., Boghossian, E. *Chirurgie du membre supérieur du tétraplégique*. Université de Montréal, Division de chirurgie plastique. Présentation faite au congrès de l'Association des orthésistes et prothésistes du Québec (AOPQ), 2023
 - Jacquemin, G., Dansereau, C., Ménard, P., Dubois, J., Maes, V., Oiknine, N., Boghossian, E., Tremblay, D. *Chirurgie du membre supérieur du tétraplégique*. Université de Montréal, Division de chirurgie plastique. Présentation faite au congrès de l'Association des physiatres du Québec (APQ), 2023
 - 2023, X Ma, N Habra, JC Lin. "*Electrophysiological evidence of hand intrinsic muscle reinnervation with median nerve axons after end-to-side or end-to-end distal anterior interosseous nerve to ulnar motor nerve transfer*". Réunion annuelle du GAM (Groupe pour l'avancement de la microchirurgie), Whistler, Colombie-Britannique
 - 2023, X Ma, V Cheung, L Al-Alwan, M Paquet, T Kennedy, JC Lin. "*Improving biocompatibility: rat sciatic neurons form synapse-like structures adjacent to synthetic dendrimercoated microspheres*", réunion annuelle de la SCCP (Société canadienne des chirurgiens plasticiens), Whistler, Colombie-Britannique
 - 2023, X Ma, L Zhu, D Wang, A Gélinas, J Li, B Mastropasqua, and JC Lin. "*Association of intraoperative vasopressor use on intraoperative vasospasm in replantation surgery*", réunion annuelle de l'AHS (American Association for Hand Surgery), Fort Lauderdale, Floride
 - 2022, X Ma, L Zhu, A Gélinas, J Li, B Mastropasqua, JC Lin., "*Intraoperative vasopressor use in replantation surgery is an independent risk factor for decreased replant survival*". réunion annuelle de la SCCP (Société canadienne des chirurgiens plasticiens), Québec, Québec
 - Février 2024, *Congenital Alpine Hand Meeting*, Mont-Tremblant, Québec. "*Treatment of Radial Nerve Palsy*"
 - Juin 2022, réunion annuelle de la Société canadienne de chirurgie de la main, Québec, Québec. Panéliste pour la session "*Nerve Gap and Neuro-mas*"
 - Janvier 2022, Université de Montréal – Colloque: Santé musculosquelettique, « Plexus brachial et compression des membres supérieurs »
 - Avril 2022, MPR 8003 Appareil locomoteur 2 et neuropathie périphérique : « Techniques chirurgicales pour les piégeages neurologiques et les greffes nerveuses périphériques »
 - Mars 2022 et 2024, Association canadienne d'orthopédie (ACO) – Cours de science fondamentale « Peripheral Nerve Surgery »
 - 2022 = Brassard P. Conférence sur invitation dans le cadre de "*Principles in the Care of Transgender and Intersex Patients*". Titre de la conférence : *Gender-affirming Vaginoplasty*. Mayo Clinic; Phoenix, Arizona, États-Unis

Divisions

La division de la chirurgie plastique

- 2023 = Brassard P. *10 step Montreal vaginoplasty. Harvard Plastic Surgery Grand Rounds*; Boston, Massachusetts, États-Unis
- 2023 = Brassard P, Laungani A. *General considerations in genital gender affirming surgery. Harvard Plastic Surgery Grand Rounds*; Boston, Massachusetts, États-Unis
- 2022 = Brassard P, Laungani A. *Strategies to prevent and mitigate common complications in gender affirming penile inversion vaginoplasty. World Professional Association for Transgender Health, 27e Symposium scientifique*; Montréal, Québec, Canada
- 2022 = Brassard P, Laungani A, Belanger M. *La chirurgie transgenre, 75e réunion annuelle – Fondation d'éducation de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens, Société canadienne des chirurgiens plasticiens*; Québec, Québec, Canada
- 2022 = Brassard P, Laungani A, Belanger M. *Sharing the Montreal affirming vaginoplasty: A 25 year and 2500 cases experience. Réunion annuelle de l'American Association of Plastic Surgeons*; San Diego, Californie, États-Unis
- 2022 = Brassard P. *Gender Affirming Vaginoplasty: Strategies to Prevent and Mitigate Complications. West Society of Plastic Surgeons; Snowbird, Utah, États-Unis*
- 13 février 2024 = Bonapace-Potvin M. *Plastic and Reconstructive Surgery Community (PRSC) Présentation. PRS Residency and Research*. Présentations sollicitées
- 19 décembre 2023 = Bonapace-Potvin M. *Université Laval – Programme de résidence en médecine d'urgence. Prise en charge des complications et des urgences courantes à la suite d'une chirurgie d'affirmation du genre dans le service des urgences*. Présentations sollicitées
- 18 janvier 2023, Michelle Bonapace-Potvin = *Schulich School of Medicine & Dentistry –Western University's Surgical Interest Group. The Basics of Gender Affirmation Surgery*. Présentations sollicitées
- 5 décembre 2022 = Bonapace-Potvin M. *Plastic and Reconstructive Surgery Community (PRSC). Présentation. PRS and Gender Affirmation Surgery*. Présentations sollicitées
- 24 novembre 2022 = Bonapace-Potvin M. *Colloque annuel des médecins leaders du Québec, , organisé par l'Association médicale canadienne. Panel sur "The Future of Medicine: Dreams for the Health Care System of the Future"*. Présentations sollicitées
- 1 octobre 2022 = Bonapace-Potvin M. *Réunion annuelle du CSAPS. What's Up with All These Pronouns? The Basics of Transgender Care for Canada's Aesthetic Plastic Surgeons* . Présentations sollicitées
- 3 novembre 2023. *Symposium scientifique de l'USPATH. Quality of Life Improvement after Facial Gender Affirming Surgery – A Systematic Review*. Liu G, Bonapace-Potvin, M, Jaskul K, AlGanim K, Bonapace-Potvin M, Roy A, Bensimon E. Présentations de podiums
- 27 octobre 2023. *Réunion annuelle du CSAPS. Quality of Life Improvement after Facial Gender Affirming Surgery – A Systematic Review*. Liu G, Bonapace-Potvin, M, Jaskul K, AlGanim K, Bonapace-Potvin M, Roy A, Bensimon E. Présentations de podiums
- 2 juin 2023. *Université de Montréal – Symposium annuel de recherche, Division de chirurgie plastique. Gender affirmation surgery exposure in Canadian residency programs: a cross-sectional survey*. Zeitouni C, Bonapace-Potvin M, Speak A, Tremblay D. Présentations de podiums
- 27 mai 2023. *PRSC Virtual Conference 2023. Quality of Life Improvement after Facial Gender Affirming Surgery – A Systematic Review*. Liu G, Bonapace-Potvin, M, Jaskul K, AlGanim K, Bonapace-Potvin M, Roy A, Bensimon E. Présentations de podiums
- 14 avril 2023. *Université de Montréal – Symposium annuel de recherche, Division de chirurgie plastique. Quality of Life Improvement after Facial Gender Affirming Surgery – A Systematic Review*.

- Liu G, Bonapace-Potvin M, Jaskul K, AlGanim K, Bonapace-Potvin M, Roy A, Bensimon E. Meilleure présentation orale
- 29 mars 2023. Université de Montréal – Symposium annuel de recherche, Division de chirurgie plastique. *Quality of Life Improvement after Facial Gender Affirming Surgery – A Systematic Review*. Liu G, Bonapace-Potvin M, Jaskul K, AlGanim K, Bonapace-Potvin M, Roy A, Bensimon E. Meilleure présentation orale
 - 19 novembre 2022. 66e congrès national de la SoFCPRE . Paris, France. *Silicone particles in capsules around breast implants: a prospective study evaluating silicone particle bleeding*. Dziubek M, Laurent R, Bonapace-Potvin M, Gaboury L, Danino M.A. Meilleure présentation orale
 - 2 novembre 2022. Réunion annuelle de l'ASCPEQ. Montréal, Québec, Canada. *Silicone particles in capsules around breast implants: Establishment of a new pathological methodology to assess the number of particles around breast implants*. Dziubek M, Laurent R, Bonapace-Potvin M, Gaboury L, Danino M.A. Meilleure présentation orale
 - 18 septembre 2022. Réunion bisannuelle du WPATH. *Gender Affirming Facial Surgery: Frontal Bossing Reduction Surgical Techniques and Complications*. Bonapace-Potvin M, Pepin M, Navals P, Bélanger M, Bensimon E. Meilleure présentation orale
 - 17 juin 2022. Réunion annuelle de la SCCP. *Gender Affirming Facial Surgery- Frontal bossing reduction*. Bonapace-Potvin M, Pepin M, Navals P, Bélanger M, Bensimon E. Meilleure présentation orale
 - 15 juin 2022. Réunion annuelle de la SCCP; FACE. Management of Orbital Roof Fractures. Myszak P, Bonapace-Potvin M, Bergeron L. Meilleure présentation orale
 - 3 juin 2022. Université de Montréal – Symposium annuel de recherche, Division de chirurgie plastique. *Facial Feminization Surgery: Surgical Techniques and Complications*. Bonapace-Potvin M, Pepin M, Navals P, Bélanger M, Bensimon E. Meilleure présentation orale
 - 2-4 novembre 2023. Symposium scientifique de l'USPATH. *Clinical and Theoretical Exposure to Gender Affirming Care in Canadian Plastic and Reconstructive Surgery Residency Programs*. Zeitouni C, Bonapace-Potvin M, Bélanger M, Tremblay D. Présentations d'affiches
 - 17 juin 2022. Réunion annuelle de la SCCP – Affiche générale. Québec, Québec. *“How Big Is Too Big” – Exploring The Relationship Between Breast Implant Volume And Post-Operative Complication Rates In Women Undergoing Primary Breast Augmentation*. Medor MC, Bouhadana G, Bonapace-Potvin M, Churchill IF, Hemmerloing T, Borsuk D, Papanastasiou V. Présentations d'affiches. Prix de la meilleure affiche d'un résident
 - *The Montreal Plastic Surgery Residency Bootcamp: Structure and Utility*. Gervais V, Grabs D, Bougie E, Salib GE, Bortoluzzi P, Tremblay D. Présentation de podium. Présentation faite à : la SCCP, juin 2021, la Conférence canadienne pour l'avancement de l'éducation chirurgicale (C-CASE), octobre 2021, la Journée scientifique, Université de Sherbrooke, octobre 2021, l'ASPS, novembre 2021
 - La longueur d'arc de l'implant mammaire : un outil de décision clinique. Gervais V, Chartier A, Haddad J. Présentation de podium. Présentation faite à : la Journée scientifique, Université de Sherbrooke, octobre 2021, l'ASCPEQ, novembre 2022, la Journée scientifique, Université de Montréal, avril 2022, juin 2022 et juin 2023
 - *Symptomatic Ulnar Nerve Compression After Biceps-to-Triceps Tendon Transfer for Elbow Extension Reconstruction in Tetraplegia: Presentation of a Clinical Entity and Surgical Technique*. Gervais V, Kozin SH, Tremblay D, Boghossian E. Présentations d'affiches. Présentation faite à : l'American Society for Peripheral Nerve (ASPN), janvier 2023
 - Ténorrhaphie des fléchisseurs en zone 2 selon la technique WALANT. Gervais V, Haddad J. Autres présentations. Présentation comme un : webinaire de l'ASCPEQ, avril 2021
 - Juin 2023 = Roy A.A. Réunion annuelle de la SCCP.

Divisions

La division de la chirurgie plastique

Percutaneous pinning of hand fractures in an outpatient clinic: a cost-reduction analysis in a Quebec University-affiliated center

- Juin 2023. = Roy A.A. Journée scientifique de la Division de chirurgie plastique. *The Rib Preservation Technique in the Approach of the Internal Mammary Vessels*. Revue de littérature et description des techniques
- Novembre 2022 = Roy A.A. Réunion annuelle de l'ASCPEQ. Embrochages percutanés en consultation externe pour les fractures de la main : analyse de réduction des coûts d'un centre hospitalier universitaire du Québec
- Octobre 2022 = Roy A.A. Journée scientifique des Départements de chirurgie et d'anesthésiologie de l'Université de Sherbrooke. Embrochages percutanés en consultation externe pour les fractures de la main : analyse de réduction des coûts d'un centre hospitalier universitaire du Québec
- Octobre 2021 = Roy A.A. Journée scientifique des Départements de chirurgie et d'anesthésiologie de l'Université de Sherbrooke. Le redrapage facial endoscopique : un accès à l'ensemble du visage
- Roy, A.A. La maltraitance chez les brûlés pédiatriques, réunion conjointe de la Protection de l'enfance au CHU Sainte-Justine et de l'Hôpital de Montréal pour enfants, 21 mars 2024
- Roy, A.A. Les fractures faciales pédiatriques, réunion théorique de traumatologie du CHU Sainte-Justine, 21 novembre 2023
- Roy, A.A. Les fentes labiales et palatines et les syndromes craniofaciaux associés, un cours aux résidents du programme d'oto-rhino-laryngologie, Université de Sherbrooke, 9 novembre 2023
- Roy, A.A. Les avancées dans la prise en charge des brûlures pédiatriques, réunion sur la qualité de l'acte, Département de chirurgie du CHU Sainte-Justine, 18 octobre 2023
- Roy, A.A. Les brûlures pédiatriques, *National Pediatric Trauma Rounds*, 22 septembre 2023
- Roy, A.A. Fentes labiopalatines et syndromes cra-

niofaciaux associés, Experte invitée au cours pour les résidents du programme d'oto-rhino-laryngologie, Université de Montréal, 8 mai 2023

- Roy, A.A. Experte invitée aux *Grand rounds* de la Division de neurochirurgie, Université de Montréal. Cours portant sur les fractures du sinus frontal et du toit de l'orbite, 19 avril 2022
- Roy, A.A. Experte invitée au Journal club de la Division de chirurgie plastique, Université de Montréal, portant sur les pathologies pédiatriques, 13 avril 2022

AUTRES

Dre Patricia Egerszegi a mis sur pied le développement d'un Massive Open Online Course (MOOC) en collaboration avec le Centre de pédagogie universitaire (CPU) de l'Université de Montréal : Points chirurgicaux – Débutant.

En conclusion :

La mission de la division est de recruter et développer l'expertise qui saura définir le futur de la chirurgie plastique. Notre vision est de devenir un leader en innovation et perfectionnement de la technologie.



Divisions

La division de la chirurgie thoracique



Dr Pasquale Ferraro
Chef de division

La Division de chirurgie thoracique au sein de l'Université de Montréal a été créée en 2009 et depuis sa création, des réunions de la division ont eu lieu sur une base régulière avec tous les professeurs. Le conseil de direction compte trois membres, soit Dr Pasquale Ferraro, Chef de la division, Dr George Rakovich, Chef de service à Maisonneuve-Rosemont et Dr Mathieu Rousseau, Chef de service à l'Hôpital du Sacré-Cœur.

« **Ces principaux objectifs suivants : la planification académique, de la recherche (clinique et fondamentale), et du recrutement ainsi que l'organisation des soins cliniques.** »

Quatorze chirurgiens œuvrent actuellement au sein de la division et sont répartis sur trois sites comme suit :

CHUM

André Duranceau, MD, professeur titulaire

Pasquale Ferraro, MD, professeur titulaire

Edwin Lafontaine, MD, professeur adjoint de clinique Moïse Liberman, MD, PhD, professeur titulaire

Jocelyne Martin, MD, MSc, professeure agrégée de clinique Basil Nasir, MD, M.B.B.Ch., professeur agrégé de clinique Pierre Ghosn, MD, professeur agrégé de clinique

Elias Abdulnour, MD, professeur agrégé de clinique

Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Denise Ouellette, MD, professeure agrégée de clinique

George Rakovich, MD, professeur adjoint de clinique

Giang Thanh Huynh Bao, MD

Hôpital du Sacré-Coeur

Cateline Sirois, MD, chargée d'enseignement

Anny Godin MD, professeure adjointe de clinique

Mathieu Rousseau, MD, professeur adjoint de clinique

SOINS CLINIQUES

Les soins cliniques en chirurgie thoracique sont répartis dans trois domaines d'activités principaux : l'oncologie thoracique, les maladies œsophagiennes et la transplantation pulmonaire. Chaque année, la division effectue approximativement 1 800 interventions incluant les écho-endoscopies transbronchiques (EBUS) et transœsophagiennes (EUS) sur ses trois sites, ainsi que plus de 2 000 endoscopies pulmonaires et digestives.

L'utilisation de techniques complexes de chirurgie thoracoscopique vidéo-assistée a continué de progresser dans nos milieux. Ces tech-

niques comprennent entre autres : les segmentectomies pulmonaires, les pneumonectomies, les thymectomies, les myotomies œsophagiennes, les cures de hernie parœsophagienne avec gastroplastie et les œsophagectomies pour cancer. En 2015, Dr Moishe Liberman effectuait les premières chirurgies par robot pour les pathologies du médiastin au Québec. Depuis, la chirurgie robotique a pris son essor au CHUM avec deux salles par semaine qui lui sont dédiées. Les indications incluent désormais la chirurgie pulmonaire pour cancer et la chirurgie œsophagienne.

Dans le domaine des tumeurs œsophagiennes bénignes, le volume d'activités s'est maintenu tandis que le nombre de cancers de l'œsophage a continué de croître en raison d'une augmentation des cas référés par les hôpitaux en périphérie.

Les activités cliniques en transplantation pulmonaire ont atteint un volume de 80 cas par année et tout près de 1 200 transplantations depuis la création du programme en 1997. Le programme de perfusion ex vivo pour les greffons pulmonaires est en plein essor au CRCHUM avec la conception d'un plateau technique et l'établissement d'une collaboration avec les laboratoires de recherche qui font des modèles ex vivo à l'Université de Toronto et à l'Université d'Alberta à Edmonton. Les appareils ex vivo du CHUM ont été acquis grâce à un financement obtenu de la Fondation pour la recherche en chirurgie thoracique de Montréal. En 2023, le CHUM en a acheté un de dernière génération, mis au point à l'Université de Toronto.

RECHERCHE

Au sein de la division, la recherche clinique et fondamentale s'est poursuivie dans les trois principaux secteurs d'activités (oncologie, maladies œsophagiennes, transplantation pulmonaire et perfusion ex vivo) ainsi qu'en innovation et développement technologique.

En oncologie thoracique

Ce secteur porte sur les traitements néoadjuvants pour les cancers pulmonaires de stade avancé ainsi

que pour les cancers œsophagiens. De nombreux projets sont aussi en cours sur l'utilisation de techniques minimalement invasives pour diagnostiquer et effectuer la stadification des cancers à la fois trachéobronchiques, pulmonaires et œsophagiens.

En maladie œsophagienne

La recherche s'effectue sur les troubles fonctionnels de l'œsophage à l'aide de techniques de manométrie et de pH-métrie de haute résolution en 3D. Elle porte aussi sur les problèmes de dysphagie et la dystrophie oculopharyngée

En transplantation pulmonaire

La recherche porte surtout sur la perfusion ex vivo des organes pour la transplantation. La recherche fondamentale s'effectue au CRCHUM, avec divers modèles animaux. Dans ces modèles, ce type de perfusion est utilisé pour évaluer et reconditionner des poumons endommagés. La recherche clinique en perfusion ex vivo est réalisée au CHUM dans le cadre d'activités de transplantation pulmonaire.

Chacun de ses secteurs de recherche est appuyé par une chaire universitaire créée par la Fondation pour la recherche en chirurgie thoracique de Montréal en collaboration de grands donateurs.

ENSEIGNEMENT

Le programme de résidence en chirurgie thoracique en est un conjoint avec l'Université de Montréal et l'Université Laval à Québec. Les résidents du programme ont la possibilité d'effectuer leur stage au CHUM et à l'IUCPQ, à Québec. Les résidents peuvent également faire des stages à options d'une durée d'un mois à Hôpital Maisonneuve-Rosemont ou à l'Hôpital Sacré-Cœur. Il continue de recevoir un certain nombre de résidents des programmes de chirurgie générale et de chirurgie cardiaque ainsi que des résidents en pneumologie, en ORL et en radio-oncologie. Les professeurs du programme participent aux APP (1er cycle) à l'université ainsi qu'aux cours de sciences à la base du tronc des résidents en chirurgie depuis plusieurs années.

Divisions

La division de la chirurgie thoracique

Liste des cours donnés aux résidents du programme de chirurgie

- Ferraro P : Urgences en chirurgie thoracique, cours du programme des fondements chirurgicaux, 19 juillet 2022
- Godin A : Oncologie pulmonaire I, cours magistral aux résidents du programme, 16 décembre 2022
- Sirois C : Pathologies pleurales, cours magistral aux résidents du programme, 17 février 2023
- Ouellette D : Complications post opératoires, cours magistral aux résidents du programme, 24 mars 2023
- Ferraro P : Immunologie et transplantation, cours du programme des fondements chirurgicaux, 31 mars 2023
- Ouellette D : Complications post opératoires, cours magistral aux résidents du programme, 24 mars 2023
- Ferraro P : Oncologie pulmonaire II, cours magistral aux résidents du programme, 12 mai 2023
- Martin J : Oncologie œsophagienne, cours magistral aux résidents du programme, 9 juin 2023
- Rousseau M : Trauma et chirurgie thoracique, cours magistral aux résidents du programme, 15 décembre 2023
- Rakovich G : Pathologies du diaphragme, printemps 2024

RECRUTEMENT ET PROMOTION

La Division a deux recrutements en cours pour l'année 2024.

Dr Éric Goudie, boursier de recherche (fellow) à l'Université Northwestern à Chicago, se joindra à l'équipe du CHUM.

Dr François Khazoum, boursier de recherche (fellow) à l'Université d'Ottawa, deviendra membre de l'équipe de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont.

CHAIRES ET FONDS

La Division de chirurgie thoracique compte trois chaires universitaires :

- Chaire Alfonso Minicozzi et Famille de chirurgie thoracique et transplantation pulmonaire de l'Université de Montréal. Titulaire : Dr Pasquale Ferraro
- Chaire Marcel et Rolande Gosselin en chirurgie thoracique oncologique de l'Université de Montréal. Titulaire : Dr Moishe Liberman
- Chaire Famille Régis Morissette-Fransyl de chirurgie thoracique et maladies œsophagiennes de l'Université de Montréal. Titulaire : à venir

PROFESSEURS INVITÉS

Dr Gaetano Rocco – Présentation scientifique du 25 mai 2023 au CHUM, Département de chirurgie

- “The best cancer care. Anywhere”

Dr Gaetano Rocco – Symposium annuel en chirurgie thoracique – 26 mai 2023

- “The Role of Surgery in Locally Advanced and Oligometastatic Lung Cancer”
- “The Ideal Chest Wall Reconstruction”

Dr Kazuhiro Yasufuku – Symposium annuel en chirurgie thoracique – 26 mai 2023

- “The Role of Segmentectomy for Early Stage Lung Cancer”
- “Image Guided Bronchoscopy for Diagnosis and Treatment of Peripheral Lung Cancer”

Dr Simon Martel – Symposium annuel en chirurgie thoracique – 26 mai 2023

- « Dépistage du cancer pulmonaire »

Dr Jonathan Spicer – Symposium annuel en chirurgie thoracique – 26 mai 2023

- « Thérapie d'induction et considérations chirurgicales pour les cancers pulmonaires »

Dr Massimo Conti – Symposium annuel en chirurgie thoracique – 26 mai 2023

- « Mésothéliome : Où en sommes-nous? »

RAYONNEMENT

Godin A = Oncologie pulmonaire, partie 1. Programme de chirurgie thoracique de l'UdeM et de l'Université Laval. 2022

Godin A = Les avancées en chirurgie thoracique pour les soins intensifs. HSCM, 2022

Ferraro P = L'évolution de la préservation d'organes et de la perfusion ex vivo. Symposium en santé, sciences et société, Symposium « Transplantation : progrès, percées et autres avenues », Université de Montréal, 3 mai 2022

Nasir BS = Debate 2: Radiation is Now Equivalent to Surgery in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer. Presented at Canadian Lung Cancer Conference, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada. 6 juillet 2022

Liberman M = Robotic Thoracic Surgery. Innovation, Indications and Value. Grand Rounds, UCSF, San Francisco, Californie. Octobre 2022

Liberman M = Panéliste invité : *Changing Face of Pre-Treatment Nodal Staging in Lung Cancer. Society of Thoracic Surgeons*. 6 octobre 2022

Liberman M = *Airway Surgery and Endoscopy*. Association des anesthésiologistes du Québec. Novembre 2022

Liberman M = *What's New in Thoracic Surgery*. Association pulmonaire de Québec (APQ), Montréal, Québec. Novembre 2022

Liberman M = *Robotic Thymectomy*. Medellin, Colombie. Novembre 2022

Liberman M = *Airway Complications of Esophagectomy*. Medellin, Colombie. Novembre 2022

Liberman M = *Airway Surgery and Interventions*. Association des anesthésiologistes du Québec. Novembre 2022

Abou Char M.K., Godin A, Harmsen S, Wzientek

C, Saddoughi S, Hallemeier C, Cassivi S, Nichols F, Reisenauer J, Shen K.R., Tapias L, Wigle D, Blackmon S = *Defining Characteristics of Long-Term Survivors After Esophagectomy for Esophageal Cancer: A Retrospective Single Institution Data Analysis*. STSA, 9–12 novembre 2022, États-Unis

Nasir BS, Menaouar A, Landry C, Liberman M, Noly PE, Sirois M, Noiseux N, Ferraro P = Évaluation par perfusion ex-vivo des poumons issus de donneurs porcins après décès et ressuscitation cardiaque. Données préliminaires. Congrès du RSRQ. 16–17 novembre 2022

Liberman M = *Surgical Cost Awareness Program: Impact of a Novel, Real-Time, Cost Awareness Intervention on Operating Room Expenses*. Dalhousie University Surgery. Grand Round. Décembre 2022

Liberman M = *Technical Aspects of Surgery Following Induction Therapy*. Groupe d'intérêt en chirurgie thoracique du Québec. Décembre 2022

Godin A = Les fractures costales en chirurgie thoracique pour les soins d'urgences. HSCM, 2023

Ferraro P = Transplantation pulmonaire : Indication, technique et résultats. Séminaire de transplantation, CHUM, 10 février 2023

Liberman M = *Lung Cancer Screening*. Département de radiologie du Centre hospitalier de l'Université de Montréal. Journée universitaire. Février 2023

Liberman M = *Next Generation Testing for Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer: Molecular Markers in the Periphery*. American Thoracic Society Webinar. Avril 2023

Nasir BS, Ferraro P, Liberman M, Overbeek C, Moore A = *Randomized Trial Evaluating Routine Versus On-Demand Intraoperative Extracorporeal Membrane Oxygenation in Lung Transplantation – Presented at the International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT). Annual Meeting Poster Session*. Denver, Colorado, États-Unis. 19–22 avril 2023

Divisions

La division de la chirurgie thoracique

Ferraro P = Organisation du Symposium annuel en chirurgie thoracique, CHUM, 26 mai 2023

Liberman M = Chirurgie thoracique avec assistance par robot – Lobectomie extra thoracique. Symposium annuel en chirurgie thoracique, 26 mai 2023

Rakovich G = Thymome avancé : Approche multimodale. Symposium annuel en chirurgie thoracique, 26 mai 2023

Rousseau M = Traitement MIS des fractures de côtes. Symposium annuel en chirurgie thoracique, 26 mai 2023

Nasir B = Perfusion ex vivo de poumon en transplantation et oncologie. Symposium annuel en chirurgie thoracique, 26 mai 2023

Liberman M = L'évolution des technologies en chirurgie thoracique : Du laboratoire au chevet. Symposium annuel en chirurgie thoracique, 26 mai 2023

Liberman M = *Emerging endobronchial ablative techniques for stage IA disease. McGill University ELIXR: Early-stage Lung Cancer International Expert Retreat.* Juin 2023

Liberman M = *What is a borderline resectable disease? McGill University. ELIXR: Early-stage Lung Cancer International Expert Retreat.* Juin 2023

Liberman M, et al. = *KEYNOTE-671: Randomized, double-blind, phase 3 study of neoadjuvant pembrolizumab or placebo plus platinum-based chemotherapy followed by resection and adjuvant pembrolizumab or placebo for early-stage NSCLC. AATS ITSOS Keynote Presentation.* New York. Septembre 2023

Liberman M = *Feasibility and Safety of Outside the Cage (OTC) Subcostal Robotic Anatomical Lung Resections; Results of a Phase I Clinical Trial. International Thoracic Surgical Oncology Summit.* New-York, NY, États-Unis. Septembre 2023

Liberman M = *Endosonographic Mediastinal Staging in 2023: State of the Art. Brazilian Society of Thoracic*

Surgery. Octobre 2023

BOURSES DE RECHERCHE (FELLOWSHIPS)

La division a accueilli plusieurs boursiers de recherche (fellows) dans les programmes de chirurgie thoracique, CETOC et de transplantation pulmonaire pour la période de 2022 à 2024.

- Alashgar, Omniyah, chirurgie thoracique, 2021–2022, Arabie Saoudite
- Bulgarelli Maqueda, Luciano, CETOC, 2021–2023, Argentine
- Abu-Reida, Feras, CETOC, 2021–2023, Jordanie
- Rocha Lima Guimaraes, Pedro, CETOC, 2022–2024, Brésil Koliakos, Evangelos, chirurgie thoracique, 2022–2024, Suisse
- Alashgar, Omniyah, CETOC, 2022–2023, Arabie Saoudite
- Glorion, Matthieu, transplantation pulmonaire, 2023–2024, France
- Castano-Ruiz, Willfredy, CETOC, 2023–2024, Colombie
- Alkathiri, Omar, CETOC, 2024–2026, Arabie Saoudite



Divisions

La division de l'urologie



Dr Diego Barrieras
Chef de division

La Division d'urologie est composée de 4 centres. Le CHUM (Centre hospitalier de l'Université de Montréal), l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR), l'Hôpital du Sacré-Cœur (HSC) et le CHU Sainte-Justine (CHUSJ). Ces centres regroupent 27 médecins.

« **La division est active en recherche fondamentale et clinique de même qu'en enseignement à travers son implication au programme d'urologie.** »

SOINS CLINIQUES

Les soins cliniques adultes sont répartis au CHUM, HMR et HSC. Les soins pédiatriques sont assurés au CHUSJ. Chacun des centres offre des soins dans les domaines principaux de l'urologie sur le plan clinique.

L'uro-oncologie se pratique surtout au CHUM et à HMR avec la prise en charge la plus avancée desservie par le CHUM avec des cliniciens ayant une expertise dans tous les types de cancers urologiques incluant ceux de la prostate, du rein, de la vessie, des testicules et de la verge. Ces praticiens sont impliqués également dans de nombreux protocoles de recherche clinique.

La gestion des maladies calculeuses se fait par plusieurs praticiens dans nos 4 centres, ce qui permet d'offrir des services et d'être des centres de références pour les cas cliniques complexes.

Par ailleurs, depuis plus de 20 ans, une clinique de transition existe entre le CHUSJ et le CHUM, assurant une continuité de soins médicaux aux enfants avec pathologie congénitale complexe rendus à l'âge adulte.

RECHERCHE

La Division d'urologie compte 4 chercheurs principaux.

Dr Fred Saad dirige l'unité de recherche en uro-oncologie du CHUM et est titulaire de la Chaire Raymond Garneau. L'unité de recherche à laquelle il est rattaché est dédiée en grande partie à la recherche fondamentale et clinique du cancer de la prostate, la biologie moléculaire cellulaire et génétique de ce cancer et ses applications cliniques en vue d'améliorer les soins et le pronostic des patients atteints. Dr Saad et ses collaborateurs sont reconnus mondialement et le nombre de leurs publications dans de grandes revues scientifiques est incomparable. Ceci inclut plusieurs publications dans le *New England Journal of Medicine* et *The Lancet*. L'unité d'urologie inclut plusieurs chercheurs, des étudiants à la maîtrise ou au doctorat, de même que des boursiers de recherche (fellows). En raison de ses multiples travaux, Dr Saad est également un

professeur émérite invité à donner des conférences dans de nombreuses universités ainsi que dans les plus importants congrès.

Dr Pierre Karakiewicz dirige de son côté l'unité de recherche quantitative et évaluative dont les travaux sont surtout liés à l'analyse des facteurs pronostics reliés aux différents cancers urologiques, spécialement ceux du rein, de la vessie et de la prostate. L'unité de recherche à laquelle il est rattaché a publié plusieurs articles dans des journaux prestigieux et ceux-ci ont été présentés dans les plus grands congrès internationaux en urologie. L'unité d'urologie assure la formation de nombreux futurs chercheurs (résidents et boursiers de recherche [fellows]), en les appuyant dans leurs travaux de maîtrise et/ou de doctorat.

Dr Jean-Baptiste Lattouf est chercheur-boursier clinicien du FRQS. Ses travaux sont tournés vers le cancer du rein. Il a publié de nombreux articles depuis son arrivée au CHUM et à l'Université de Montréal. Il a également créé la première biobanque liée à ce cancer au CHUM.

Finalement, Dr Naeem Bhojani, boursier du FRQS consacre ses travaux de recherche à la prévention et au traitement des urolithiases. Il a reçu le prix de jeune chercheur de l'année de l'AUA (*American Urological Association*) en 2017.

ENSEIGNEMENT

Les professeurs de la division participent à la formation d'étudiants tant prédiplômés qu'à celle de résidents ayant un permis de travail post-diplôme. Plusieurs professeurs sont également impliqués dans les cours siglés de même qu'au Centre d'apprentissage et de simulation de la Faculté de médecine.

Dr Fred Saad est le directeur du Département de chirurgie à l'Université de Montréal ayant succédé au Dr Michel Carrier.

Le programme d'urologie est désormais sous la responsabilité du Dr Julien Letendre qui remplace

Dr Paul Perrotte. L'adjointe au Dr Letendre est Dre Martine Jolivet. Dr Perrotte et maintenant Dr Letendre ont travaillé fort à adapter le programme d'urologie en lien avec le nouveau référentiel CanMed basé sur la compétence par conception et les jalons de cette dernière.

Dr Julien Letendre est également coresponsable du cours MMD 1110 Appareil uro-génital et gynécologie.

Dr Diego Barrieras est membre du comité de révision des études médicales postdoctorales depuis 2017 et y représente le Département de chirurgie. Il est aussi responsable des séances sur l'urologie pédiatrique et l'incontinence dans le cadre du cours PHT 6206 .

RECRUTEMENT ET PROMOTION

Dre Stéphanie Gazdovich est nouvellement membre et professeur de la Division d'urologie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. En plus de son expertise clinique, elle est à compléter une maîtrise en pédagogie médicale à l'Université de Dundee en Écosse.

Dre Amélie Bazinet s'est également jointe comme professeur et urologue à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. Elle amène une expertise en urologie fonctionnelle et reconstruction de l'arbre urinaire.

Dre Valérie Hogues est devenue membre du Service d'urologie au sein du CHU Sainte-Justine en 2023 après une bourse de recherche (fellowship) en urologie pédiatrique à l'Université de Colombie-Britannique à Vancouver. Elle est à compléter une maîtrise en pédagogie médicale à l'Université de Dundee en Écosse.

Finalement, Dre Élyse Potvin s'est récemment jointe au Service d'urologie du CHU Sainte-Justine après avoir terminé 2 années de bourses de recherche (fellowships) en urologie pédiatrique et greffe rénale pédiatrique.

Divisions

La division de l'urologie

PRIX ET DISTINCTIONS

Dr Fred Saad a reçu en 2023 la plus haute distinction de l'Association des urologues du Canada pour l'ensemble de ses réalisations.

CHAIRES ET FONDS

Dr Fred Saad est le titulaire de la chaire de recherche Raymond Garneau. Cette chaire est dédiée à la recherche fondamentale et clinique du cancer de la prostate.

PROFESSEURS INVITÉS

En 2024, le professeur Antonio Finelli, uro-oncologue de l'Université de Toronto, est venu partager son expertise dans le traitement du cancer du rein avec les membres de la division et les résidents du programme d'urologie.

En 2023, Dr Ben Chew de l'Université de Colombie Britannique a été invité au programme d'urologie. Son expertise sur l'utilisation des lasers en endo-urologie de même qu'avec les cas complexes de calculs rénaux a été fort appréciée par les membres de la division et les résidents du programme d'urologie.

RAYONNEMENT

Dre Julie Franc-Guimond a terminé son mandat de présidente du NSUAU (Association américaine d'urologie section nord-est) en 2023.

Le Dr Barrieras a été fait membre de du Club Francophone d'urologie pédiatrique en 2022.

BOURSES DE RECHERCHE (FELLOWSHIPS)

Dr Imad Matta, à l'Hôpital du Sacré-Cœur
Chirurgie minimalement invasive et robotique
14 mars 2022 au 27 août 2023
Sous la direction du Dr Assaad El-Hakim

Dr Yousuf Al-Shaqsi au CHU Ste-Justine
Urologie pédiatrique
22 novembre 2021 au 30 juin 2023
Sous la direction du Dr Diego Barrieras

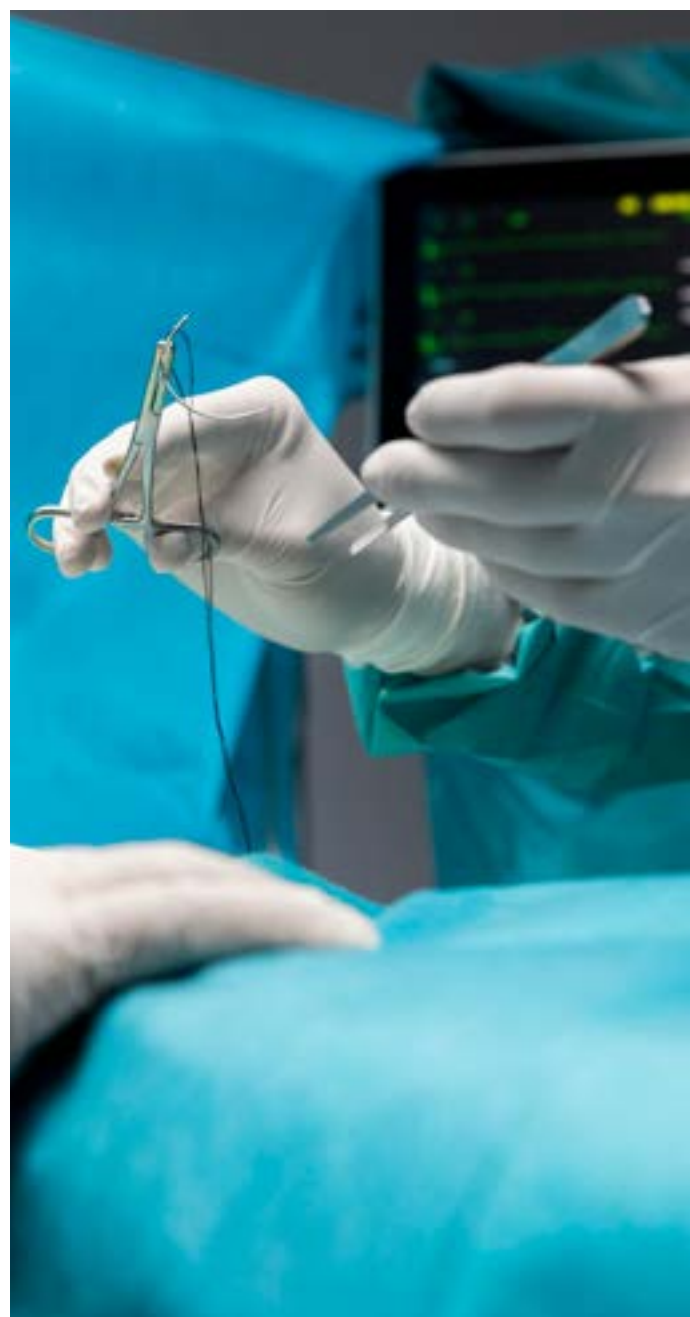
Dr Ahmed Ibrahim au CHUM
Chirurgie laparoscopique et robotique
27 septembre 2021 au 19 novembre 2023
Sous la direction du Dr Kevin Zorn

AUTRES

Activités académiques : Pierre Karakiewicz, MD pour la période 2022-04 – 2024-04

- Supervision d'étudiants postdoctoraux au sein de mon laboratoire de recherche en épidémiologie-oncologie – en tout temps, entre 5 et 6 étudiants.
- Collaborations avec divers centres universitaires mondiaux :
 - *Department of Urology, Weill Cornell Medical College, New York, New York, États-Unis*
 - *Department of Urology, University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, Texas, États-Unis*
 - *Hourani Center of Applied Scientific Research, Al-Ahliyya Amman University, Amman, Jordanie*
 - *Institute for Urology and Reproductive Health, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscou, Russie*
 - *Research Center for Evidence Based Medicine, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran*
 - *Department of Urology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japon*
 - *Department of Urology, The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japon*
 - *Department of Urology, Medical University of Silesia, Zabrze, Pologne*
 - *Department of Urology, Rennes University Hospital, Rennes, France*
 - *Department of Urology, Semmelweis University, Budapest, Hongrie*
 - *Martini-Klinik Prostate Cancer Center, University Hospital Hamburg-Eppendorf, Hambourg, Allemagne*

- *Department of Urology, Goethe University Frankfurt, University Hospital, Francfort-sur-le-Main, Allemagne*
 - *Department of Urology and Division of Experimental Oncology, URI, Urological Research Institute, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italie. Department of Urology, University of Naples Federico II, Naples, Italie*
 - *Department of Urology, Policlinico San Martino Hospital, University of Genova, Genève, Suisse*
 - *Department of Urology, IRCCS Ospedale Galeazzi - Sant'Ambrogio, Milan, Italie*
 - *Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico IRCCS, Milan, Italie*
 - *Neurosciences, Science of Reproduction and Odontostomatology, University of Naples Federico II, Naples, Italie*
 - *Department of Urology, Medical University of Graz, Graz, Autriche*
 - *Department of Urology, Comprehensive Cancer Center, Medical University of Vienna, Vienne, Autriche*
 - *Department of Urology, IEO European Institute of Oncology, IRCCS, Milan, Italie*
 - *Division of Experimental Oncology/Unit of Urology, URI, Urological Research Institute, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italie*
 - etc.
3. Rédaction et publication de 196 articles scientifiques soumis dans les journaux avec comités de pairs.
4. Environ 100+ présentations lors de conférences internationales d'urologie et oncologie.



Divisions

La division de la chirurgie vasculaire



Dr Guillaume Febrer
Chef de division

Répartis dans cinq centres et avec une équipe composée de dix-sept chirurgiens vasculaires, nous offrons une couverture exhaustive de toute la gamme des pathologies des vaisseaux, qu'elles nécessitent une approche ouverte ou endovasculaire pour plus de 3 millions d'habitants.

« **Notre engagement envers l'excellence se reflète dans le développement continu de techniques de pointe, ainsi que dans notre participation active à des projets de recherche novateurs.** »

En tant que centre d'enseignement, nous investissons dans la formation des futurs professionnels de la santé, depuis le préclinique jusqu'aux diplômés. Notre programme de formation de résidence en chirurgie vasculaire bénéficie d'un agrément complet du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada et du Collège des médecins du Québec. Nous accueillons des médecins de la francophonie dans un programme de moniteur clinique dédié.

Notre rayonnement provincial est déjà solide, et nous travaillons ardemment pour étendre notre influence. Nos experts cliniques et chercheurs sont reconnus à l'échelle nationale, voire à l'international, témoignant de notre engagement envers l'excellence et l'innovation. Nous sommes fiers de vous présenter un bilan prometteur qui couvre tous les secteurs d'activité de notre division.

SOINS CLINIQUES

2021-2024 Développement et implantation d'une clinique multidisciplinaire dédiée aux soins des pieds diabétiques (au sein d'un centre d'expertise au CHUM)

2023-2024 HSCM – programme d'entraînement supervisé à la marche, Centre Jean-Jacques-Gauthier

2023 CHUM – Centre aortique, codirecteur = Dr Charbonneau

2022 HSCM – Clinique de l'aorte, codirecteur = Dr Fortin

RECHERCHE

2022 *Establishing Epidemiological Data Regarding Amputations in Quebec*, L Drudi

2022 Identification des limites et causes du trouble d'usage d'opioïdes au Québec : étude qualitative, L Drudi

2022-2023 *Clinical Outcomes in Chronic Limb Threatening Ischemia (CLTI) Patients: A Registry Study*, L Drudi

2022-2023 *Impact of a Lower Extremity Amputation Pathway Protocol in Dysvascular Patients with Peripheral Arterial Disease: The LEAP Protocol*, L Drudi

2022 *Identifying Barriers and Enablers to the AVOID-FRAILTY Protocol in Older Adults Undergoing Vascular Interventions: A Qualitative and Explorative Study*, L Drudi

2022 *Perioperative Outcomes for Female vs. Male Patients Undergoing Carotid Revascularization for Carotid Disease*, L Drudi

2022 *Prospective nonrandomized study to evaluate the role of aorto-iliac arterial pressure gradient following EVAR as an intraoperative screening tool to detect iliac limb complication*, L Drudi

2022 *Identifying Barriers and Enablers to Amputation Prevention in Quebec: A Qualitative Study of CLTI Patients*, L Drudi

2022 *Clinical Outcomes in Patients with Mesenteric Ischemia: A Retrospective Study*, L Drudi

2022 *Effect of Perioperative Patient Education via Animated Videos in Patients Undergoing Endovascular or Open Abdominal Aneurysm Repair*, L Drudi

2022 *Prévalence des pathologies artérielles et veineux chez les utilisateurs de drogues par intraveineuse*, L Drudi

2023 *Appropriate practices for post-operative prescription of opioids to vascular patients: Delphi consensus of North-American vascular surgeons*, L Drudi

2023 *Qualitative Analysis of Stakeholder Perceptions on Surgical Sustainability*, L Drudi

2023 *A Registry of Clinical Data for Patients Undergoing a Thoraco-Abdominal Aneurysm Repair*

2023 *Evaluation of the Geospatial and Temporo-spatial Distribution of Minor and Major Lower Extremity Amputations: A Retrospective Study*, L Drudi

2023 *Prevalence and Risk Factors of Minor and Major Amputations in Quebec: A Retrospective Study*, L Drudi

2023 *Clinical Outcomes in Patients with Type B Aortic Dissection: A Retrospective Study*, L Drudi

2023 *Feasibility of Remote Wound Care: Implementing a Patient-Centered Remote Wound Monitoring Solution Using a Smartphone Application*, L Drudi

2023 *Identifying Barriers and Facilitators to Accessing Foot Care in Homeless Shelters: A Qualitative Study*, L Drudi

2023 *Burnout and Suicidal Ideation: A Cross-Sectional Survey Study*, L Drudi

2024 *Prospective value of a computational flow-dynamic model on aortic dissection (Remod-TEVAD)*, février 2024, en approbation du CÉR, Fortin W

2024 *Thoracic aortic traumas : TEVAR vs Open operations, a Ten-year review (TATTOO)*. Projet de recherche rétrospectif, d'un seul centre, sur l'évaluation des résultats obtenus en chirurgie ouverte et endovasculaire pour traiter des ruptures aortiques thoraciques traumatiques. Début janvier 2024, en approbation du CÉR, Fortin W

CHUM :

Projet multicentrique Alto en cours (accepté par le CÉR)

Projet sur le délai pour opérer un AAA (soumission en cours)

Projet sur le VQi d'un shunt carotidien (soumission en cours)

Divisions

La division de la chirurgie vasculaire

– A Bergeron, L Drudi, P Charbonneau. *Effect of Perioperative Patient Education via Animated Videos in Patients Undergoing Vascular Surgery.*

(Recherche clinique)

– X Hommery-Boucher, S Elkouri, L Drudi, JF Blair, N Beaudoin, P Charbonneau. *Prospective nonrandomized study to evaluate the role of aorto-iliac arterial pressure gradient following EVAR as an intraoperative screening tool to detect iliac limb complications.*

(Recherche clinique)

– H Clermidy, D Fabre, P Charbonneau, C Alonso, D Mitilian, O Mercier, P Brenot, E Fadel. *Impact of diagnostic delay on the management of contraceptive implant migration into the pulmonary artery.*

(Recherche clinique)

– V Vento, S Multon, R Ramadan, J Guihaire, P Charbonneau, P Deleuze, D Fabre, S Haulon. *Early and Long-term Outcomes of Urgent off-pump Aortic Wrapping for acute Type A aortic Dissections.*

(Recherche clinique)

– W Eilenberg, P Charbonneau, F Rohlfes, D Fabre, R Greenhalgh, T Kolbel, S Haulon. *Microbleeds after endovascular arch procedures: Preliminary clinical results from STEP registry.*

(Recherche clinique)

– RJ Doonan, S Bin Ayeed, P Charbonneau, K Hongku, J Bayne, O Steinmetz, C Abraham, K Mackenzie, H Gill. *Psoas Muscle Area is Associated with All-Cause Mortality After Fenestrated and Branched Endovascular Aneurysm Repair.*

(Recherche clinique)

– RJ Doonan, S Bin Ayeed, P Charbonneau, K Hongku, J Bayne, O Steinmetz, C Abraham, H Gill. *Short and Long-Term Survival Improves with Increased Institutional Experience for Fenestrated and Branched Endovascular Aortic Aneurysm Repair.*

(Recherche clinique)

– D Fabre, P Charbonneau, S Haulon. *Biological pre-clinical porcine trial to investigate performance and safety of the BeFlared stentgraft system.*

(Recherche expérimentale)

– P Charbonneau, K Hongku, H Gill, K MacKenzie, MM Corriveau, OK Steinmetz. *Teaching Videos for Most Common Vascular Surgery Procedures.*

(Vidéos)

– P Charbonneau, S Elkouri. *The teaching of Vascular Anastomosis.* (Vidéo) Online since 2013 on YouTube

ENSEIGNEMENT

– Accueil des résidents et externes dans tous les sites

– Cours aux résidents du programme par l'ensemble du corps professoral

– ARC pour les externes – Dr Rizkallah (HSCM), Dr Ruz (CLS), Dr Montreuil (HMR), Dr Lortie (CHRTR)

– Cours sur les urgences chirurgicales vasculaires – tronç commun de résidence R1 – Dr Rizkallah

– IDC (HSCM) – Dr Fortin et Dr Rizkallah

– IDC (HMR) – Dr Montreuil

Supervision par la Dr Drudi clinicienne chercheuse de :

Sommaire de l'enseignement aux études supérieures depuis avril 2022

	Nombre
Étudiants postdoctoraux	8
Étudiants de médecine	12
Ph.D.	0
M.Sc.	3
Stagiaires	1

Supervision par le Dr Febrer un étudiant M.Sc. 2021 – 2022/05

RECRUTEMENT ET PROMOTION

- Recrutement du Dr William Fortin en mars 2022, professeur adjoint de clinique, HSCM
- Recrutement du Dre Véronique Lapie, 2023, professeure adjointe de clinique, HMR

PRIX ET DISTINCTIONS

Bravo à Dre Drudi, pour avoir été honorée du Prix Marthe-Pelland 2024 de la FMSQ! Son engagement envers ses patients et sa contribution remarquable à la communauté médicale font d'elle un véritable modèle à suivre.

CHAIRES ET FONDS

Dre Laura Drudi, clinicienne-chercheuse, soutien salarial

RAYONNEMENT PROVINCIAL

- Dr R Ruz, président, Association des chirurgiens vasculaires du Québec
- Dr S Elkouri, trésorier, Association des chirurgiens vasculaires du Québec
- Dre L Drudi, membre du comité de DPC, Association de chirurgie vasculaire et endovasculaire du Québec

Présentations

- P Charbonneau. Endoprothèses aortiques: Qui, quand, comment? Rencontre annuelle, Société des sciences vasculaires du Québec (SSVQ). Montréal, novembre 2023
- P Charbonneau. Dissection aortique chronique par approche endovasculaire. ACVEQ, mai 2023
- P Charbonneau. Dissection aortique chronique. Souper de présentation Cook, avril 2023
- P Charbonneau. AAA and intraabdominal cancer. Journées de formation interdisciplinaire (JFI) (FMSQ). Montréal, novembre 2022 (ORAL)
- W Fortin. Dissection aortique aiguë. ACVEQ, mai 2023

- W Fortin. Les anévrismes de l'aorte. Cardiologie, congrès de la FMOQ, mars 2022
- P Rizkallah. Du diagnostic au traitement. Cardiologie, congrès de la FMOQ, mars 2022 – ASO MI
- S Elkouri. Ischémie mésentérique. ACVEQ, mai 2023
- J Dufresne. Abords rétropéritonéaux des anévrismes de l'aorte abdominale. ACVEQ, mai 2023
- X Hommery-Boucher. Traumatisme iatrogène lié à l'insertion de cathéter. ACVEQ, mai 2023
- G Febrer. Prise en charge d'un anévrisme de l'artère sous-clavière rompu. ACVEQ, mai 2023
- G Febrer. Tumeur rénale avec thrombus de la veine cave inférieure. ACVEQ, mai 2022

RAYONNEMENT NATIONAL

Drs Montreuil et Houle – examinateurs pour le Collège royal, chirurgie vasculaire

Présentations

Mars 2022

- L Drudi = *You are the Lunar CMO* – Étude d'un cas, rencontre annuelle de l'Association canadienne de traumatologie – CSAM Stream. Montréal, Québec, 8 avril 2022
- L Drudi = *NASA Ames Academy*. Débouchés pour les étudiants canadiens en médecine aérospatiale, rencontre annuelle de l'Association canadienne de traumatologie – CSAM Stream. Montréal, Québec, 8 avril 2022
- L Drudi = *Cardiovascular Changes in Spaceflight*. Session sur la télérobotique et l'innovation, rencontre annuelle de l'Association canadienne de traumatologie – CSAM Stream. Montréal, Québec, 8 avril 2022

Mai 2022

L Drudi = *Optimizing and Prevention Foot Infections. Canadian Limb Preservation Symposium*. Conférence virtuelle, 6 mai 2022

Divisions

La division de la chirurgie vasculaire

- P Charbonneau. *Endovascular treatment in post type 1 DeBakey hemiarch repair arch/descending thoracic aneurysm management*. Réunion annuelle du CTAC, Montréal, mai 2023. (27 m, ORAL)
- P Charbonneau. Discussion d'un cas – Dissection aortique aiguë. Endoluminaries, Toronto, décembre 2022
- P Charbonneau. Présentation d'un cas – Réparation endovasculaire de l'arc aortique. CTAC, Toronto, février 2024
- P Charbonneau. Discussion d'un cas – Dissection aortique aiguë. Endoluminaries, Toronto, décembre 2023
- P Charbonneau. *False lumen embolization in chronic dissection*. National Capital Vascular Symposium. Ottawa, octobre 2023
- W Fortin. *Off-the-shelf endovascular arch repair*. Rencontre annuelle du *Canadian Thoracic Aortic Collaborative (CTAC)*, Toronto, le 10 février 2024
- S Elkouri. *Kystes adventitiels*. 19th Annual Winnipeg Vascular & Endovascular Symposium, Winnipeg, Canada, 2023
- X Hommery-Boucher – Présentation d'un cas : Trauma 2023, 19th Annual Winnipeg Vascular & Endovascular Symposium, Winnipeg, Canada

RAYONNEMENT INTERNATIONAL

ÉDITRICE EN CHEF INVITÉE DE LA REVUE – *Seminars in Vascular Surgery* : L Drudi

Rôle : Éditrice du numéro sur les méthodes de recherche (prévu pour octobre 2022)

COMMITTEE MEMBERSHIP – *National and International Organizations*

1. *Society for Vascular Surgery (SVS) – Wellness Task Force* (2018–2022), L Drudi
2. *Society for Vascular Surgery (SVS) – Diversity, Equity and Inclusion Committee* (2021–2024), L Drudi

3. *Society for Vascular Surgery (SVS) – Young Surgeons Steering Committee* (2022 – à ce jour), L Drudi

4. *Vascular and Endovascular Surgery Society (VESS) – Member of the Social Media Committee* (2020 – à ce jour), L Drudi

Présentations

- Avril 2022, L Drudi. *Community Engagement for Limb Salvage Care in Quebec. Stanford-Surgery Policy Improvement, Research & Education*. Palo Alto, Californie, États-Unis, 18 avril 2022
- Avril 2022, L Drudi. *Burnout: Through the Looking Glass. Division of Vascular Surgery Grand Rounds. Stanford University*, Palo Alto, Californie, États-Unis, 18 avril 2022
- W Fortin. Second temps opératoire par voie endovasculaire après une technique de la trompe d'éléphant gelée (*frozen elephant trunk*). Le jour J, Hôpital européen Georges-Pompidou, Paris, 15 septembre 2023
- Xavier Hommery-Boucher. *Safety of shunting strategies during carotid endarterectomy*,
- Fortin W, Stevens LM, Beaudoin N, Blair JF, Elkouri S *37th European Society for Vascular Surgery (ESVS) Annual Meeting, Belfast, Irlande du Nord*
- VQi d'un shunt carotidien
- P Charbonneau. *Hybrid management of the distal aortic arch aneurysm*. ISMICS, Boston, juin 2023

BOURSES DE RECHERCHE (FELLOWSHIPS)

Clément Willot, MD, du CHU de Lille, de novembre 2023 à octobre 2024



Chefs hospitaliers

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)



Dr Patrick Harris
Chef hospitalier

Le Département de chirurgie du CHUM offre un éventail de soins chirurgicaux spécialisés et surspécialisés à la population adulte du Québec. Ces membres contribuent à son rayonnement par ses expertises, son enseignement, sa contribution au continuum de recherche (fondamentale, clinique et santé des populations), l'innovation et la valorisation des soins en santé.

Le Département de chirurgie a conçu un plan de gestion pour des cas complexes nécessitant la prise en charge des patients par plusieurs équipes spécialisées, comme c'est le cas pour :

- les chirurgies oncologiques
- les chirurgies cardiaques
- les chirurgies vasculaires
- les chirurgies neurologiques
- les chirurgies du système musculosquelettique fonctionnel
- les chirurgies orthopédiques, du rachis, des membres supérieurs, révisions orthoplastiques
- les chirurgies digestives
- les chirurgies hépatobiliaires et pancréatiques
- les chirurgies urologiques
- les chirurgies thoraciques et respiratoires
- l'otologie O.R.L.
- les chirurgies de reconstruction
- les greffes d'organes solides et reconstructions nécessaires
- les grands brûlés

Cette approche interdisciplinaire et multiprofessionnelle avec d'autres départements du CHUM permet la création de centres d'expertise reconnus.

Des exemples d'experts à titre de références, des centres de consultation et d'intervention reconnus par le Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec répondent aux besoins qui peuvent dépasser nos frontières provinciales :

- Centre des grands brûlés
- Transplantation pulmonaire, rénale, pancréatique et hépatique
- Centre d'expertise pour les victimes d'amputation traumatique nécessitant une réimplantation ou une revascularisation microchirurgicale d'urgence (CEVARMU) au niveau provincial
- Centre de la main
- Centre de l'ouïe et de la parole
- Clinique de la colonne
- Centre de référence des anomalies neurovasculaires rares
- Centre intégré de cancérologie (CICC), qui a de l'expertise en neurovasculaire et en maladies inflammatoires du tube digestif

- Unité du rachis (urologie et orthopédie)
- Neuro-urologie
- Reconstruction du sein (chirurgie oncologique et plastique)
- Centre aortique

En plus de l'approche intraétablissement, le Département de chirurgie du CHUM participe à celle à distance en s'associant à la télésanté pour suivre les trajectoires de soins prodigués aux patients en partenariat avec eux et les autres intervenants du RSSS. Le Département de chirurgie du CHUM prend une part importante dans la création et le transfert des connaissances grâce à ses nombreux chercheurs, tant dans le domaine de la recherche fondamentale que dans le cadre de recherches cliniques. Il joue un rôle clé dans le programme de résidence, la formation des externes, des résidents à l'Université de Montréal et offre un programme de moniteurs cliniques sur le plan international. Il forme également des professionnels dans les secteurs d'hospitalisation et de consultation chirurgicale.

Qui sommes-nous?

Direction du département

Membres du comité exécutif :

- Patrick Harris, chef du département
- Michel Dagenais, chef adjoint et cogestionnaire médical
- Fadi Basil, adjoint médical
- Pasquale Ferraro, adjoint médical
- André Roy, adjoint médical
- Edwige Matetsa, cogestionnaire du bloc opératoire, salle de réveil, chirurgie d'un jour et clinique préopératoire
- Isabelle Sauvageau, cogestionnaire des services chirurgicaux
- Karine Thérout, adjointe administrative
- Sylvie Beaulieu, conseillère planification et recherche
- Monique Ruel, infirmière clinicienne recherche

Plusieurs membres qui sont cogestionnaires du bloc opératoire travaillent également conjointement au bon fonctionnement des activités.

Les chefs des douze services du département :

- Richard Ratelle, chef du Service de chirurgie digestive
- Jacques Malaise, chef du Service de chirurgie en greffe rénale et pancréatique
- Franck Vandenbroucke-Menu, chef du Service de chirurgie hépatobiliaire et pancréatique
- Érika Patocskai, cheffe du Service de chirurgie oncologique
- Christina Bernier, cheffe du Service de chirurgie plastique
- Pasquale Ferraro, chef du Service de chirurgie thoracique
- Louis Mathieu Stevens, chef du Service de chirurgie cardiaque
- Stéphane Elkouri, chef du Service de chirurgie vasculaire
- Daniel Shedid, chef du Service de neurochirurgie
- Julio Fernandes, chef du Service d'orthopédie
- Issam Saliba, chef du Service d'oto-rhinolaryngologie
- Hugues Widmer, chef du Service d'urologie

NOUVEAUTÉS

Service de chirurgie cardiaque

Le Service de chirurgie cardiaque participe à la banque de données provinciale de chirurgie cardiaque et Dr Louis Mathieu Stevens en est désormais la personne-ressource. Cette banque est un outil extrêmement pertinent pour évaluer la qualité de l'acte médical ainsi que pour toute recherche clinique.

Dre Jessica Forcillo fait partie du premier centre d'expertise québécois voué à la santé cardiovasculaire de la femme, le Centre cardio F.

Service de chirurgie digestive

Le service a développé une expertise unique au Québec en chirurgie minimalement invasive (c.-à-d. laparoscopie avancée) et en chirurgie « robotique ».

L'équipe du CHUM est la seule au Québec à offrir une

Chefs hospitaliers

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

radiothérapie peropératoire, technologie hyperspécialisée, pour une dizaine de patients annuellement.

Service de chirurgie en greffe rénale et pancréatique

Le service en greffe du rein et du pancréas est un pôle d'excellence de soins tertiaires et quaternaires comprenant la transplantation rénale à partir de donneurs cadavériques ou vivants et la transplantation pancréatique à partir de donneurs cadavériques. Il travaille en étroite collaboration avec le Service de néphrologie du CHUM. Au cours des dernières années, il y a une augmentation des activités de transplantation rénale en élaborant le programme de donneurs vivants. Le service assure aussi la couverture des différentes pathologies associées aux patients atteints d'insuffisance rénale chronique sous hémodialyse ou dialyse péritonéale.

Service de chirurgie hépatobiliaire et pancréatique :

Projets innovants : Guichet CHBP, ERAS, laparoscopie, robotique, chirurgie ex vivo, donneur vivant, DDC, AMM, greffe hépatique pour MHCR, immunothérapie.

Le service a développé une expertise unique au Québec en chirurgie minimalement invasive (c.-à-d. laparoscopie avancée) et en chirurgie « robotique ». L'endoscopie digestive haute et basse occupe également une place importante dans les activités cliniques et de formation auprès des futurs chirurgiens qui iront pratiquer dans les différentes régions du Québec. Il est à souligner la collaboration étroite qui existe avec le Service de gastroentérologie pour prendre en charge les cas complexes référés dans l'un ou l'autre de ces deux services.

ERAS : guichet d'investigation avec une équipe unie et une gestion centrée sur le patient, des bilans standardisés et le respect des délais.

Guichet CHBP : il permet d'optimiser l'investigation et standardiser les processus afin d'éviter des hospitalisations inutiles. Le projet a reçu le Prix SRS 2022 de Desjardins – Prix « Stars du réseau de la santé ».

Il est une référence provinciale pour les patients atteints de cirrhose et ceux avec traumatisme des voies biliaires relié à une cholécystectomie laparoscopique.

Service de chirurgie oncologique

Expertise et réalisations :

- Centre d'oncoplastie et reconstruction mammaire, tumeur neuroendocrine et surrénale, radiothérapie peropératoire, beaucoup de chirurgies interservices.
- Centre intégré de cancérologie (CICC) du CHUM, Chaire Banque Scotia en diagnostic et traitement du cancer du sein, dont la titulaire est Dre Saima Hassan.
- Le service est un pôle d'excellence de soins tertiaires et quaternaires principalement les tumeurs mammaires malignes (p. ex. : BRCA), des sarcomes, cancers endocriniens et de la peau.

Service de chirurgie plastique

Expertise et réalisations :

- Le Centre des grands brûlés traite les victimes de brûlures graves en provenance de l'ouest du Québec.
- Le CEVARMU est depuis 2004 un Centre d'expertise pour les victimes d'amputation traumatique nécessitant une réimplantation ou une revascularisation microchirurgicale d'urgence (CEVARMU). Unique au Canada, un tel centre permet de donner aux patients l'accès à des soins et des services surspécialisés.
- Chirurgie de la main
- Unité de reconstruction du sein
- Chirurgie paralysie
- Chirurgie lymphatique
- Programme de microchirurgie : Le laboratoire de microchirurgie au sein du Centre d'apprentissage et de simulation offre six microscopes à deux têtes dotées d'un système de captation vidéo en temps réel.

Service de chirurgie thoracique

Expertise et réalisations :

- Le Service de chirurgie thoracique offre des soins en oncologie thoracique dans le traitement de maladies œsophagiennes et la transplantation pulmonaire (unique programme au Québec). Il a été désigné comme centre tertiaire par la Direction québécoise de cancérologie pour lutter contre le cancer du poumon et de l'œsophage. La désignation pour le cancer

de l'œsophage (digestif haut) du CHUM a été la première au Québec. Le service possède une désignation quaternaire pour le programme de greffe pulmonaire avec des activités provinciales et extraprovinciales.

- Le Service de chirurgie thoracique du CHUM est un corridor de service pour plusieurs hôpitaux. Au Québec, la chirurgie thoracique est pratiquée par un nombre restreint de chirurgiens thoraciques certifiés et par certains chirurgiens généraux. Ce nombre limité de médecins oblige le Service de chirurgie thoracique à offrir un large éventail de services et concentre certaines interventions (p. ex., œsophagectomie) à des centres désignés.
- Seul centre en chirurgie robotique pour le thorax (Dr Moishe Liberman).
- Le Centre d'évaluation trachéobronchique et œsophagienne du CHUM (C.E.T.O.C.) – offre un ensemble de techniques d'endoscopie d'intervention complexe et d'échoendoscopie trachéobronchique et œsophagienne à la fois diagnostique et thérapeutique. Environ 1 000 cas par an.

Service de chirurgie vasculaire

- Centre aortique interdisciplinaire codirigé par Drs Charbonneau et Forcillo avec des corridors quaternaires, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, toute l'année, avec la Montérégie. Le Centre reçoit aussi des transferts des hautes et basses Laurentides, de l'Abitibi, de la région de Laval et est un centre receveur tertiaire et/ou quaternaire pour plusieurs établissements (Le Gardeur, Notre-Dame, Haut-Richelieu, Charles-Le Moyne, CSL, Saint-Jérôme, CHAL, Verdun).
- Participation au Vascular Quality Initiative.
- Avec des travaux de recherche sur les soins vasculaires pour l'insuffisance artérielle des membres inférieurs et du pied diabétique, Dre Laura Drudi a reçu une bourse de clinicien-chercheur du FRSQ

Service de neurochirurgie

Le service a reçu un mandat ministériel afin de répondre à la clientèle du centre et de l'ouest du Qué-

bec pour les AVC ischémiques et hémorragiques et un second mandat du Ministère pour la prise en charge de la neuro-modulation.

Expertise et réalisations :

- Chirurgie de l'épilepsie ou tumorale
- Chirurgie minimalement invasive
- Rachis
- Neuro-oncologie
- Neuro-modulation
- Neuro-vasculaire

Service d'orthopédie

Expertise et réalisations :

- Chirurgie du rachis
- Seule unité de chirurgie du rachis en orthopédie/neurochirurgie au Québec
- Chirurgie du rachis en orthopédie/oncologie et en radio-oncologie
- Chirurgie minimalement invasive et neuronavigation
- Chirurgie de correction des déformations (centre de référence pour les pathologies rachidiennes au Québec)
- Chirurgie de reconstruction articulaire du membre supérieur et du membre inférieur
- Centre de référence pour les cas complexes en ce qui a trait à la reconstruction du membre supérieur et du membre inférieur
- Chirurgies de reconstruction complexes et robotiques
- Traitements chirurgicaux de préservation articulaire dans la prise en charge de la gonarthrose
- Ostéotomies de réalignement et prothèse totale du genou à préservation des ligaments croisés
- Expertise dans les cas d'oncologie
- Clinique multidisciplinaire de médecine du sport (UdeM)

Service d'oto-rhino-laryngologie

Centre de référence provincial de niveau tertiaire et quaternaire pour la prise en charge des cancers ORL. Le Service d'ORL a développé une expertise en pathologie des sinus et de l'oreille moyenne.

Les pôles d'excellence de soins tertiaire et quaternaire du Service d'ORL comprennent les cancers

Chefs hospitaliers

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

ORL, la rhinite chronique et les pathologies de l'oreille moyenne. Il collabore avec la neurochirurgie pour les interventions de tumeurs complexes à la base du crâne, et avec la chirurgie plastique, et ce, pour les cas compliqués maxillo-faciaux.

Expertise et réalisations :

- Désignation ministérielle de centre quaternaire en cancer ORL
- Implant cochléaire
- Otologie et neuro-otologie
- Cancer tête et cou
- Chirurgie maxillo-faciale et plastie
- Laryngologie
- Sinus et base du crâne antérieur

Service d'urologie

Désigné niveau quaternaire par le Ministère, le Service d'urologie du CHUM offre des soins pour les cancers urologiques les plus fréquents (prostate, rein et vessie).

Cinq axes d'excellence :

- Uro-oncologie : Désignation provinciale de niveau 4. Le service est le plus gros centre en urologie-oncologie de la province avec des cliniques dédiées, représentant 75 % des patients hospitalisés en longue durée dans l'unité.
- Urologie : Centre principal d'enseignement et de formation en urologie de l'Université de Montréal.
- Neuro-urologie et urogynécologie : Le CHUM est le centre de référence pour la neuro-urologie au sein du RUIS de l'UdeM, et aussi pour les cas complexes d'incontinence.
- Lithiases urinaires complexes : Mandat régional pour le traitement des lithiases avec lithotritie extracorporelle et chirurgie percutanée. Le service offre des soins complexes pour les lithiases urinaires aux niveaux tertiaire et quaternaire. Le CHUM est le centre de référence pour les chirurgies percutanées qui s'avèrent compliquées.
- Chirurgie minimalement invasive et robotique : Le Service d'urologie détient une des plus fortes concentrations d'expertise en chirurgie minimalement invasive, incluant la robotique, la chirurgie au laser, l'endo-urologie et la chirurgie

reconstructive. Des soins complexes de pointe en chirurgie laparoscopique et robotique sont offerts et permettent de recevoir des références de niveau provincial et même hors province.

RECRUTEMENT

Le département a recruté 18 membres actifs et associés :

2022

Boulva Kerianne	Chirurgie oncologique
El Khatib Arij	Chirurgie plastique
Gagnon-Konamna Marianne	Chirurgie digestive
Kaviani Ahmad	Chirurgie oncologique
Tabet Paul	Oto-rhino-laryngologie
Bougie Richardson Émilie	Chirurgie plastique

2023

Efanov Johnny Ionut	Chirurgie plastique
Henault David	Chirurgie hépatobiliaire et pancréatique
Jabre Roland	Neurochirurgie
Shen Jesse Chong	Orthopédie
Yuh Sung-Joo	Neurochirurgie
Azizi Mounisif	Urologie
Rembeyo Gregory	Chirurgie en greffe rénale et pancréatique
Xu Liqin	Chirurgie plastique (CEVARMU)

2024 (janvier-mai)

Drudi Laura	Chirurgie vasculaire
Obaid Sami	Neurochirurgie
Negrean Cristina	Urologie
Drullinsky David	Chirurgie cardiaque

	Actif	Associé	Conseil	Total
Médecins (134 + 1 en attente de licence)	103	29	2	135
Permis restrictifs				15
Statut émérite/honoraire				15
Total				165

Répartition des membres dans le Département de chirurgie du CHUM

Services	Liste CMDP comptabilisé (actifs/associés)
Chirurgie cardiaque	6
Chirurgie digestive	10
Chirurgie en greffe rénale et pancréatique	5
Chirurgie hépatobiliaire et pancréatique	9
Chirurgie oncologique	7
Chirurgie plastique	30 incluant CEVARMU
Chirurgie thoracique	9
Chirurgie vasculaire	5
Neurochirurgie	11
Orthopédie	12
Oto-rhino-laryngologie	15
Urologie	16
Total	135

Rang universitaire des membres du CHUM affiliés au Département de chirurgie à l'Université de Montréal :

13	professeurs titulaires UdeM
11	professeurs titulaires de clinique UdeM
1	professeur titulaire, sous-contrat UdeM
2	professeurs agrégés UdeM
39	professeurs agrégés de clinique UdeM
3	professeurs agrégés, sous-contrat UdeM
35	professeurs adjoints de clinique UdeM
3	professeurs associés
9	chargés d'enseignement clinique UdeM
11	chargés d'enseignement clinique - perfusion extracorporelle

VOLUME D'ACTIVITÉS

Le CHUM possède 39 salles d'opération dont 30 au bloc opératoire. De ces salles, trois sont hybrides.

Le nombre d'interventions chirurgicales réalisées était de :

- 15 715 en 2021
- 15 318 en 2022
- 16 613 en 2023

De ce nombre 248 ont été réalisées en robotique en 2022 et 401 en 2023 pour un total de 649 opérations en deux ans.

Nombre de chirurgies réalisées du 1er janvier 2022 au 31 décembre 2023

Spécialité	2022	2023	Total général
Chirurgie cardiaque	1 132	1 062	2 194
Chirurgie digestive	1 413	1 581	2 994
Chirurgie en greffe rénale et pancréatique	163	176	339
Chirurgie hépato-biliaire	975	1 006	1 981
Chirurgie oncologique	1 326	1 362	2 688
Chirurgie thoracique	1 246	1 309	2 555
Chirurgie vasculaire	882	1 008	1 890
Neurochirurgie	1 074	1 212	2 286
Orthopédie	1 686	1 907	3 593
Oto-rhino-laryngologie	1 409	1 436	2 845
Plastie	1 492	1 826	3 318
Soins aux brûlés	200	224	424
Urologie	2 320	2 504	4 824
Total général	15 318	16 613	31 931

Nombre de chirurgies réalisées en robotique du 11 janvier 2022 au 31 décembre 2023

Spécialité	2022	2023	Total général
Chirurgie digestive	45	87	132
Chirurgie hépato-biliaire	25	79	104
Chirurgie thoracique	55	116	171
Oto-rhino-laryngologie	9	19	28
Urologie	114	100	214
Total général	248	401	649

Neuromodulation :

Nombre de cas pour la phase d'essai 5 en neuromodulation :

Nombre de cas	Urologie	Neurologie
2022-2023	0	110
2023-2024	26	98

Chefs hospitaliers

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Radiothérapie per-opératoire :

Nombre de chimiothérapie intra-péritonéale et hyperthermie réalisées du 1er janvier 2022 au 31 mars 2024

Spécialité	2022	2023	Total général
Chirurgie digestive	5	1	6
Chirurgie oncologique	10	18	28
Gynécologie oncologique	8	13	21
Total général	23	32	55

NOMINATIONS ET PROMOTIONS

- Dr Fred Saad est nommé directeur du Département de chirurgie au sein de la Faculté de médecine à l'UdeM (2023).
- Nomination de Dr Robert Moumdjian comme expert à l'UNESCO, il a contribué à l'élaboration d'une recommandation sur l'éthique des neuro-technologies.

ENSEIGNEMENT

Le Département de chirurgie du CHUM offre une formation complémentaire pour de nombreux programmes d'enseignement (résidents, externats) reconnus par la Faculté de médecine de l'UdeM, ainsi que par d'autres facultés, écoles affiliées et de collègues dans différentes disciplines (p. ex. ergothérapie, physiothérapie, soins infirmiers, inhalothérapie, etc.). De nombreux « fellows » internationaux sont également accueillis.

Le département dénombre environ 2 000 présences-stages annuellement.

De plus, des programmes ont été élaborés, tels que celui de microchirurgie, ou d'autres formations d'appoint sont offertes à des médecins qui désirent parfaire des techniques précises.

Nombre de résidents au Département de chirurgie 2022-2023

R1 = 12

R2 = 14

R3 = 15

R4 = 16

R5 = 12

R6 = 4

R7 = 3

MCR6 = 13

MCR7 = 6

MCR8 = 4

Le département en compte annuellement plus de 2 500 dans celui de chirurgie et en chirurgie interdisciplinaire par année universitaire :

*Ce nombre comprend :

- Externat
- Perfectionnement MD/Observateur/Évaluation CMQ
- Résidence MD
- Monitorat
- Professionnels de la santé
- Soins infirmiers

Nombre de présences-stage dans les départements de chirurgie et chirurgie interdisciplinaire par année académique

Somme de NbPresStage	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Interprofessionnels		17	17
Chirurgie			3
Professionnel de la santé			3
Chirurgie cardiaque		1	
Professionnel de la santé		1	
Chirurgie générale		3	2
Professionnel de la santé		3	2
Chirurgie interdisciplinaire		5	6
Professionnel de la santé		5	6
Chirurgie thoracique		1	3
Professionnel de la santé		1	3
Neurochirurgie		4	
Professionnel de la santé		4	
Orthopédie		1	3
Professionnel de la santé		1	3
Oto-rhino-laryngologie		2	
Professionnel de la santé		2	
Médecine	1478	1448	1429
Chirurgie cardiaque	16	40	36
Externat	12	15	11
Perfectionnement	1	7	13
Résidence MD	3	18	12
Chirurgie générale	588	538	513
Externat	379	349	248
Monitorat	1		
Perfectionnement	15	17	7
Résidence MD	193	172	258
Chirurgie thoracique	72	96	93
Externat	21	11	14
Perfectionnement		17	6
Résidence MD	51	68	73
Chirurgie vasculaire	32	37	45
Externat	7	15	11
Perfectionnement	6	4	6
Résidence MD	19	18	28
Neurochirurgie	132	141	132
Externat	28	32	29
Perfectionnement	10	21	16
Résidence MD	94	88	87

Somme de NbPresStage	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Orthopédie	65	83	62
Externat	32	39	25
Monitorat	2		
Perfectionnement	5	9	17
Résidence MD	26	35	20
Oto-rhino-laryngologie	159	159	133
Externat	29	36	20
Perfectionnement	3	13	10
Résidence MD	127	110	103
Plastie	285	220	284
Externat		1	2
Perfectionnement	1	20	19
Résidence MD	284	199	163
Urologie	129	134	131
Externat	13	21	10
Perfectionnement	4	7	6
Résidence MD	112	106	115
Soins infirmiers	1348	1279	1146
Chirurgie	80	74	88
Soins infirmiers	80	74	88
Chirurgie hépatobiliaire	97	93	84
Soins infirmiers	97	93	84
Chirurgie interdisciplinaire	540	459	479
Soins infirmiers	540	459	479
Médecine et chirurgie interdisciplinaire	624	649	492
Soins infirmiers	624	649	492
Oto-rhino-laryngologie	2	2	1
Soins infirmiers	2	2	1
Plastie	4	1	
Soins infirmiers	4	1	
Urologie	1	1	2
Soins infirmiers	1	1	2
Total général	2 826	2 744	2592

Chefs hospitaliers

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

RECHERCHE

Soixante-quinze membres ont un statut de chercheur dont 11 sont réguliers

Chercheurs réguliers :

- BHOJANI Naeem
- DRUDI Laura
- HASSAN Saima
- KARAKIEWICZ Pierre
- LIBERMAN Abraham Moïshe
- NASIR Basil
- NOISEUX Nicolas
- SAAD Fred
- SHEN Jesse Chong
- STEVENS Louis-Mathieu
- TURCOTTE Simon

Le département en compte annuellement plus de 2 500 dans celui de chirurgie et en chirurgie interdisciplinaire par année universitaire :

*Ce nombre comprend :

- Externat
- Perfectionnement MD/Observateur/Évaluation CMQ
- Résidence MD
- Monitorat
- Professionnels de la santé
- Soins infirmiers

Subventions de recherche :

Plusieurs subventions de recherche ont été obtenues par les membres du département. Provenance (CR-CHUM mars 2022) :

- Organismes privés - 147 projets (23 chercheurs)
- Organismes publics fédéraux - 43 projets (17 chercheurs)
- Organismes publics américains (NIH) - 17 projets (7 chercheurs)
- Organismes publics provinciaux - 18 projets (13 chercheurs)

Nombre de projets autorisés à l'éthique de la recherche entre 2022-2024 = 145

Nombre de membres avec une ou plusieurs sources de financement pour la recherche = 25 (2022-2023)

Chaires de recherche du Canada et chaires philanthropiques :

Neuf membres affiliés au département de chirurgie de l'Université de Montréal sont titulaires d'une Chaire.

Détenteurs d'une chaire de recherche du Canada	Identification des chaires de recherche du Canada
de Guise, Jacques (retraite 09/2022)	Chaire de recherche du Canada en imagerie 3D et ingénierie biomédicale / Canada Research Chair in 3D Imaging and Biomedical Engineering (2025)
	Fondation du CHUM et autres
Arbour, Nathalie	Chaire Claude-Bertrand en neurochirurgie de l'Université de Montréal / Claude-Bertrand Chair in Neurosurgery, University of Montréal (2029) Objectif de la chaire : Promouvoir la recherche clinique et fondamentale dans un milieu de formation en neurochirurgie; permettre aux chirurgiens cliniciens de participer activement, dans un contexte clinique, à la production des connaissances et à la découverte de thérapies dans leurs domaines d'expertise en neurochirurgie fonctionnelle, neurochirurgie vasculaire, neuro-oncologie, neuropédiatrie, etc.; attirer des étudiants et des chercheurs étrangers reconnaissant l'expertise du milieu.
Christopoulos, Apostolos	Chaire de recherche Dr Azar/Angéllil en oncologie ORL de l'Université de Montréal / Dr Azar-Angéllil Chair in Head and Neck Oncology, Université de Montréal (2022–2027) Objectif de la chaire : Promouvoir la recherche en oncologie ORL; offrir aux patients atteints d'un cancer ORL des diagnostics plus précis, une meilleure évaluation du pronostic et des traitements plus adaptés à leur maladie pour minimiser les effets secondaires tout en optimisant les chances de guérison.
de Guise, Jacques (fin sept 2022) Chaire transférée pour un premier mandat 16/01/2024 – 15/01/2029 à Pre Nicola Hagemeister et Dr Jesse Shen	Chaire Marie-Lou et Yves Cotrel de recherche en orthopédie du Centre hospitalier de l'Université de Montréal et de l'Université de Montréal en collaboration avec l'École de technologie supérieure / Marie-Lou and Yves Cotrel Montreal University and ÉTS Research Chair in Orthopaedics (2023) Objectif de la chaire : Appuyer et soutenir la recherche en orthopédie au CHUM; développer un réseau de collaboration avec les autres centres de recherche œuvrant en orthopédie; contribuer à l'avancement des connaissances scientifiques.
Ferraro, Pasquale	Chaire Alfonso Minicozzi et Famille de chirurgie thoracique et transplantation pulmonaire de l'Université de Montréal / Alfonso Minicozzi and Family Chair in Thoracic Surgery and Lung Transplantation, Université de Montréal (2023-2029) Objectif de la chaire : Assurer la survie et le développement du seul programme de transplantation pulmonaire au Québec; favoriser l'accueil et la rétention de ressources d'excellence; améliorer l'accessibilité à des soins de pointe à l'ensemble de la population québécoise.
Hassan, Saima	Chaire Banque Scotia en diagnostic et traitement du cancer du sein de l'Université de Montréal / Scotiabank Chair in the diagnosis and treatment of breast cancer, Université de Montréal (2023-2028) Objectif de la chaire : Donner aux femmes du Québec et spécialement aux patientes du Centre hospitalier de l'Université de Montréal l'accès aux meilleurs soins et aux meilleurs services de prévention, de dépistage et de traitement en matière de cancer du sein; contribuer au développement de la recherche en facilitant les interactions entre les cliniciens et les chercheurs et en augmentant la recherche.
Liberman, Moishe	Chaire Marcel et Rolande Gosselin de chirurgie thoracique oncologique de l'Université de Montréal / Marcel and Rolande Gosselin Chair in Thoracic Surgical Oncology, Université de Montréal (2024-2029) Objectif de la chaire : Contribuer au développement des soins cliniques, de l'enseignement et de la recherche scientifique sur les cancers traités dans le domaine de la chirurgie thoracique.
Saad, Fred	Chaire Raymond Garneau en cancer de la prostate de l'Université de Montréal / Chair in Prostate Cancer Research, Université de Montréal (2024) Objectif de la chaire : Développer des modèles adéquats d'étude du cancer de la prostate afin d'étudier la biologie moléculaire et cellulaire; identifier des gènes candidats qui seront étudiés afin de comprendre les mécanismes moléculaires impliqués dans le cancer de la prostate; combiner les connaissances moléculaires avec la recherche clinique pour optimiser les outils pronostiques et thérapeutiques.
Turcotte, Simon	Chaire Roger Des Groseillers d'oncologie chirurgicale hépatobiliaire et pancréatique de l'Université de Montréal / Roger-Des-Groseillers Chair in Hepatobiliary and Pancreatic Surgical Oncology, Université de Montréal (2022-2027) Objectif de la chaire : Prévenir, dépister et traiter des cancers du foie, des voies biliaires et du pancréas; développer et soutenir la recherche fondamentale, clinique et évaluative incluant les nouvelles technologies; améliorer la sensibilisation et la compréhension de l'oncologie HBP dans le milieu de la santé publique.

Chefs hospitaliers

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Publications - le taux de publications uniques obtenu

Total par année sans doublon							Total sans doublon
2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2024*	
354	321	333	416	413	309	138	2284

*SciVal Elsevier : "Nous utilisons des lignes pointillées pour les (graphiques linéaires) et des barres rayées (pour les graphiques à barres) pour souligner que les données de l'année ne sont pas complètes. La probabilité que des publications supplémentaires soient ajoutées aux années incomplètes est élevée. Par conséquent, les paramètres de ces années fluctueront probablement au cours de l'année par rapport aux années complètes. Les lignes pointillées et les barres rayées servent donc d'avertissement lors de l'utilisation des mesures des années incomplètes."

	Total avec doublons par service	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Chirurgie cardiaque	100	13	14	12	19	22	15	5
Chirurgie digestive	98	21	22	9	15	18	9	4
Chirurgie greffe rénale et pancréatique	20	2	3	4	4	5	1	1
Chirurgie hépatobiliaire et pancréatique	52	9	7	10	8	10	4	4
Chirurgie oncologique	87	16	15	12	17	15	12	0
Chirurgie plastique	198	34	25	26	44	23	32	14
Chirurgie thoracique	85	9	15	14	10	15	11	11
Chirurgie vasculaire	30	2	2	7	6	9	2	2
Neurochirurgie	295	45	37	47	56	53	37	20
Orthopédie	213	30	24	32	56	28	30	13
Orthopédie	164	25	19	16	29	34	27	14
Urologie	1001	159	142	149	165	196	134	56
Total avec doublons	2343	365	325	338	429	428	314	144

*données obtenues du rapport de recherche bibliométrique préparé par madame Daniela Ziegler_Source = scopus, Elsevier SciVal 2024.

RAYONNEMENT

Dr Fred Saad, directeur du Département de chirurgie au sein de la Faculté de médecine de l'UdeM (2023). Dr Saad figure dans le palmarès 2022 des scientifiques les plus cités à l'échelle internationale, selon le classement Web of Science de Clarivate Analytics. Dr Saad se classe dans ce palmarès des chercheurs les plus éminents du monde depuis 2017.

AUTRES

Le déménagement des activités dans le nouveau CHUM a eu un impact certain sur les processus en place ouvrant la porte à l'implantation et l'innovation et l'approche du parcours dans les soins aux patients.

La pandémie a imposé le développement de nouvelles façons d'accueillir les patients et les accompagnateurs en raison de la capacité d'accueil restreinte et des mesures sanitaires strictes imposées. Les accompagnateurs des patients venant pour une chirurgie mineure ne pouvant plus être présent aux côtés de leur proche

ayant à subir une chirurgie, un service de messagerie texte a été mis en place et maintenant proposé à l'ensemble des patients qui subissent une chirurgie au CHUM. Cette technologie permet d'obtenir de l'information sur l'état de santé du patient auprès de l'accompagnateur désigné, permettant de diminuer le niveau d'anxiété des familles et améliore l'expérience entre le patient et le personnel soignant.

Automated Intraoperative Short Messaging Service Updates; Quality Improvement Initiative to Relieve Caregiver's Worries., Migault A, Tchouaket Nguemeleu É, Robins S, Maillet É, Matetsa E, Dupuis S. JMIR Perioper Med. 2022 May 6;5(1):e36208. doi: 10.2196/36208. PMID:35436760 Free PMC article.)

Plusieurs prix (Caisse Desjardins- Prix Stars du réseau de la santé et Prix des soins innovants-CHUM) ont été remis à l'équipe porteuse de projet : Alexandre Mignault - infirmier-chef, bloc opératoire, Pascal Mondoloni - assistant-infirmier-chef, bloc opératoire et à Stéphane

Dupuis – agent administratif, bloc opératoire.

Le département s'implique également auprès de la communauté lors d'événements informatifs tels que la soirée BRAVOURE (5 octobre 2022) – discussion de professionnels et patiente partenaire dans la trajectoire du cancer du sein.

Bourses de perfectionnement et de recherche (fellowship)

*L'octroi de ces bourses est possible grâce à la généreuse contribution des membres du Conseil des médecins, dentistes et pharmaciens du CHUM (CDMP), de la Fondation du CHUM et des départements et services médicaux.

2022

En 2022, trois des huit récipiendaires des bourses de perfectionnement et de recherche (fellowship) octroyées par la Direction de l'enseignement et de l'Académie du CHUM sont au Département de chirurgie :

- David Henault : Formation en chirurgie hépatobiliaire, pancréatique et en transplantation hépatique au Toronto General Hospital;
- David Allin : Formation post-diplôme professionnel (fellowship) en oncologie cervico-faciale au CHUM;
- Roland Jabre : Formation complémentaire en neurochirurgie endovasculaire complexe à l'Alfried Krupp Krakenhaus, Essen, Allemagne.

De plus, Dr Jabre a reçu de la Fondation Chartier une bourse additionnelle à cette bourse de recherche (fellowship).

« La bourse Yvon Chartier est remise chaque année à la personne s'étant le plus démarquée sur le plan académique et dont l'engagement professionnel s'est démarqué parmi les récipiendaires des bourses de recherche (fellowship). Le lauréat ou la lauréate doit aussi démontrer des qualités humaines supérieures, autant dans son engagement auprès des patients qu'auprès de ses collègues » – DCAI-Nouvelles.

2023 – Antoine Cazelles : Formation complémentaire au Service de chirurgie digestive du CHUM

2024 – Roy Hajjar (mai 2024)

Bourse de formation complémentaire octroyée par le Comité facultaire (2024) :

- Dr Roy Hajjar, Service de chirurgie digestive

Médaille académique du Gouverneur général du Canada (2024) :

- Dr Roy Hajjar, Service de chirurgie digestive

Bourses du Département de chirurgie à l'UdeM pour des activités de recherche novatrices (2024) :

- Dr Sami Obaid, professeur adjoint de clinique, neurochirurgie, « Stimulation cérébrale profonde de l'insula postérieure pour la douleur neuropathique chronique réfractaire: étude randomisée pilote »
- Dr Jesse Shen, professeur adjoint de clinique, chirurgie orthopédique, « Transitional care for pediatric scoliosis to adulthood »
- Dr Joe Saliba, professeur adjoint de clinique, ORL, « Tractographie par IRM de diffusion utilisant des séquences fiber orientation distribution function des nerfs facial et vestibulo-cochléaire chez les patients avec schwannomes vestibulaire »

Prix Engagement médecin professeur émérite CHUM pour l'année 2024 :

- Dr Joe Saliba

Salle blanche

ThéCell : Réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec

SALLES DE THÉRAPIE CELLULAIRE ET MÉDECINE RÉGÉNÉRATRICE DU CHUM

Contact : Simon Turcotte, Nicolas Noiseux

Le CHUM au sein du bloc opératoire accueille des projets de recherche issus du programme de thérapie cellulaire pour traiter l'insuffisance cardiaque et des cancers solides métastatiques. Elle est composée de deux salles blanches ISO 5 équipées de hottes biologiques, d'incubateurs et d'un cytomètre de flux qui permet de trier des cellules dans un système fermé. Des cellules souches immunitaires y seront isolées et préparées pour le transfert chez les patients. Elle permet une approche translationnelle à l'optimisation des thérapies cellulaires pour les maladies cardiovasculaires et le cancer.

Chefs hospitaliers

CHU Sainte-Justine



Dr Dominic Venne
Chef hospitalier

Le Département de chirurgie du CHU Sainte-Justine se compose de 8 services spécialisés en ce qui a trait au volet pédiatrique et 7 de ceux-ci sont rattachés à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, soit :

- Chirurgie cardio-vasculaire
- Chirurgie générale pédiatrique et traumatologie
- Ophtalmologie
- Chirurgie ORL et cervico-faciale
- Chirurgie orthopédique
- Chirurgie plastique
- Neurochirurgie
- Urologie

Nos 58 membres actifs, appuyés de nos 16 membres associés, sont tous des chirurgiens de haut niveau qui ne cessent pas de réaliser de petits et de grands miracles.

Depuis le début de l'année 2022, notre département travaille d'arrache-pied pour récupérer le retard dans la réalisation des chirurgies électives que la COVID-19 a entraîné. En effet, bien que le bloc opératoire soit dorénavant tout à fait opérationnel, nous devons maintenant faire face à la dure réalité du manque de ressources humaines, particulièrement dans la sphère des soins infirmiers. Dans ce contexte, on ne peut que souligner les excellentes capacités d'adaptation et le grand professionnalisme dont chacun des chirurgiens a su faire preuve.

Les efforts additionnels que demande le redressement de la situation post-covidienne n'empêchent pas les membres du département de donner le meilleur d'eux-mêmes en tout temps. Au contraire, que ce soit dans leurs activités médicales, de recherche ou d'enseignement, ils sont toujours présents, dévoués et animés d'une grande passion.

NOUVEAUTÉS

Formation infirmière

Depuis l'automne 2021, le Service de chirurgie pédiatrique générale est reconnu comme un endroit de stage dédié à la formation des infirmières praticiennes en pédiatrie.

Équipements technologiques

En neurochirurgie, l'acquisition d'équipement à la fine pointe de la technologie continue de faire de ce service un précurseur pour la prise en charge d'un :

- système pour faire de la stéréoelectroencéphalographie (SEEG) assistée par un robot;
- système pour faire de la stimulation cérébrale profonde (SCP);
- système pour faire de la neurosurveillance peropératoire (IONM).

Fonds de recherche

Le Service de chirurgie pédiatrique générale possède dorénavant un fonds de recherche qui vise à soutenir nos futurs cliniciens-chercheurs.

RECRUTEMENT

Dr Cyril Archambault

Dr Archambault est une toute jeune recrue ayant terminé sa résidence en ophtalmologie au CHU Sainte-Justine en 2021. Déjà, à ce moment, il avait fait ses preuves et une place l'attendait à la Division d'ophtalmologie au sein du Département de chirurgie dès la complétion de ses formations complémentaires.

Grâce à son excellent parcours et à son indéniable talent, Dr Archambault a eu l'opportunité d'aller au Bryers Eye Institute de l'Université de Stanford en Californie puis au Moorfields Eye Hospital à Londres pour accomplir ses bourses de recherche. C'est en 2023 que Dr Archambault est revenu à ses premiers amours au CHU Sainte-Justine.

Dre Caroline Lemoine

Dre Lemoine nous revient après quelques années de formation et de pratique au Lurie Children's Hospital de Chicago où elle a développé une expertise en transplantation hépatique et rénale. Grâce à cela, le CHU Sainte-Justine est devenu le premier endroit au Canada pouvant offrir de telles opérations aux jeunes patients canadiens de son territoire.

Dre Lemoine, de concert avec le Service de chirurgie pédiatrique générale, a pour ambition de mettre en place un Centre d'excellence en chirurgie hépatobiliaire et en hypertension portale au CHU Sainte-Justine.

C'est en 2023 que Dre Lemoine a réintégré son service au CHU Sainte-Justine.

Dre Valérie Hogue

Dre Hogue a fait ses débuts à la Division d'urologie au sein du Département de chirurgie du CHU Sainte-Justine en tant que résidente de 2016 à 2021. Elle est officiellement devenue membre active en 2022, ce qui

ne l'a pas empêché de poursuivre ses études.

En effet, durant l'année 2022-2023, elle a fait sa formation complémentaire en urologie pédiatrique au BC Children's Hospital qui est affilié à l'University of British Columbia. Et, depuis 2002, elle a entamé une maîtrise en pédagogie médicale à l'Université de Dundee en Écosse au Royaume-Uni afin de mettre à profit cet intérêt grandissant qu'elle a pour l'enseignement.

C'est depuis 2022 que Dre Hogue œuvre à la Division d'urologie au sein du Département de chirurgie.

NOMINATIONS ET PROMOTIONS

Dr Mathieu Bergeron

Division de chirurgie ORL et cervico-faciale
Professeur agrégé de clinique
Juin 2022 – à vie

Dr Olivier Chémaly

Division de chirurgie orthopédique
Professeur adjoint de clinique
Juin 2024

Dre Mathilde Hupin

Division de chirurgie orthopédique
Professeur agrégé de clinique
Juin 2023

Dre Éliane Rioux Trottier

Division de chirurgie orthopédique
Professeur adjoint de clinique
Juin 2023

Dre Noémie Rouillard-Bazin

Division de chirurgie ORL et cervico-faciale
Professeur agrégé de clinique
Juin 2022 – à vie

Chefs hospitaliers

CHU Sainte-Justine

ENSEIGNEMENT

Spécialité chirurgicale	Boursiers	Résidents	Externes
Cardio-vasculaire	3	3	20
Neurochirurgie	1	5	12
Ophthalmologique	2	45	59
Orthopédique	9	58	56
ORL et cervico-faciale	3	23	45
Pédiatrique générale	2	4	∅
Plastique	10	19	∅
Urologique	1	12	23

Données du 1er avril 2022 au 31 mars 2024

RECHERCHE

Dr Hubert Labelle, orthopédiste

- Axe de recherche : Santé musculosquelettique, réadaptation et technologies médicales
- Thème de recherche : Étude et meilleurs traitements des déformations du rachis et maladies musculosquelettiques
- Titulaire de la Chaire en sciences du mouvement de l'Université de Montréal. Celle-ci a pour mission le développement et la validation in vitro et in vivo d'outils cliniques assistés par ordinateur pour le traitement médical et chirurgical des déformations musculosquelettiques de la colonne vertébrale et en particulier des déformations scoliotiques.
- Membre de l'Unité de recherche clinique en orthopédie (URCO) au sein du Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine¹.

Dre Marie-Lyne Nault, orthopédiste

- Axe de recherche : Santé musculosquelettique, réadaptation et technologies médicales
- Thème de recherche : Réadaptation pédiatrique et médecine sportive
- Expertise de recherche :
 - blessure de la syndesmose de la cheville;
 - blessure du ligament croisé antérieur;
 - fracture sus-condylienne du coude;
 - validation de questionnaire;
 - etc.

Dr Stéfán Parent, orthopédiste

- Axe de recherche : Santé musculosquelettique, réadaptation et technologies médicales
- Thème de recherche : Étude et meilleurs traitements des déformations du rachis et maladies musculosquelettiques
- Titulaire de la Chaire académique de recherche sur les déformations de la colonne Depuy Spine Canada inc.
- Titulaire de la Chaire académique en difformités spinales pédiatriques du CHU Sainte-Justine. Celle-ci soutient l'équipe de chercheurs du Dr Stefan Parent de consacrer leurs travaux à la recherche clinique, à l'enseignement et au développement de techniques chirurgicales novatrices, reliées au traitement de la scoliose.
- Membre de l'Unité de recherche clinique en orthopédie (URCO) au sein du Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine¹.

Dr Alexander G. Weil, neurochirurgien

- Axe de recherche : Cerveau et développement de l'enfant
- Laboratoire d'épilepsie réfractaire
- Bourses
 - Fondation Savoy, concours 2024
 - 25 000 \$
 - Hemispheric surgery for pediatric drug-resistant epilepsy (DRE): towards improved outcome prediction.
- Projet partenaire CHUSJ-Centre IMAGINE
 - Financement total de 4 700 000 \$
 - Décoder les crises au niveau cellulaire et circulaire – une voie vers la médecine de précision pour les épilepsies réfractaires.

UNITÉ DE RECHERCHE CLINIQUE EN ORTHOPÉDIE (URCO)

Au sein du Centre de Recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine.

Domaines d'intérêt :

- l'évaluation 3D du corps humain;
- les techniques chirurgicales novatrices basées sur une approche intégrative de la biologie moléculaire;
- la mise au point de logiciels d'opération virtuelle et de tests de dépistage de la scoliose.

Affiliations

- Collège des médecins du Québec
- Groupe de recherche interdisciplinaire en santé de l'Université de Montréal (GRIS)
- Scoliosis Research Society
- International Consortium for Scoliosis (ICONS)
- Spinal Deformity Study Group

Sujets d'études actuels

- Plan d'organisation des services pour la prise en charge appropriée des patients avec scoliose suspectée
- Identification de facteurs de progression chez les patients atteints de la scoliose idiopathique
- Méthodes diagnostiques pour la scoliose idiopathique de l'adolescence et autres pathologies reliées aux déformations du rachis : nouvelle technologie pour la détection et le contrôle de la progression
- Études prospectives de la qualité de vie et de l'évolution de la scoliose idiopathique de l'adolescence, du spondylolisthésis et de la cyphose
- Évaluation de la correction chirurgicale de la scoliose sur la forme externe du tronc
- Le 3D et l'ingénierie biomécanique dans le traitement chirurgical de la scoliose idiopathique

RAYONNEMENT

Spécialité chirurgicale	Publications	Activités
Cardio-vasculaire	11	∅
Neurochirurgie	38	22
Ophtalmologique	6	∅
Orthopédique	25	8
ORL et cervico-faciale	10	16
Pédiatrique Générale	50	13
Plastique	5	1
Urologique	1	∅

AUTRES

Chirurgie pédiatrique générale et cardio-vasculaire
En mai 2023, Drs Lallier, Beaunoyer et Poirier ont réalisé la première greffe pédiatrique du foie et du cœur.

Neurochirurgie

En 2024, Dr Weil, avec la collaboration de Dre Sonia

Charbonneau du CHUM, a eu l'insigne honneur de réaliser la première intervention chirurgicale cérébrale éveillée pour un patient épileptique de l'hôpital Vinmec, à Ho Chi Minh City, au Vietnam¹.

ORL et chirurgie cervico-faciale

Dr Mathieu Bergeron

American Board of Otolaryngology

- Complex Pediatric Otolaryngology, 2023
- Nomination 2023
- L'un des premiers Canadiens à obtenir une place sur ce conseil

VOLUME D'ACTIVITÉS

Le volume d'activité au bloc opératoire est présenté ci-dessous, pour la période du 1er mars 2022 au 1er mars 2024. Dans le premier tableau se trouve le volume des activités chirurgicales proprement dit, et, dans le deuxième les activités de transplantations.

Volume d'activités chirurgicales

Spécialité	1er avril 2022 au 31 mars 2023	1er avril 2023 au 31 mars 2024	Total 1er avril 2022 au 31 mars 2024
Chirurgie cardio-vasculaire	116	156	272
Chirurgie Générale Pédiatrique	1 663	1 936	3 599
Chirurgie Ophtalmologique	825	942	1 767
Chirurgie Orthopédique	756	844	1 600
Chirurgie ORL	1 923	2 603	4 526
Chirurgie Plastique	557	525	1 082
Chirurgie Urologique	600	811	1 411
Neurochirurgie	199	186	385
Total	6 639	8 003	14 642

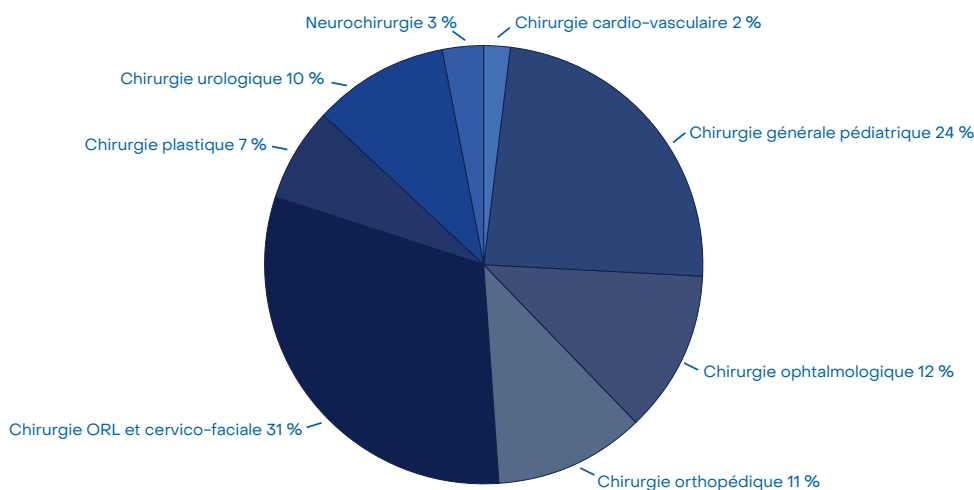
Chefs hospitaliers

CHU Sainte-Justine

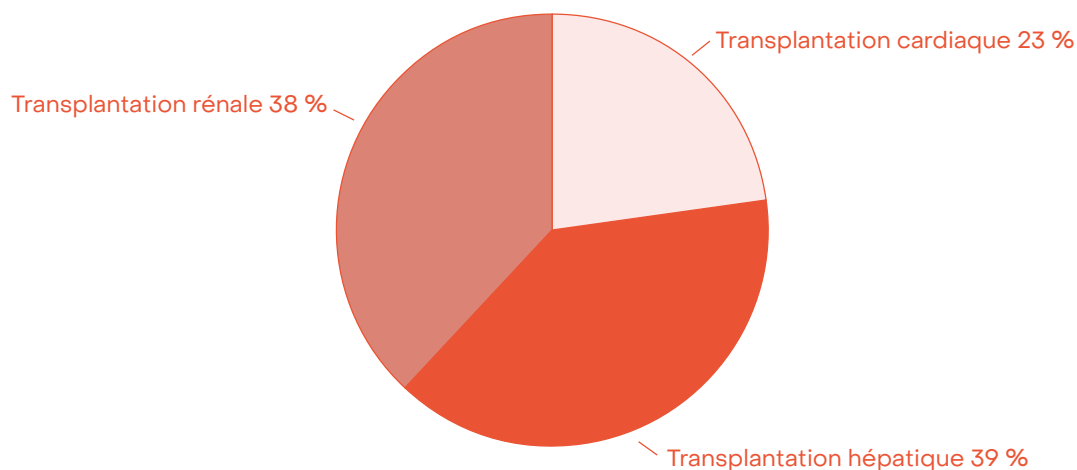
Volume de transplantations

Spécialité	1er avril 2022 au 31 mars 2023	1er avril 2023 au 31 mars 2024	Total 1er avril 2022 au 31 mars 2024
Transplantation cardiaque	5	4	9
Transplantation hépatique	7	8	15
Transplantation rénale	9	6	15
Total	21	18	39

Répartition des activités chirurgicales selon les spécialités | 1er avril au 31 mars 2024



Répartition des activités de transplantation selon les organes | 1er avril au 31 mars 2024





Chefs hospitaliers

CIUSSS de L'Est-de-L'Île-de-Montréal



Dr Marc Isler
Chef hospitalier

Le Département de chirurgie au sein du CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal est caractérisé par sa situation à l'est de la ville, avec des activités chirurgicales à Maisonneuve-Rosemont, à Santa Cabrini, et de façon moindre, à l'Institut universitaire en santé mentale. Il répond autant que possible à une clientèle du secteur dite lourde (environ 30 % de la population, et ceci avec 17 % des lits d'hospitalisation à Montréal, elle est caractérisée par le plus bas niveau socioéconomique, le plus haut taux de chômage et de comorbidités sévères.

L'Hôpital Maisonneuve-Rosemont est un bâtiment en état de vétusté avec une cote D (la pire classification) depuis des décennies, mais le projet pour sa reconstruction, pour lequel des énergies sont investies depuis 20 ans, ne va commencer qu'à l'automne 2024. En contrepartie, l'Hôpital Santa Cabrini va se doter d'un nouveau bloc opératoire qui sera complété vers le début de 2025, passant de 5 à 8 salles. Pendant et après la pandémie, nous avons réussi à obtenir un partenariat intéressant avec un CMS, qui nous permet de faire de légers gains sur une liste d'attente chirurgicale se trouvant à être parmi les pires pour Montréal. Énormément d'efforts ont été déployés pour optimiser l'utilisation d'une ressource humaine qui est largement déficiente, résultat d'un fardeau démesuré pendant la pandémie, dont nous n'avons pas encore récupéré. Je souligne ici l'excellente collaboration de la direction du CEMTL, sous forme de cogestion médicale, avec une implication élargie de médecins.

Malgré tout cela, l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont poursuit sa tradition de faire beaucoup avec très peu. Ainsi, le profil académique continue d'être vibrant, et certaines réussites ou certains accomplissements seront détaillés plus loin. J'arrive à la fin de mon 2^e mandat comme chef hospitalier pour le Département de chirurgie, et mon successeur n'est pas encore choisi, mais devra composer avec tout l'investissement nécessaire dans les prochaines années, pour s'assurer de maintenir le cap sur le nouvel HMR, notre grand espoir.

NOUVEAUTÉS

Nous travaillons sur un projet pour installer des **plates-formes informatiques** pour optimiser les trajectoires des patients et pour générer des données sur la qualité de l'acte. Nous avons constitué un comité pour l'**évaluation des nouvelles technologies** et des achats, principalement pour le bloc opératoire, avec une implication active des médecins concernés. J'ai aussi mis en place, il y a quelques années, un **comité pour évaluer la qualité de l'acte**, au sein de notre département.

Bien que ceci date de quelques années, nous avons réussi à initier et amener à maturité le projet de former un **réseau du sarcome** au Québec, projet de consensus entre les trois centres de sarcome reconnus, grâce au leadership de Dre Sophie Mottard, et des partenaires concernés.

Cette équipe a investi beaucoup d'efforts pour attirer et ramasser les fonds nécessaires pour créer une **chaire de recherche sur les sarcomes**, annonce à venir dans les prochains mois.

Une autre innovation est la mise en œuvre et la consolidation du **Centre d'excellence musculosquelettique pour les patients atteints d'hémophilie**. Il s'agit d'une première canadienne, et cette structure s'est dotée d'une banque de données prospectives qui va bientôt devenir pancanadienne, une nouveauté mondiale.

Il faut aussi noter que depuis le dernier rapport, **l'arthroplastie ambulatoire des membres inférieurs**, dont notre centre est l'un des premiers au Canada, il est maintenant bien consolidé, ce virement de pratique ayant été fort utile pendant et après la pandémie.

À l'Hôpital Santa Cabrini, avec une collaboration avec le CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, un programme de **chirurgie bariatrique** vient de débuter, et va accueillir des moniteurs cliniques conjointement avec l'Hôpital du Sacré-Cœur.

RECRUTEMENT

Certains des services de notre département risquent davantage un bris, étant donné le nombre restreint de chirurgiens qu'il y a pour chacun. Nous avons bénéficié d'un soutien exemplaire en chirurgie vasculaire lorsque nécessaire (ponctuel) et nous attendons l'arrivée du Dr Xavier Hommerly-Boucher d'ici peu, pour stabiliser l'offre de service et rehausser l'enseignement et la recherche dans cette spécialité.

Un plan de recrutement existe aussi pour la chirurgie thoracique, juste à temps pour remplacer Dre Denise Ouellette.

En ce qui concerne la neurochirurgie, nous avons établi avec succès un lien de réseautage avec le CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal, avec la contribution significative des Drs Giguère, Lavergne et Westwick ainsi que d'autres neurochirurgiens dans la ville de Montréal au moment où nous étions en bris de service important. Ceci a aidé à stabiliser une situation

qui devrait perdurer et nous a permis de lancer un recrutement à temps complet. Dr Florez-Jimenez va consolider et développer la chirurgie du rachis dans notre centre, bonne nouvelle pour nos patients oncologiques, mais aussi pour le réseau montréalais qui répond avec difficulté à la demande.

En ce qui concerne les plus gros services, nous continuons à pouvoir attirer de nouveaux chirurgiens dynamiques avec des profils académiques intéressants. Nous avons un défi en ce qui concerne la chirurgie plastique puisque nous dépendons beaucoup de la contribution des membres associés dont la présence est de moins en moins constante. Ce service très dynamique est reconnu pour 3 volets académiques en particulier, soit :

- reconstructions après une résection des sarcomes ou une mastectomie, ou à la suite d'un cancer au niveau de la tête ou du cou (ORL-onco);
- chirurgie de la main et du poignet;
- chirurgie fonctionnelle pour les tétraplégiques.

Nous cherchons à augmenter le nombre de postes attribués par le MSSS pour que nous puissions maintenir cette offre de service, mais aussi ses activités académiques (avec le soutien du département universitaire).

VOLUME D'ACTIVITÉS

Dans les délais prescrits pour la présentation de ce rapport, je n'ai pas eu l'occasion de les colliger de façon substantielle en ce qui a trait aux publications et aux cours dispensés, mais il n'y a aucun doute que nous contribuons de manière incontournable à la formation des étudiants de médecine, des résidents pour la plupart des spécialités, et aussi pour notre personnel. Il est à noter que nous avons régulièrement des moniteurs cliniques, notamment en chirurgie orthopédique.

En ce qui concerne le rayonnement et les publications, l'activité significative est constante comme en témoignent plusieurs promotions récentes à titre de professeur agrégé et même titulaire.

Chefs hospitaliers

CIUSSS de L'Est-de-L'Île-de-Montréal

NOMINATIONS ET PROMOTIONS

Chirurgie plastique :

- Dre Dominique Tremblay qui a été directrice de programme depuis plusieurs années est maintenant cheffe de la division;
- Dr Élie Boghossian est devenu chef du programme.
- ORL :
- Dre Marie-Jo Olivier est devenue la cheffe de la division.
- Urologie :
- Dr Julien Letendre est nommé directeur de programme.

Chirurgie générale :

- Dre Margaret Henri est directrice des études médicales de premier cycle;
 - elle est répondante en EDI pour la Faculté de médecine;
 - elle est membre élue du conseil de faculté;
 - elle est membre du comité de planification stratégique au sein du Département de chirurgie à l'Université de Montréal.
- Dr Pierre Dubé continue à être le directeur médical du programme d'oncologie;
 - il a été nommé responsable de la recherche en pédagogie au sein du département universitaire.
- Dr Lucas Sidéris dirige le programme des fondements chirurgicaux depuis maintenant plusieurs années.
- Dre Mai-Kim Gervais est à présent adjointe directrice du programme de résidence.
- Dre Ariane Lacaille-Ranger est coordonnatrice académique des activités de simulation au premier cycle.

Chirurgie orthopédique :

- Dr Patrick Lavigne qui a été jusqu'à récemment le directeur de programme en chirurgie orthopédique est devenu le chef de la division. Il a aussi été promu titulaire;
- Dr Pascal-André Vendittoli a obtenu la permanence comme professeur et a été de la première cohorte au Québec (de 4 médecins qui

ont mérité d'être classifiés « FRQS chevronné »);

- Dre Sophie Mottard a été promue au titre de professeur agrégé.

ENSEIGNEMENT

EEn plus de l'activité persistante et appréciée par les candidats mentionnés au point précédent, tous les professeurs de clinique du Département de chirurgie au sein du CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal offrent une contribution importante à divers niveaux. Nous sommes prêts à assumer notre part de responsabilités pour accueillir l'augmentation des cohortes!

Nous contribuons de façon importante et très appréciée à l'apprentissage des autres professionnels de la santé, soit la physiothérapie et les soins infirmiers.

RECHERCHE

Je souligne à nouveau la création d'une chaire de recherche sur les sarcomes et d'un laboratoire maintenant fonctionnel qui est fondamentalement consacré à la biologie du sarcome, le fruit d'un travail de longue haleine et de l'embauche d'un PhD.

Dans chaque service, on trouvera des membres qui produisent des publications à un rythme régulier et nous essayons d'attirer des cliniciens-chercheurs pour augmenter plus le profil.

Notre centre de recherche a récemment modifié sa structure pour créer un statut particulier pour les médecins voulant participer à des recherches cliniques, et qui leur offre une infrastructure et un certain soutien. Cette initiative devrait faciliter les travaux de recherche pour davantage de nos membres, surtout pour les petits services.

RAYONNEMENT

Nous avons plusieurs membres du département qui sont connus sur le plan international, y compris en ORL, en chirurgie orthopédique et générale, et en plastie.



Chefs hospitaliers

CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal



Dr Pierre Y. Garneau
Chef hospitalier

Le Département de chirurgie au sein du CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal assume des responsabilités suprarégionales significatives, notamment en traumatologie pour les régions nord et ouest du Québec. Il joue également un rôle central dans des domaines spécialisés tels que les blessés médullaires, les traumatismes crâniens et les chirurgies minimalement invasives et robotiques. De plus, il est impliqué comme centre d'expertise en chirurgie bariatrique.

En réaffirmant ses valeurs fondamentales d'humanisme, de respect, d'innovation et d'excellence, ainsi que d'équité, le Département de chirurgie au sein du CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal s'engage à fournir des soins chirurgicaux de qualité supérieure et à répondre efficacement aux besoins diversifiés de sa communauté.

NOUVEAUTÉS

Le CIUSSS NÎM a été désigné comme un des 2 centres d'implantation du Dossier santé numérique (DSN). Nous sommes actuellement à préparer l'arrivée de ce grand chantier d'innovation avec des étapes importantes déjà franchies :

- standardiser l'achèvement des requêtes opératoires et les historiques de cas;
- assurer l'exécution électronique des principaux formulaires annexés à une demande opératoire;
- assurer une transmission électronique, centralisée et sécuritaire de l'information;
- éviter la perte de formulaires papier et l'interprétation des informations manuscrites;
- réaliser des gains au niveau de la qualité de l'information disponible pour chaque personne impliquée dans le processus et de la fluidité des opérations.

Le Dossier santé numérique représente une étape importante dans notre mission d'offrir des soins de haute qualité, et ce tout en intégrant les dernières avancées technologiques afin de répondre aux besoins qu'a notre communauté.

RECRUTEMENT

Entre mars 2022 et mars 2024, nous avons accueilli les médecins suivants:

- En chirurgie générale, Dr Marc-Antoine Fortin et la Dre Stéphanie Marcil
- En urologie, Dre Ioana Popa, Dr Thomas Martin et Dr Marc Zanaty
- En ORL, Dre Béatrice Voizard et Dr Neil Verma
- En ophtalmologie, Dr Andrei-Alexandru Szigiato

VOLUME D'ACTIVITÉS

Nombre d'interventions chirurgicales du 1er mars 2022 au 31 mars 2024

Spécialité	Interventions chirurgicales
Chirurgie buccale	51
Chirurgie cardiaque	850
Chirurgie générale	1666
Chirurgie bariatrique	1328
Gynécologie	869
Neurochirurgie	1464
Obstétrique	1250
Ophthalmologie	1925
ORL	1179
Orthopédie	1352
Chirurgie plastique	1320
Chirurgie thoracique	684
Urologie	1304
Chirurgie vasculaire	951
Transplantations	13
Total	16 206

NOMINATIONS ET PROMOTIONS

Dr Dürrleman en chirurgie cardiaque :

- Directeur du programme de formation complémentaire (fellowship) en chirurgie cardiaque avancée chez l'adulte (UdeM)
- Directeur adjoint du programme de formation en perfusion extracorporelle (UdeM)

RECHERCHE

- Mac-Thiong J-M. Scoliose et spondylolyse chez les moins de 18 ans. Colloque « Médecine sportive et musculosquelettique : Une petite tape dans le dos pour apprivoiser la lombalgie » (virtuel), Université de Montréal, Montréal, Canada, 6 Juin 2024.
- Mac-Thiong J-M. Mobilisation au lit pour favoriser la récupération et réduire les complications. Demi-journée de l'innovation du CIUSSS NÎM, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Montréal, Canada, 18 janvier 2024.
- Mac-Thiong J-M. Les blessures médullaires. As-

semblée générale du Conseil des médecins, dentistes et pharmaciens au sein du CIUSSS NÎM, Montréal, Canada, 7 juin 2023.

- Ibrahim, M. COMMENCE : Hypothermie légère (32 °C) versus modérée (26 °C) durant une chirurgie de l'hémiarce afin de réduire les événements neurologiques.
- Ibrahim, M. PROTECT : Évaluer la performance et les avantages cliniques de l'AMDS dans le traitement des patients présentant une dissection aortique de DeBakey de type I.
- Ibrahim, M. HEADSTART : Dissection aortique DeBakey de type I, échantillonnage probabiliste (randomization) de l'hémiarce versus l'arce élargie.
- Ibrahim, M. EMPRO : Protection embolique chez les patients subissant une chirurgie valvulaire à haut risque.

ENSEIGNEMENT

Entre 2022 et 2024 le Département de chirurgie a accueilli 374 externes et 215 résidents :

Spécialité	externes	résidents
Chirurgie cardiaque	9	14
Chirurgie générale	116	70
Orthopédie	44	37
Chirurgie plastique	37	19
Chirurgie thoracique	12	3
Neurochirurgie	8	16
Ophthalmologie	125	26
ORL	23	9
Chirurgie vasculaire	0	13
Urologie	0	9
Total	374	215

Données du 1er mars 2022 au 31 mars 2024

Chefs hospitaliers

CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal

RAYONNEMENT

Dre Marina Ibrahim

- Organisatrice de la réunion annuelle du « Canadian Thoracic Aortic Collaborative » avec Dre Jennifer Chung à Toronto, en février 2024.
- Parution dans la Gazette de Montréal, La Presse Canadienne pour « New heart surgery technique reduces risks for patients » – « First at Hôpital du Sacrécoeur: PMEG, Physician Modified Arch Endograft » avec le chirurgien vasculaire, Dr William Fortin – décembre 2023, <https://montrealgazette.com/news/local-news/new-heart-surgery-technique-reduces-risks-for-patients>.

Dr Pierre Y. Garneau

- Secrétaire de l'Association canadienne des médecins et chirurgiens bariatriques
- Représentant pour l'Amérique du Nord pour l'International Federation for the Surgery of Obesity
- Nombreuses présentations nationales et internationales (CABPS et IFSO) ainsi que plusieurs webinaires pour la CABPS et l'IFSO

Dr Radu Pescarus

- Nombreuses présentations nationales et internationales (CABPS et SAGES) ainsi que des webinaires

Dre Anne-Sophie Studer

- Présentation au Congrès de l'IFSO 2022 à Miami

Dr Yves Laflamme

- Président du comité organisateur, Trauma Symposium, Vieux-Québec, Canada, mai 2022
- Président du comité organisateur, Trauma Symposium, Montréal, Canada, mai 2023

Dre Dominique Rouleau

- Plus de 20 présentations à des congrès nationaux
- 7 présentations à des congrès internationaux
- Conférencière invitée à de nombreux congrès nationaux et internationaux

Équipe d'orthopédie

- Chapleau J, Joly-Chevrier M, Paquet R, Petit Y, Laflamme GY, Rouleau DM. Montreal Novel Fragment-Specific Classification of Complex Olecranon Fractures: Creation of a 3D Model, Radiological Validation and Proposed Surgical Algorithm, 41e journée de la recherche du POES, 5 mai 2023, Montréal, Canada.

*Prix de la meilleure présentation, podium clinique

- Chapleau J, Joly-Chevrier M, Paquet R, Petit Y, Laflamme GY, Rouleau DM. Montreal novel fragment-specific classification of complex olecranon fractures: creation of a 3D model, radiological validation and proposed surgical algorithm, 15th International Congress on Shoulder and Elbow Surgery, 6 septembre 2023, Rome, Italie.

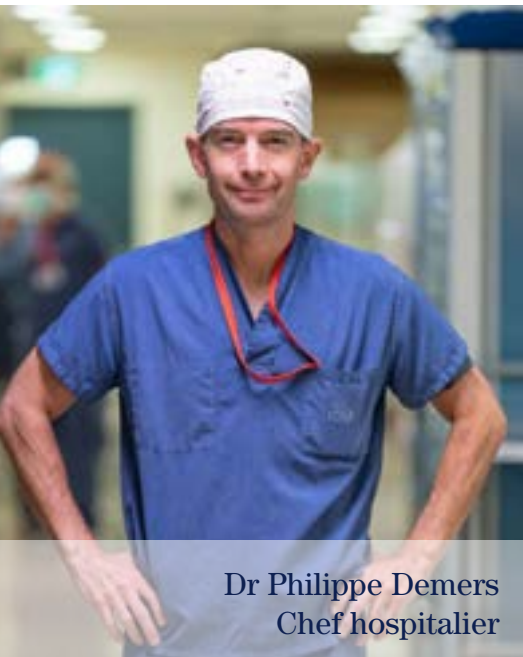
Affiche

- Joly-Chevrier M, Chapleau J, Paquet R, Laflamme GY, Petit Y, Rouleau DM. Montreal Novel Fragment Specific-Classification of Complex Olecranon Fractures: Creation of a 3D Model, Radiological Validation and Proposed Surgical Algorithm, 78e rencontre annuelle de l'Association canadienne d'orthopédie, 21-24 juin 2023, Calgary, Canada.



Chefs hospitaliers

Institut de cardiologie de Montréal



Dr Philippe Demers
Chef hospitalier

Le Département de chirurgie au sein de l'Institut de cardiologie de Montréal compte 16 chirurgiens et chirurgiennes, membres actifs ou associés.

Membres actifs :

- le Dr Philippe Demers, chef du département
- le Dr Denis Bouchard
- le Dr Sebastian Andres Parisi
- le Dr Raymond Cartier
- le Dr Yves Hébert
- le Dr Michel Pellerin
- le Dr Yoan Lamarche
- le Dr Walid Ben Ali
- le Dr Pierre-Emmanuel Noly

Membres associés :

- le Dr Nicolas Dürrleman
- la Dre Marina Ibrahim
- le Dr Hugues Jeanmart
- le Dr Pierre Pagé
- la Dre Nancy Poirier
- le Dr Pierre-Luc Bernier
- le Dr Ismaïl Bouhout

NOUVEAUTÉS

Élaboration d'activités au sein du Centre d'innovation en interventions structurales valvulaires

Le programme d'innovation en interventions structurales valvulaires mis sur pied avec le soutien du centre de recherche et de la fondation de l'Institut de cardiologie de Montréal a comme axes de recherche l'intelligence artificielle, la simulation et la mise au point préclinique de dispositifs innovants en thérapie valvulaire transcathéter afin d'obtenir de meilleurs résultats d'interventions et d'en offrir qui sont moins effractives à une plus grande proportion de patients porteurs de valvulopathie.

Soutien au programme de recherche en soins péri-opératoires

Le département de chirurgie cardiaque est un des premiers centres en Amérique du Nord à avoir adopté un programme de récupération améliorée après chirurgie cardiaque (Enhanced recovery after cardiac surgery [ERACS]). D'ailleurs, deux des chirurgiens du département (Dr Yoan Lamarche, Dr Walid Ben Ali) sont membres du comité scientifique de la société ERAS.

Développement du Centre d'excellence en chirurgie congénitale adulte

Le Centre de cardiopathies congénitales adultes au sein de l'Institut de cardiologie de Montréal est un programme phare au Canada. Avec le recrutement de deux nouveaux cliniciens-chercheurs spécialisés en

chirurgie congénitale, le département vise la création d'un centre d'excellence en la matière.

En développement :

Un centre d'entraînement par excellence en chirurgie valvulaire

Ce centre permettra l'entraînement par apprentissage à l'aide de l'impression 3D et de la segmentation de l'imagerie artificielle. La chirurgie minimalement invasive et aortique sera mise au premier plan.

Une clinique de suivi des dispositifs valvulaires innovants

L'Institut de cardiologie de Montréal sera mis au-devant de la scène pour ce qui est de procédures valvulaires chirurgicales et structurelles. Nous proposons une clinique de patients avec un suivi longitudinal.

De nouvelles solutions de thérapie valvulaire congénitale chez l'adulte

Ce projet propose la mise en place d'impressions 3D de nouveaux conduits pour la voie VDAP. La validation de ces conduits sera faite par expérimentation animale (lapins de Nouvelle-Zélande) en collaboration étroite avec le centre de recherche.

Un centre d'excellence en bio-ingénierie des dispositifs valvulaires

Ce projet propose l'établissement d'un centre pour la mise au point de tests en ce qui a trait aux caractéristiques hémodynamiques des substituts valvulaires chirurgicaux et structurels.

RECRUTEMENT

- Dr Ismail Bouhout, Chirurgien cardiaque pédiatrique et congénital
- Dr Sebastian Andres Parisi, Chirurgien cardiaque

VOLUME D'ACTIVITÉS

1 860 interventions chirurgicales cardiaques pour l'année 2022-2023

- **48 %** de chirurgies valvulaires (N=898)
- **43 %** de chirurgies de revascularisation (N=804)
- **9 %** autres interventions (N=158)

Faits saillants sur les volumes de chirurgie 2022-2023

- **294** chirurgies assistées par robot ou minimalement invasives dont :
 - **177** chirurgies valvulaires minimalement invasives
 - **88** chirurgies de revascularisation par robot
- **84** procédures de Ross et de reconstruction de la racine aortique
- **161** chirurgies de l'aorte

1 890 interventions chirurgicales cardiaques pour l'année 2023-2024

- **47%** de chirurgies valvulaires (N=897)
- **44%** de chirurgies de revascularisation (N=832)
- **9%** autres interventions (N=161)

Faits saillants sur les volumes de chirurgie 2023-2024

- **325** chirurgies assistées par robot ou minimalement invasives dont :
 - **183** chirurgies valvulaires minimalement invasives
 - **108** chirurgies de revascularisation par robot
- **134** procédures de Ross et de reconstruction de la racine aortique
- **218** chirurgies de l'aorte
- **167** réinterventions
- **15** transplantations cardiaques
- **29** ECMO
- **13** VAD
- **W50** implantations valvulaires par approche alternative

Chefs hospitaliers

Institut de Cardiologie de Montréal

NOMINATIONS ET PROMOTIONS

Nominations :

- Dr Ismaïl Bouhout – professeur adjoint de clinique – chirurgie cardio-vasculaire
- Dr Sebastian Andres Parisi – professeur adjoint de clinique – chirurgie cardiaque
- Dre Marina Ibrahim – professeure adjointe de clinique – chirurgie cardiaque

Promotions :

- Dr Nicolas Dürrleman – directeur adjoint, programme de perfusion extracorporelle, UdeM

ENSEIGNEMENT

Les membres du département ont prodigué leur enseignement à une cinquantaine de stagiaires, externes et étudiants (GICUM), en collaboration avec l'Université de Montréal affiliée à notre établissement.

RECHERCHE

- Participation départementale au Registre STS (Society of Thoracic Surgeons National Database)
- Projets de recherche de jeunes cliniciens-chercheurs
- Participation départementale à des projets multicentriques :
 - TITAN-SVS – RCT surgery vs. surveillance for small ascending aortic aneurysm
 - PREDICT-TAA – Prospective evaluation of noninvasive tonometry for prediction of aortic complications in ascending aortic aneurysm
 - TITAN-Commence – RCT mild vs. moderate hypothermia for aortic hemiarch replacement
 - PACES – CTSN/NIH RCT anticoagulation vs. antiplatelet for post op atrial fibrillation after CABG
 - ROMA Women – RCT single vs. multiple arterial CABG in women
 - DEPOSITION – RCT topical vs. systemic anti-fibrinolytic agents in cardiac surgery
 - Momentis

RAYONNEMENT

Présentation par des membres du Département de chirurgie 2022-2023	
Nom de la société	Nb de présentations
AATS	7
CCS/Vascular	10
Et dans d'autres sociétés savantes nationales et internationales (TCT-CRF, TCT-China, TVT-CRF, STS Periop & Critical Care, CHC, EuroPCR, China Structural Week, ICC)	17

AUTRES

- Dr Pierre-Emmanuel Noly : boursier de l'UdeM en 2022, soutien à la carrière de clinicien-chercheur
- Juin 2022 : Dr Walid Ben Ali, boursier du FRQS
- Septembre 2022 : Premier anneau d'annuloplastie mitrale Physio Flex (Sciences de la Vie Edwards) implanté au Canada lors d'une chirurgie minimalement invasive pour la reconstruction de la valve mitrale par le Dr M. Pellerin
- Novembre 2022 : 1 500e chirurgie minimalement invasive de la valve mitrale
- Mars 2023 : Implantation d'une valve tricuspide percutanée de Cardiovalve (Dr W. Ben Ali, Dr D. Bouchard, Dr M. Pellerin avec la Dre A. Asgar)
- Avril 2023 : 600e patient opéré en effectuant une procédure de Ross à l'ICM
- Premier et seul centre canadien jusqu'à maintenant à contribuer à la base de données STS (Society of Thoracic Surgeons)
- Obtention par le Dr Walid Ben Ali d'une importante bourse de l'Agence nationale de la recherche (France) et du Fonds pour l'innovation de l'Union européenne
- Plus important centre à contribuer à l'étude SMART en Amérique du Nord
- 500e chirurgie cardiaque robotisée en septembre 2023



Publications

Mars 2022 à mars 2024

DIVISION DE LA CHIRURGIE CARDIAQUE

1. Aceros H, Der Sarkissian S, Borie M, Pinto Ribeiro RV, Maltais S, Stevens LM, Noiseux N. Novel heat shock protein 90 inhibitor improves cardiac recovery in a rodent model of donation after circulatory death. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Feb;163(2):e187-e197. doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.03.042. Epub 2020 Mar 23.
2. Lenoir M, Emmott A, Bouhout I, Poirier N, Tousch M, El-Hamamsy I, Mongeon FP. Autograft remodeling after the Ross procedure by cardiovascular magnetic resonance imaging: Aortic stenosis versus insufficiency. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Feb;163(2):578-587. doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.03.185. Epub 2020 Jun 27.
3. Chauvette V, Bouhout I, Tarabzoni M, Pham M, Wong D, Whitlock R, Chu MWA, El-Hamamsy I; Canadian Ross Registry. Pulmonary homograft dysfunction after the Ross procedure using decellularized homografts—a multicenter study. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Apr;163(4):1296-1305.e3. doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.06.139. Epub 2020 Jul 22.
4. Stevens LM, Noiseux N. Commentary: What is the impact of previous coronary stenting for coronary artery bypass graft outcomes? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Sep;164(3):941-942. doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.09.089. Epub 2020 Sep 28.
5. Chauvette V, Bouhout I, Tarabzoni M, Wong D, Bozinovski J, Chu MWA, El-Hamamsy I; Canadian Ross Registry. The Ross procedure in patients older than 50: A sensible proposition? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Sep;164(3):835-844.e5. doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.09.121. Epub 2020 Oct 6. PMID: 33158565
6. Forcillo J, Edelman JJ, Thourani VH. Commentary: Yes! Size is important when performing aortic valve repair. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Oct;164(4):1078-1079. doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.12.071. Epub 2020 Dec 25. PMID: 33461815 No abstract available.
7. Noly PE, Carrier M. Commentary: Coronary artery bypass grafting surgery alone is not the only way! *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2023 Jan;165(1):159-160. doi: 10.1016/j.jtcvs.2021.01.067. Epub 2021 Jan 29. PMID: 33610363 No abstract available.
8. Noly PE, Carrier M. Commentary: Another variable in the puzzle. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Sep;164(3):994-995. doi: 10.1016/j.jtcvs.2021.01.042. Epub 2021 Jan 20. PMID: 33612300 No abstract available.
9. Serri K, Noly PE, Cavayas YA, Fernandes A, Lamarche Y. Technical considerations during pump controlled retrograde trial off with the Cardiohelp™ system Perfusion. 2022 May;37(4):432-433. doi: 10.1177/02676591211000575. Epub 2021 Mar 5. PMID: 33663285 No abstract available.
10. Forcillo J, Thourani VH. Commentary: Younger patients are choosing tissue valves: Do the data match their fervor? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2023 Feb;165(2):620-621. doi: 10.1016/j.jtcvs.2021.02.061. Epub 2021 Feb 24. PMID: 33745711 No abstract available.
11. Claessen BE, Ben-Yehuda O, Mehran R, Sorrentino S, Guedeney P, Chen S, Dressler O, Kini AS, Sharma SK, Mansour S, Noiseux N, Li D, Kappetein AP, Sabik JF 3rd, Serruys PW, Stone GW. White blood cell count and clinical outcomes after left main coronary artery revascularization: insights from the EXCEL trial. *Coron Artery Dis.* 2022 Jan 1;31(1):45-51. doi: 10.1097/MCA.0000000000001052. PMID: 34010180
12. Forcillo J, Thourani VH. Commentary: Indication Creep: Rebranding the Alfieri Stitch During Aortic Surgery. *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Summer;34(2):517-518. doi: 10.1053/j.semctvs.2021.06.021. Epub 2021 Jun 27. PMID: 34192563 No abstract available.
13. Lépine J, Gagnon K, Prud'homme J, Vinay MC, Doussau A, Fourdain S, Provost S, Belval V, Bernard C, Gallagher A, Poirier N, Simard MN; Clinique d'Investigation Neuro-Cardiaque team. Utility of the Ages and Stages Questionnaires 3rd Edition for Developmental Screening in Children with Surgically Repaired Congenital Heart Disease. *Dev Neurorehabil.* 2022 Feb;25(2):125-132. doi: 10.1080/17518423.2021.1960918. Epub 2021 Aug 8. PMID: 34365887
14. Painchaud-Bouchard AS, Potvin J, Forcillo J, Ruz R, Elkouri S. Percutaneous Treatment of Concomitant Severe Aortic Stenosis and Thoracoabdominal Aortic Aneurysm. *J Endovasc Ther.* 2022 Feb;29(1):156-159. doi: 10.1177/15266028211038592. Epub 2021 Aug 13. PMID: 34384290
15. Boukhris M, Forcillo J, Potvin J, Noiseux N, Stevens LM, Badreddine M, Gobeil JF, Masson JB. Does «Obesity Paradox» Apply for Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement? *Cardiovasc Revasc Med.* 2022 May;38:1-8. doi: 10.1016/j.carrev.2021.08.011. Epub 2021 Aug 14. PMID: 34412992
16. Ben Ali W, Ruf T, Perrin N, Bouhout I, Fam N, Kresoja KP, Lurz P, von Bardeleben RS, Modine T, Ibrahim R. Indications, Limitations, and Development of Tricuspid Valve Interventions in Adults. *Can J Cardiol.* 2022 Oct;38(10 Suppl):S66-S78. doi: 10.1016/j.cjca.2021.08.013. Epub 2021 Aug 28. PMID: 34464691 Review.
17. Calderone A, Chauvette V, Demers P, Lamarche Y. Frozen Elephant Trunk Repair for Acute Type A Dissection in Right Aortic Arch. *Ann Thorac Surg.* 2022 Jun;113(6):e429-e431. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.08.017. Epub 2021 Sep 15. PMID: 34536376
18. Stevens LM, Noiseux N. How Can We Improve Long-Term Surgical Outcomes in Patients With Ischemic Mitral Regurgitation and Cardiomyopathy? *Ann Thorac Surg.* 2022 Jul;114(1):124-125. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.09.006. Epub 2021 Sep 25. PMID: 34582757 No abstract available.
19. Natalis A, Masson JB, Forcillo J, Potvin J. A case of crowded heart: closing the door after the visitors. *Eur Heart J.* 2022 Mar 31;43(13):1364. doi: 10.1093/eurheartj/ehab726. PMID: 34624090 No abstract available.
20. Noly PE, Moriguchi J, Shah KB, Anyanwu AC, Mahr C, Skipper E, Cossette M, Lamarche Y, Carrier M. A bridge-to-bridge approach to heart transplantation using extracorporeal membrane oxygenation and total artificial heart. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2023 Mar;165(3):1138-1148.e1. doi: 10.1016/j.jtcvs.2021.09.015. Epub 2021 Sep 20. PMID: 34627602
21. FAME 3 Investigators. Fractional Flow Reserve-Guided PCI as Compared with Coronary Bypass Surgery. *N Engl J Med.* 2022 Jan 13;386(2):128-137. doi: 10.1056/NEJMoa2112299. Epub 2021 Nov 4. PMID: 34735046 Clinical Trial.
22. Gonzalez C, Chamberland ME, Aldred MP, Couture E, Beaubien-Souligny W, Calderone A, Lamarche Y, Denault A. Constrictive pericarditis: portal, splenic, and femoral venous Doppler pulsatility: a case series. *Can J Anaesth.* 2022 Jan;69(1):119-128. doi: 10.1007/s12630-021-02126-8. Epub 2021 Nov 5. PMID: 34739707 English.
23. CTSN Investigators. Concomitant Tricuspid Repair in Patients with Degenerative Mitral Regurgitation. *N Engl J Med.* 2022 Jan 27;386(4):327-339. doi: 10.1056/NEJMoa2115961. Epub 2021 Nov 13. PMID: 34767705 Free PMC article. Clinical Trial.

24. Hébert M, Lamy A, Noiseux N, Stevens LM; CORONARY Investigators. Impact of early quantitative morbidity on 1-year outcomes in coronary artery bypass graft surgery. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2022 Mar 31;34(4):523–531. doi: 10.1093/icvts/ivab316. PMID: 34788466 Free PMC article. Clinical Trial.
25. Richer-Séguin É, Ayoub C, Lebon JS, Cogan J, Jarry S, Lamarche Y, Denault AY, Beaubien-Souligny W. Intra-abdominal pressure during and after cardiac surgery: a single-centre prospective cohort study *Can J Anaesth*. 2022 Feb;69(2):234–242. doi: 10.1007/s12630-021-02141-9. Epub 2021 Nov 30. PMID: 34850369 English.
26. DeMik DE, Carender CN, Glass NA, Noiseux NO, Brown TS, Bedard NA. Are Morbidly Obese Patients Equally Benefitting From Care Improvements in Total Hip Arthroplasty? *J Arthroplasty*. 2022 Mar;37(3):524–529.e1. doi: 10.1016/j.arth.2021.11.038. Epub 2021 Dec 6. PMID: 34883253
27. Forcillo J. Less invasive treatments for pure aortic insufficiency: Are we there yet? *J Card Surg*. 2022 Apr;37(4):893–894. doi: 10.1111/jocs.16237. Epub 2022 Jan 20. PMID: 35060181
28. Perrin N, Mondésert B, Thibodeau-Jarry N, Pierre-Mongeon F, Rousseau-Saine N, Ibrahim R, Ben Ali W. Simulation-based planning of transcatheter left atrial appendage occlusion. *EuroIntervention*. 2022 Jun 24;18(3):233–234. doi: 10.4244/EIJ-D-21-00731. PMID: 35080197 Free PMC article. No abstract available.
29. Ibrahim M, Lindsay TF, Chung JCY, Tan KT, Contreras J, Ouzounian M. Endovascular arch repair using the NEXUS arch endograft. *Ann Cardiothorac Surg*. 2022 Jan;11(1):62–64. doi: 10.21037/acs-2021-taes-18. PMID: 35211391 Free PMC article. No abstract available.
30. Perrin N, Ibrahim R, Dürrleman N, Basmadjian A, Leroux L, Demers P, Modine T, Ben Ali W. Bicuspid Aortic Valve Stenosis: From Pathophysiological Mechanism, Imaging Diagnosis, to Clinical Treatment Methods. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Feb 8;8:798949. doi: 10.3389/fcvm.2021.798949. eCollection 2021. PMID: 35211518 Free PMC article. Review.
31. Forcillo J. To replace or not the root during type A aortic dissection: «Keep the patient alive they say and keep it simple,» but at what long-term reintervention cost? *J Card Surg*. 2022 Jun;37(6):1682–1683. doi: 10.1111/jocs.16393. Epub 2022 Mar 3. PMID: 35243700 No abstract available.
32. Bacteriophage therapy and the biofilm: An old solution for a persistent and desperate problem? Noly PE, Pagani FD. *Bacteriophage therapy and the biofilm: An old solution for a persistent and desperate problem? J Heart Lung Transplant*. 2022 May;41(5):556–557. doi: 10.1016/j.healun.2022.02.007. Epub 2022 Feb 15. PMID: 35283053 No abstract available.
33. Ben Ali W, CHOICE-MI Investigators. Characteristics and outcomes of patients screened for transcatheter mitral valve implantation: 1-year results from the CHOICE-MI registry. *Eur J Heart Fail*. 2022 May;24(5):887–898. doi: 10.1002/ehf.2492. Epub 2022 Apr 17. PMID: 35338542
34. Noly PE, Pagani FD, Obadia JF, Bouchard D, Bolling SF, Ailawadi G, Tang PC. The role of surgery for secondary mitral regurgitation and heart failure in the era of transcatheter mitral valve therapies. *Rev Cardiovasc Med*. 2022 Mar 4;23(3):87. doi: 10.31083/j.rcm2303087. PMID: 35345254 Review.
35. Marelli A, Beaulac L, Colman J, Ducas R, Grewal J, Keir M, Khairy P, Oechslin E, Therrien J, Vonder Muhll IF, Wald RM, Silverides C, Barron DJ, Benson L, Bernier PL, Horlick E, Ibrahim R, Martucci G, Nair K, Poirier NC, Ross HJ, Baumgartner H, Daniels CJ, Gurtvitz M, Roos-Hesslink JW, Kovacs AH, McLeod CJ, Mulder BJ, Warnes CA, Webb GD. Canadian Cardiovascular Society 2022 Guidelines for Cardiovascular Interventions in Adults With Congenital Heart Disease. *Can J Cardiol*. 2022 Jul;38(7):862–896. doi: 10.1016/j.cjca.2022.03.021. Epub 2022 Apr 20. PMID: 35460862
36. Perrin N, Dore A, van de Bruene A, Mongeon FP, Mondésert B, Poirier N, Miró J, Khairy P, Ibrahim R, Chaix MA. The Fontan Circulation: From Ideal to Failing Hemodynamics and Drug Therapies for Optimization. *Can J Cardiol*. 2022 Jul;38(7):1059–1071. doi: 10.1016/j.cjca.2022.04.014. Epub 2022 Apr 23. PMID: 35469974 Review.
37. Vitanova K, Zaid S, Tang GHL, Kaneko T, Bapat VN, Modine T, Denti P; EXPLANT-TAVR Investigators. Aortic valve versus root surgery after failed transcatheter aortic valve replacement. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2023 Nov;166(5):1418–1430.e4. doi: 10.1016/j.jtcvs.2021.12.060. Epub 2022 Mar 26. PMID: 35525801
38. Pienta MJ, Noly PE, Janda AM, Tang PC, Bitar A, Mathis MR, Aaronson KD, Pagani FD, Likosky DS; Michigan Congestive Heart Failure Investigators. Rescuing the right ventricle: A conceptual framework to target new interventions for patients receiving a durable left ventricular assist device. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2023 Jun;165(6):2126–2131. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.03.025. Epub 2022 Apr 7. PMID: 35527048 No abstract available.
39. Li Bassi G, Gibbons K, Suen JY, Dalton HJ, White N, Corley A, Shrapnel S, Hinton S, Forsyth S, Laffey JG, Fan E, Fanning JP, Panigada M, Bartlett R, Brodie D, Burrell A, Chiumello D, Elhazmi A, Esperatti M, Grasselli G, Hodgson C, Ichiba S, Luna C, Marwali E, Merson L, Murthy S, Nichol A, Ogino M, Pelosi P, Torres A, Ng PY, Fraser JF; COVID-19 Critical Care Consortium. Early short course of neuromuscular blocking agents in patients with COVID-19 ARDS: a propensity score analysis. *Crit Care*. 2022 May 17;26(1):141. doi: 10.1186/s13054-022-03983-5. PMID: 35581612 Free PMC article.
40. Rodés-Cabau J, Ibrahim R, De Larochelière R, Ben Ali W, Paradis JM, Robichaud S, Dorval JF, Mohammadi S, Dumont E, Kalavrouziotis D, Mesnier J, Panagides V, Picard-Deland M, Lalancette S, Pelletier-Beaumont E. A pressure wire for rapid pacing, valve implantation and continuous haemodynamic monitoring during transcatheter aortic valve implantation procedures. *EuroIntervention*. 2022 Jul 22;18(4):e345–e348. doi: 10.4244/EIJ-D-22-00190. PMID: 35588013 Free PMC article. No abstract available.
41. Grant MC, Lother SA, Engelman DT, Hassan A, Atluri P, Moosdorf R, Hayanga JA, Merritt-Genore H, Chatterjee S, Firstenberg MS, Hirose H, Higgins J, Legare JF, Lamarche Y, Kass M, Mansour S, Arora RC. Surgical Triage and Timing for Patients With Coronavirus Disease: A Guidance Statement from The Society of Thoracic Surgeons. *Ann Thorac Surg*. 2022 Aug;114(2):387–393. doi: 10.1016/j.athoracsur.2022.05.001. Epub 2022 May 18. PMID: 35595089 Free PMC article.
42. Rodés-Cabau J, Abbas AE, Serra V, Vilalta V, Nombela-Franco L, Regueiro A, Al-Azizi KM, Iskander A, Conradi L, Forcillo J, Lilly S, Calabuig A, Fernandez-Nofrerias E, Mohammadi S, Panagides V, Pelletier-Beaumont E, Pibarot P. Balloon- vs Self-Expanding Valve Systems for Failed Small Surgical Aortic Valve Bioprostheses. *J Am Coll Cardiol*. 2022 Aug 16;80(7):681–693. doi: 10.1016/j.jacc.2022.05.005. Epub 2022 May 18. PMID: 35597385 Clinical Trial.
43. Ascaso M, Ibrahim M, Chung JCY, Lindsay TF, Crawford S, Ouzounian M. Open descending thoracic aorta aneurysm repair with removal of multiple previous endovascular devices. *Multimed Man Cardiothorac Surg*. 2022 May 24;2022. doi: 10.1510/mmcts.2022.024. PMID: 35616992

Publications

Mars 2022 à mars 2024

44. Khalil K, Ribeiro RVP, Alvarez JS, Badiwala MV, Der Sarkissian S, Noiseux N. Large-Animal Model of Donation after Circulatory Death and Normothermic Regional Perfusion for Cardiac Assessment. *J Vis Exp.* 2022 May 10;(183). doi: 10.3791/64009. PMID: 35635480
45. Ouazani Chahdi H, Berbach L, Boivin-Proulx LA, Hillani A, Noiseux N, Matteau A, Mansour S, Gobeil F, Nauche B, Jolicoeur EM, Potter BJ. Percutaneous Mechanical Circulatory Support in Post-Myocardial Infarction Cardiogenic Shock: A Systematic Review and Meta-analysis. *Can J Cardiol.* 2022 Oct;38(10):1525-1538. doi: 10.1016/j.cjca.2022.05.018. Epub 2022 May 26. PMID: 35643384 Review.
46. Modine T, Ben Ali W, Perrin N. Large Animal Models for Transcatheter Heart Valve Prosthesis Development: Making Sheep's Eyes at Supra-Annular Banding. *JACC Basic Transl Sci.* 2022 May 23;7(5):496-497. doi: 10.1016/j.jacbts.2022.03.010. eCollection 2022 May. PMID: 35663627 Free PMC article. No abstract available.
47. Cournoyer A, Cavayas YA, Potter B, Lamarche Y, Segal E, de Montigny L, Albert M, Lessard J, Marquis M, Paquet J, Cossette S, Morris J, Castonguay V, Chauny JM, Daoust R. Accuracy of the Initial Rhythm to Predict a Short No-Flow Time in Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *Crit Care Med.* 2022 Oct 1;50(10):1494-1502. doi: 10.1097/CCM.0000000000005594. Epub 2022 Jun 8. PMID: 35674462
48. Gaudet I, Paquette N, Doussau A, Poirier N, Simard MN, Beauchamp MH, Gallagher A. Social cognition and competence in pre-schoolers with congenital heart disease. *Neuropsychology.* 2022 Sep;36(6):552-564. doi: 10.1037/neu0000830. Epub 2022 Jun 9. PMID: 35679183
49. Dagher O, Ben Ali W, Modine T. The mechanical versus bioprosthetic aortic valve debate: adding insight to an evolving conundrum. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2022 Jun 15;62(1):ezac337. doi: 10.1093/ejcts/ezac337. PMID: 35723547 No abstract available.
50. Fagan A, Grunau B, Caddell A, Gould J, Rayner-Hartley E, Lamarche Y, Singh G, Nagpal D, Slessarev M. CEPP: Canadian Extracorporeal Life Support (ECLS) Protocol Project. *CJC Open.* 2022 Feb 15;4(6):520-531. doi: 10.1016/j.cjco.2022.02.005. eCollection 2022 Jun. PMID: 35734512 Free PMC article.
51. Modine T, Bardeleben RSV, Ben Ali W. Treating Mitral Regurgitation at the Ventricular Level: Is it the Right Solution? *JACC Cardiovasc Interv.* 2022 Jun 27;15(12):1264-1265. doi: 10.1016/j.jcin.2022.05.012. PMID: 35738746 No abstract available.
52. Dagher O, Ben Ali W, Perrault LP. Commentary: Restrictive mitral annuloplasty: What is certain about uncertainty? *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2024 Mar;167(3):1020-1021. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.05.034. Epub 2022 Jun 3. PMID: 35738937 No abstract available.
53. Alboom M, Browne A, Sheth T, Zheng Z, Dagenais F, Noiseux N, Brtko M, Stevens LM, Lee SF, Copland I, Power P, Eikelboom J, Lamy A. Conduit selection and early graft failure in coronary artery bypass surgery: A post hoc analysis of the Cardiovascular Outcomes for People Using Anticoagulation Strategies (COMPASS) coronary artery bypass grafting study *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2023 Mar;165(3):1080-1089.e1. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.05.028. Epub 2022 Jun 2. PMID: 35760616
54. Cournoyer A, Cavayas YA, Albert M, Segal E, Lamarche Y, Potter BJ, de Montigny L, Chauny JM, Paquet J, Marquis M, Cossette S, Castonguay V, Morris J, Lessard J, Daoust R. Association of Initial Pulseless Electrical Activity Heart Rate and Clinical Outcomes following Adult Non-Traumatic Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *Prehosp Emerg Care.* 2023;27(6):728-735. doi: 10.1080/10903127.2022.2096160. Epub 2022 Jul 20. PMID: 35771725
55. Carender CN, Anthony CA, Rojas EO, Noiseux NO, Bedard NA, Brown TS. Perioperative Opioid Counseling Reduces Opioid Use Following Primary Total Joint Arthroplasty. *Iowa Orthop J.* 2022 Jun;42(1):169-177. PMID: 35821950 Free PMC article. Clinical Trial.
56. Noori MAM, Mohammadian M, Saeed H, Abboud R, Polyak A, Jawed Q, Shah D, Singh P, Ibrahim M, Joshi M. Pericardial Cyst, A Rare Incidental Finding in an Uncommon Location: A Case Report. *Cureus.* 2022 Jun 17;14(6):e26037. doi: 10.7759/cureus.26037. eCollection 2022 Jun. PMID: 35859963 Free PMC article.
57. Ben Ali W, Perrault LP. Commentary: Postcoronary artery bypass grafting treatment of dyslipidemia: Better hit those targets! *JTCVS Open.* 2022 Apr 19;10:204. doi: 10.1016/j.xjon.2022.04.009. eCollection 2022 Jun. PMID: 36004210 Free PMC article. No abstract available.
58. Calderone A, Jarry S, Couture EJ, Brassard P, Beaubien-Souligny W, Momeni M, Liszkowski M, Lamarche Y, Shaaban-Ali M, Matta B, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Martins MR, Courbe A, Deschamps A, Denault AY. Early Detection and Correction of Cerebral Desaturation With Noninvasive Oxy-Hemoglobin, Deoxy-Hemoglobin, and Total Hemoglobin in Cardiac Surgery: A Case Series. *Anesth Analg.* 2022 Dec 1;135(6):1304-1314. doi: 10.1213/ANE.0000000000006155. Epub 2022 Nov 16. PMID: 36097147
59. Forcillo J, Robert-Halabi M, Soulez G, Potvin J. Transcatheter occlusion of a left ventricular outflow tract pseudoaneurysm using a «plug and coil» strategy. *J Card Surg.* 2022 Nov;37(11):3892-3895. doi: 10.1111/jocs.16963. Epub 2022 Sep 18. PMID: 36116065
60. Ellouze M, Bouchard D, Pham M, Noly PE, Perrault LP, Cartier R, Carrier M. Coronary endarterectomy in patients with diffuse coronary artery disease: assessment of graft patency with computed tomography angiography. *Can J Surg.* 2022 Sep 21;65(5):E635-E641. doi: 10.1503/cjs.011121. Print 2022 Sep-Oct. PMID: 36130806 Free PMC article.
61. Ibrahim M, Chung JC, Ascaso M, Hage F, Chu MWA, Boodhwani M, Sheikh AA, Leroux E, Ouzounian M, Peterson MD; Canadian Thoracic Aortic Collaborative. In-hospital thromboembolic complications after frozen elephant trunk aortic arch repair. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2024 Apr;167(4):1217-1226. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.08.005. Epub 2022 Aug 17. PMID: 36137836
62. Cavayas YA, Noly PE, Singh G, Lamarche Y. Reply from authors: Defining ventricular distension on extracorporeal membrane oxygenation and triggers to intervene. *JTCVS Open.* 2022 Jul 7;11:149-150. doi: 10.1016/j.xjon.2022.07.001. eCollection 2022 Sep. PMID: 36172428 Free PMC article. No abstract available.
63. Denault A, Couture EJ, De Medicis É, Shim JK, Mazzeffi M, Henderson RA, Langevin S, Dhawan R, Michaud M, Guensch DP, Berger D, Erb JM, Gebhard CE, Royse C, Levy D, Lamarche Y, Dagenais F, Deschamps A, Desjardins G, Beaubien-Souligny W. Perioperative Doppler ultrasound assessment of portal vein flow pulsatility in high-risk cardiac surgery patients: a multicentre prospective cohort study. *Br J Anaesth.* 2022 Nov;129(5):659-669. doi: 10.1016/j.bja.2022.07.053. Epub 2022 Sep 30. PMID: 36184294
64. Bozso SJ, Nagendran J, Chu MWA, Kiai B, El-Hamamsy I, Ouzounian M, Forcillo J, Kempfert J, Starck C, Moon MC. Three-year outcomes of the Dissected Aorta Repair Through Stent Implantation trial. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2024 May;167(5):1661-1669.e3. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.08.040. Epub 2022 Sep 11. PMID: 36220703 Clinical Trial.
65. Basmadjian L, Bouabdallaoui N, Simard F, O'Meara E, Ducharme A, Rouleau JL, Racine N, White M, Sirois MG, Asgar A, Ibrahim R, Dorval JF, Bonan R, Cartier R, Forcillo J, El-Hamamsy I, Henri C. Growth Differentiation Factor-15 as a Predictor of Functional Capacity, Frailty, and Ventricular Dysfunction in Patients With Aortic Stenosis and Preserved Left Ventricular Ejection Fraction. *Am J Cardiol.* 2023 Jan 1;186:11-16. doi: 10.1016/j.amjcard.2022.09.029. Epub 2022 Nov 3. PMID: 36334433

66. Cascino TM, McCullough JS, Wu X, Pienta MJ, Stewart JW 2nd, Hawkins RB, Brescia AA, Abou El Ala A, Zhang M, Noly PE, Haft JW, Cowger JA, Colvin M, Aaronson KD, Pagani FD, Likosky DS; Michigan Congestive Heart Failure Investigators. Comparison of Evaluations for Heart Transplant Before Durable Left Ventricular Assist Device and Subsequent Receipt of Transplant at Transplant vs Nontransplant Centers. *JAMA Netw Open*. 2022 Nov 1;5(11):e2240646. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.40646. PMID: 36342716 Free PMC article.
67. Hébert M, Noly PE, Lamarche Y, Dagher O, Bouhout I, Hage-Moussa E, Lévesque T, Giraldeau G, Racine N, Ducharme A, Carrier M. Learning Curve in Left Ventricular Assist Device Implantation: Low Volumes Do Not Equate Bad Outcomes. *Braz J Cardiovasc Surg*. 2022 Oct 8;37(5):628-638. doi: 10.21470/1678-9741-2021-0498. PMID: 36346771 Free PMC article.
68. Bonneau S, Landry C, Bégin S, Adam D, Villeneuve L, Clavet-Lanthier MÉ, Dasilva A, Charles E, Dumont BL, Neagoe PE, Brochiero E, Menaouar A, Nasir B, Stevens LM, Ferraro P, Noiseux N, Sirois MG. Correlation between Neutrophil Extracellular Traps (NETs) Expression and Primary Graft Dysfunction Following Human Lung Transplantation. *Cells*. 2022 Oct 29;11(21):3420. doi: 10.3390/cells11213420. PMID: 36359815 Free PMC article.
69. Dagher O, Ibrahim M, Cousin G, Dorval JF, Demers P, Dürrleman N. Hybrid off-pump debranching and thoracic endovascular arch repair in a high-risk surgical patient. *J Card Surg*. 2022 Dec;37(12):5567-5570. doi: 10.1111/jocs.17174. Epub 2022 Nov 15. PMID: 36378932
70. Noly PE, Duggal N, Jiang M, Nordsletten D, Bonini M, Lei I, Ela AAE, Haft JW, Pagani FD, Cascino TM, Tang PC. Role of the mitral valve in left ventricular assist device pathophysiology. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Oct 28;9:1018295. doi: 10.3389/fcvm.2022.1018295. eCollection 2022. PMID: 36386343 Free PMC article. Review.
71. Carender CN, Rand DR, DeMik DE, An Q, Noiseux NO. Presence of a Lateral Trochlear Osteophyte Predicts Medial Unicompartmental Arthroplasty Failure at Midterm Follow-up. *Arthroplast Today*. 2022 Nov 29;19:101044. doi: 10.1016/j.artd.2022.09.013. eCollection 2023 Feb. PMID: 36465693 Free PMC article.
72. Charbonneau F, Chahinian K, Bebawi E, Lavigueur O, Lévesque É, Lamarche Y, Serri K, Albert M, Noly PE, Cournoyer A, Cavayas YA. Parameters associated with successful weaning of veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation: a systematic review. *Crit Care*. 2022 Dec 5;26(1):375. doi: 10.1186/s13054-022-04249-w. PMID: 36471408 Free PMC article.
73. Digital Application to Optimize the Clinical Trajectory in a TAVR Program. Bellemare M, Perrin N, Dürrleman N, Dorval JF, Lamarche Y, Asgar AW, Bonan R, Ibrahim R, Perrault LP, Ali WB. Digital Application to Optimize the Clinical Trajectory in a TAVR Program. *JACC Cardiovasc Interv*. 2022 Dec 12;15(23):2455-2457. doi: 10.1016/j.jcin.2022.08.053. PMID: 36480994 No abstract available.
74. Calin E, Ducharme A, Carrier M, Lamarche Y, Ben Ali W, Noly PE. Key questions about aortic insufficiency in patients with durable left ventricular assist devices. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Nov 24;9:1068707. doi: 10.3389/fcvm.2022.1068707. eCollection 2022. PMID: 36505355 Free PMC article. Review.
75. Aleksova N, Buchan TA, Foroutan F, Zhu A, Conte S, Macdonald P, Noly PE, Carrier M, Marasco SF, Takeda K, Pozzi M, Baudry G, Atik FA, Lehmann S, Jawad K, Hickey GW, Defontaine A, Baron O, Loforte A, Cavalli GG, Absi DO, Kawabori M, Mastroianni MA, Simonenko M, Sponga S, Moayedi Y, Orchanian-Cheff A, Ross HJ, Rao V, Guyatt G, Billia F, Alba AC. Extracorporeal Membrane Oxygenation for Graft Dysfunction Early After Heart Transplantation: A Systematic Review and Meta-analysis. *J Card Fail*. 2023 Mar;29(3):290-303. doi: 10.1016/j.cardfail.2022.11.011. Epub 2022 Dec 11. PMID: 36513273
76. D'Ignazio T, Grand'Maison S, Bérubé L, Forcillo J, Pacheco C. Hypertension across a Woman's lifespan. *Maturitas*. 2023 Feb;168:84-91. doi: 10.1016/j.maturitas.2022.11.006. Epub 2022 Dec 7. PMID: 36549261 Review.
77. Zenses AS, Leduc C, Bécharde S, Forcillo J, El Haffaf Z, Do QB, Pibarot P, Tournoux F. Amyloid Deposits in a Functionally Unicuspid Stenotic Aortic Valve. *CJC Open*. 2022 Sep 22;4(12):1069-1073. doi: 10.1016/j.cjco.2022.09.002. eCollection 2022 Dec. PMID: 36562019 Free PMC article.
78. Trinh JQ, Carender CN, An Q, Noiseux NO, Otero JE, Brown TS. Patient Resilience Influences Opioid Consumption in Primary Total Joint Arthroplasty Patients. *Iowa Orthop J*. 2022;42(2):112-117. PMID: 36601223 Free PMC article.
79. Noly PE, Naik S, Tang P, Lei I. Assessment of Ex Vivo Murine Biventricular Function in a Langendorff Model. *J Vis Exp*. 2022 Dec 23;(190):10.3791/64384. doi: 10.3791/64384. PMID: 36622020 Free PMC article.
80. Dagher O, Ben Ali W, Modine T. Predicting Futility in Transcatheter Aortic Valve Replacement: Good Getting Better? *JACC Asia*. 2022 Oct 4;2(5):645-647. doi: 10.1016/j.jacasi.2022.08.001. eCollection 2022 Oct. PMID: 36624789 Free PMC article.
81. Stoppe C, McDonald B, Meybohm P, Christopher KB, Fremes S, Whitlock R, Mohammadi S, Kalavrouziotis D, Elke G, Rossaint R, Helmer P, Zacharowski K, Günther U, Parotto M, Niemann B, Böning A, Mazer CD, Jones PM, Ferner M, Lamarche Y, Lamontagne F, Liakopoulos OJ, Cameron M, Müller M, Zarbock A, Wittmann M, Goetzenich A, Kilger E, Schomburg L, Day AG, Heyland DK; SUSTAIN CSX Study Collaborators. Effect of High-Dose Selenium on Postoperative Organ Dysfunction and Mortality in Cardiac Surgery Patients: The SUSTAIN CSX Randomized Clinical Trial. *JAMA Surg*. 2023 Mar 1;158(3):235-244. doi: 10.1001/jamasurg.2022.6855. PMID: 36630120 Free PMC article. Clinical Trial.
82. Cournoyer A, Grunau B, Cheskes S, Vaillancourt C, Segal E, de Montigny L, de Champlain F, Cavayas YA, Albert M, Potter B, Paquet J, Lessard J, Chauny JM, Morris J, Lamarche Y, Marquis M, Cossette S, Castonguay V, Daoust R. Clinical outcomes following out-of-hospital cardiac arrest: The minute-by-minute impact of bystander cardiopulmonary resuscitation. *Resuscitation*. 2023 Apr;185:109693. doi: 10.1016/j.resuscitation.2023.109693. Epub 2023 Jan 13. PMID: 36646371
83. Lepage C, Gaudet I, Doussau A, Vinay MC, Gagner C, von Siebenthal Z, Poirier N, Simard MN, Paquette N, Gallagher A. The role of parenting stress in anxiety and sleep outcomes in toddlers with congenital heart disease. *Front Pediatr*. 2023 Jan 6;10:1055526. doi: 10.3389/fped.2022.1055526. eCollection 2022. PMID: 36683797 Free PMC article.
84. Demir OM, Conradi L, Prendergast B, Ho E, Montorfano M, Duncan A, Denti P, Modine T, Rodés-Cabau J, Taramasso M, Fam N, Grayburn PA, De Bruijn S, Tzalamouras V, Wilkins B, Ben-Ali W, Ladanyi A, Ludwig S, Adams H, Rajani R, Ferreira-Neto AN, Maisano F, Sievert H, MacCarthy P, Redwood S, Sondgaard L, Colombo A, Leon M, Latib A. Clinical Characteristics and Outcomes of Patients Screened for but Deemed Clinically Not Suitable for Transcatheter Mitral Valve Replacement: DECLINE-TMVR Registry. *Can J Cardiol*. 2023 May;39(5):581-589. doi: 10.1016/j.cjca.2023.01.017. Epub 2023 Jan 20. PMID: 36690327
85. Koschmeder KT, Carender CN, Noiseux NO, Elkins JM, Brown TS, Bedard NA. What Is the Fate of Total Joint Arthroplasty Patients Who Are Asked to Quit Smoking Prior to Surgery? *Arthroplast Today*. 2023 Jan 14;19:101087. doi: 10.1016/j.artd.2022.101087. eCollection 2023 Feb. PMID: 36691461 Free PMC article.
86. Forcillo J, Wood DA, Abdel-Razek O, Adreak N, Asgar A, Chedrawy E, Eckstein J, Legare JF, Natarajan MK, Pibarot P, Styra R, Tyrrell

Publications

Mars 2022 à mars 2024

B, Wijeyesundera H, Messika-Zeitoun D; Canadian Cardiovascular Society Working Group on Heart Valve Disease. A National Strategy to Detect and Treat Heart Valve Diseases in Canada. *Can J Cardiol*. 2023 May;39(5):567-569. doi: 10.1016/j.cjca.2023.01.021. Epub 2023 Jan 27. PMID: 36716859 No abstract available.

87. Fourdain S, Provost S, Tremblay J, Vannasing P, Doussau A, Caron-Desrochers L, Gaudet I, Roger K, Hüsser A, Dehaes M, Martínez-Montes E, Poirier N, Gallagher A. Functional brain connectivity after corrective cardiac surgery for critical congenital heart disease: a preliminary near-infrared spectroscopy (NIRS) report. *Child Neuropsychol*. 2023 Nov;29(7):1088-1108. doi: 10.1080/09297049.2023.2170340. Epub 2023 Jan 30. PMID: 36718095

88. Colas C, Volodina O, Béland K, Pham TNQ, Li Y, Dallaire F, Soulard C, Lemieux W, Colamartino ABL, Tremblay-Laganière C, Dicaire R, Guimond J, Vobecky S, Poirier N, Patey N, Cohen EA, Haddad E. Generation of functional human T cell development in NOD/SCID/IL2rnull humanized mice without using fetal tissue: Application as a model of HIV infection and persistence. *Stem Cell Reports*. 2023 Feb 14;18(2):597-612. doi: 10.1016/j.stemcr.2023.01.003. Epub 2023 Feb 2. PMID: 36736326 Free PMC article.

89. Lei I, Huang W, Noly PE, Naik S, Ghali M, Liu L, Pagani FD, Abou El Ela A, Pober JS, Pitt B, Platt JL, Cascalho M, Wang Z, Chen YE, Mortensen RM, Tang PC. Metabolic reprogramming by immune-responsive gene 1 up-regulation improves donor heart preservation and function. *Sci Transl Med*. 2023 Feb 8;15(682):eade3782. doi: 10.1126/scitranslmed.ade3782. Epub 2023 Feb 8. PMID: 36753565 Free PMC article.

90. Perrin N, Bonnet G, Ibrahim R, Bonan R, Leroux L, Granada JF, Tardif JC, Modine T, Ben Ali W. Novel Humanized Biosimulator to Predict Coronary Obstruction in High-Risk Valve-in-Valve Procedures. *JACC Case Rep*. 2022 Dec 24;7:101711. doi: 10.1016/j.jaccas.2022.101711. eCollection 2023 Feb 1. PMID: 36776792 Free PMC article.

91. Stevens LM, Chartrand-Lefebvre C, Mansour S, Béland V, Soulez G, Forcillo J, Basile F, Prieto I, Noiseux N. Anterolateral territory coronary artery bypass grafting strategies: a non-inferiority randomized clinical trial: the AMI-PONT trial. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2023 Apr 3;63(4):ezad060. doi: 10.1093/ejcts/ezad060. PMID: 36805638 Free PMC article. Clinical Trial.

92. Noly PE, Wu X, Hou H, Grady KL, Stewart JW 2nd, Hawkins RB, Yang G, Kim KD, Zhang M, Cabrera L, Aaronson KD, Pagani FD, Likosky DS; Michigan Congestive Heart Failure Investigators. Association of Days Alive and Out of the Hospital After Ventricular Assist Device Implantation With Adverse Events and Quality of Life. *JAMA Surg*. 2023 Apr 1;158(4):e228127. doi: 10.1001/jamasurg.2022.8127. Epub 2023 Apr 12. PMID: 36811897 Free PMC article.

93. Yamanashi T, Sullivan EJ, Comp KR, Nishizawa Y, Akers CC, Chang G, Modukuri M, Tran T, Anderson ZEM, Marra PS, Crutchley KJ, Wahba NE, Iwata M, Karam MD, Noiseux NO, Cho HR, Shinozaki G. Anti-inflammatory medication use associated with reduced delirium risk and all-cause mortality: A retrospective cohort study. *J Psychosom Res*. 2023 May;168:111212. doi: 10.1016/j.jpsychores.2023.111212. Epub 2023 Mar 12. PMID: 36963165

94. Hornstein G, Diep C, Masson JB, Potvin J, Gobeil JF, Noiseux N, Forcillo J. The Use of Three-Dimensional Printing in Cardiac Structural Disease: A Review. *Innovations (Phila)*. 2023 Mar-Apr;18(2):132-143. doi: 10.1177/15569845231161287. Epub 2023 Mar 29. PMID: 36988286 Review.

95. Dagher O, Santaló-Corcoy M, Perrin N, Dorval JF, Duggal N, Modine T, Ducharme A, Lamarche Y, Noly PE, Asgar A, Ben Ali W. Transcatheter valvular therapies in patients with left ventricular assist devices. *Front Cardiovasc Med*. 2023 Mar 13;10:1071805. doi: 10.3389/fcvm.2023.1071805. eCollection 2023. PMID: 36993995 Free PMC article. Review.

96. Mazer CD, Siadati-Fini N, Boehm J, Wirth F, Myjavec A, Brown CD, Koyner JL, Boening A, Engelman DT, Larsson TE, Renfurth R, de Varennes B, Noiseux N, Thielmann M, Lamy A, Lafamme M, von Groote T, Ronco C, Zarbock A. Study protocol of a phase 2, randomised, placebo-controlled, double-blind, adaptive, parallel group clinical study to evaluate the efficacy and safety of recombinant alpha-1-microglobulin in subjects at high risk for acute kidney injury following open-chest cardiac surgery (AKITA trial). *BMJ Open*. 2023 Apr 6;13(4):e068363. doi: 10.1136/bmjopen-2022-068363. PMID: 37024249 Free PMC article.

97. Dimagli A, Gaudino M, An KR, Olaria RP, Soletti GJ, Cancelli G, Harik L, Noiseux N, Stevens LM, Lamy A; CORONARY investigators. Five-Year Hospital Readmission After Coronary Artery Bypass Surgery and the Association With Off-Pump Surgery and Sex. *J Am Heart Assoc*. 2023 Apr 18;12(8):e028063. doi: 10.1161/JAHA.122.028063. Epub 2023 Apr 7. PMID: 37026546 Free PMC article.

98. Dagher O, Noly PE, Ben Ali W, Bouabdallaoui N, Geicu L, Lamanna R, Malhi P, Romero E, Ducharme A, Demers P, Lamarche Y. Extracorporeal membrane oxygenation and microaxial left ventricular assist device in cardiogenic shock: Choosing the right mechanical circulatory support to improve outcomes. *JTCVS Open*. 2023 Jan 16;13:200-213. doi: 10.1016/j.xjon.2022.12.011. eCollection 2023 Mar. PMID: 37063130 Free PMC article.

99. Bridier A, Shcherbakova M, Kawaguchi A, Poirier N, Said C, Noumeir R, Jovet P. Hemodynamic assessment in children after cardiac surgery: A pilot study on the value of infrared thermography. *Front Pediatr*. 2023 Apr 5;11:1083962. doi: 10.3389/fped.2023.1083962. eCollection 2023. PMID: 37090923 Free PMC article.

100. Tang GHL, Zaid S, Kleiman NS, Goel SS, Fukuhara S, Marin-Cuartas M, Kiefer P, Abdel-Wahab M, De Backer O, Søndergaard L, Saha S, Hagl C, Wyler von Ballmoos M, Bhadra O, Conradi L, Grubb KJ, Shih E, DiMaio JM, Szerlip M, Vitanova K, Ruge H, Unbehauen A, Kempfert J, Pirelli L, Kliger CA, Van Mieghem N, Hokken TW, Adrichem R, Modine T, Corona S, Wang L, Petrossian G, Robinson N, Meier D, Webb JG, Cheung A, Ramlawi B, Herrmann HC, Desai ND, Andreas M, Mach M, Waksman R, Schults CC, Ahmad H, Goldberg JB, Geirsson A, Forrest JK, Denti P, Belluschi I, Ben-Ali W, Asgar AW, Taramasso M, Rovin JD, Di Eusanio M, Colli A, Kaneko T, Nazif TN, Leon MB, Bapat VN, Mack MJ, Reardon MJ, Sathananthan J. Explant vs Redo-TAVR After Transcatheter Valve Failure: Mid-Term Outcomes From the EX-PLANTORREDO-TAVR International Registry. *JACC Cardiovasc Interv*. 2023 Apr 24;16(8):927-941. doi: 10.1016/j.jcin.2023.01.376. PMID: 37100556

101. Kontar L, Beaubien-Souligny W, Couture EJ, Jacquet-Lagrèze M, Lamarche Y, Levesque S, Babin D, Denault AY. Prolonged cardiovascular pharmacological support and fluid management after cardiac surgery. *PLoS One*. 2023 May 11;18(5):e0285526. doi: 10.1371/journal.pone.0285526. eCollection 2023. PMID: 37167244 Free PMC article.

102. Ludwig S, Schofer N, Abdel-Wahab M, Urena M, Jean G, Renker M, Hamm CW, Thiele H, Jung B, Ooms JF, Wiessman M, Mogensen NSB, Longère B, Perrin N, Ben Ali W, Coisne A, Dahl JS, Van Mieghem NM, Kornowski R, Kim WK, Clavel MA. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Reduced Ejection Fraction and Nonsevere Aortic Stenosis. *Circ Cardiovasc Interv*. 2023 May;16(5):e012768. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.122.012768. Epub 2023 May 16. PMID: 37192310 Free PMC article.

103. Ludwig S, Conradi L, Cohen DJ, Coisne A, Scotti A, Abraham WT, Ben Ali W, Zhou Z, Li Y, Kar S, Duncan A, Lim DS, Adamo M, Redfors B, Muller DWM, Webb JG, Petronio AS, Ruge H, Nickenig G, Søndergaard L, Adam M, Regazzoli D, Garatti A, Schmidt T, Andreas M, Dahle G, Walther T, Kempfert J, Tang GHL, Redwood S, Taramasso M, Praz F, Fam N, Dumontel N, Obadia JF, von Bardeleben RS, Rudolph TK, Reardon MJ, Metra M, Denti P, Mack MJ, Hausleiter J, Asch FM, Latib A, Lindenfeld J, Modine T, Stone GW, Granada JF; CHOICE-MI and

the COAPT Trial Investigators. transcatheter Mitral Valve Replacement Versus Medical Therapy for Secondary Mitral Regurgitation: A Propensity Score-Matched Comparison. *Circ Cardiovasc Interv.* 2023 Jun;16(6):e013045. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.123.013045. Epub 2023 May 16. PMID: 37194288

104. Ludwig S, Perrin N, Coisne A, Ben Ali W, Weimann J, Duncan A, Akodad M, Scotti A, Kalbacher D, Bleiziffer S, Nickenig G, Hausleiter J, Ruge H, Adam M, Petronio AS, Dumonteil N, Sondergaard L, Adamo M, Regazzoli D, Garatti A, Schmidt T, Dahle G, Taramasso M, Walther T, Kempfert J, Obadia JF, Chehab O, Tang GHL, Latib A, Goel SS, Fam NP, Andreas M, Muller DW, Denti P, Praz F, von Bardeleben RS, Granada JF, Modine T, Conradi L; Collaborators. Clinical outcomes of transcatheter mitral valve replacement: two-year results of the CHOICE-MI Registry. *EuroIntervention.* 2023 Aug 21;19(6):512–525. doi: 10.4244/EIJ-D-22-01037. PMID: 37235388

105. McNicholas BA, Rezoagli E, Simpkin AJ, Khanna S, Suen JY, Yeung P, Brodie D, Bassi GL, Pham T, Bellani G, Fraser JF, Laffey J; CCCC Consortium. Correction : Epidemiology and outcomes of early-onset AKI in COVID-19-related ARDS in comparison with non-COVID-19-related ARDS: insights from two prospective global cohort studies. *Crit Care.* 2023 May 26;27(1):202. doi: 10.1186/s13054-023-04487-6. PMID: 37237395 Free PMC article. No abstract available.

106. Marra PS, Nishizawa Y, Yamanashi T, Sullivan EJ, Comp KR, Crutchley KJ, Wahba NE, Shibata K, Nishiguchi T, Yamanishi K, Noiseux NO, Karam MD, Shinozaki G. NSAIDs use history: impact on the genome-wide DNA methylation profile and possible mechanisms of action. *Clin Exp Med.* 2023 Nov;23(7):3509–3516. doi: 10.1007/s10238-023-01119-9. Epub 2023 Jun 21. PMID: 37341931

107. Zaid S, Hirji SA, Bapat VN, Denti P, Modine T, Nguyen TC, Mack MJ, Reardon MJ, Kaneko T, Tang GHL; EXPLANT-TAVR Investigators. Surgical Explantation of Failed Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Ann Thorac Surg.* 2023 Nov;116(5):933–942. doi: 10.1016/j.athoracsur.2023.05.036. Epub 2023 Jun 22. PMID: 37354965

108. Rabbath X, Pelletier-Galarneau M, Tremblay-Gravel M, Noly PE, Racine N, Tan S. Value of CT and 18F-FDG PET/CT Imaging for Preoperative Screening in Advanced Heart Failure Therapy Candidates. *CJC Open.* 2023 Mar 30;5(6):415–420. doi: 10.1016/j.cjco.2023.03.012. eCollection 2023 Jun. PMID: 37397610 Free PMC article.

109. Piperata A, Van den Eynde J, Pernot M, Avesani M, Seguy B, Bonnet G, Ben Ali W, Leroux L, Labrousse L, Modine T. Impact of Valve Academic Research Consortium 3 (VARC-3) minor access site vascular complications in patients undergoing percutaneous transfemoral transcatheter aortic valve implantation. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2023 Aug 1;64(2):ezad255. doi: 10.1093/ejcts/ezad255. PMID: 37410123

110. Natalis A, Masson JB, Mansour MJ, Asmar MA, Potvin J, Gobeil JF, Riahi M, Noiseux N, Stevens LM, Forcillo J. Correlation between measured and predicted mismatch with valve hemodynamics in transcatheter aortic valve replacement: A sex-based analysis. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2023 Sep;102(3):505–512. doi: 10.1002/ccd.30764. Epub 2023 Jul 14. PMID: 37449451

111. Bienjonetti-Boudreau D, Lamarre V, Diop MS, Tremblay L, Poirier N, Tucci M, Laroussi NA, Raboisson MJ. Successful Pediatric Heart Transplantation from a Deceased Donor with SARS-Cov-2 Infection: A Case Report. *Transplant Proc.* 2023 Oct;55(8):1877–1879. doi: 10.1016/j.transproceed.2023.06.010. Epub 2023 Jun 28. PMID: 37481394 Free PMC article.

112. Tang PC, Millar J, Noly PE, Sicim H, Likosky DS, Zhang M, Pagani FD; Michigan Congestive Heart Failure Investigators. Preoperative passive venous pressure-driven cardiac function determines left ventricular assist device outcomes. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2023 Jul 24;S0022-5223(23)00624-4. doi: 10.1016/j.jtcvs.2023.07.019. Online ahead of print. PMID: 37495169

113. Van Engen MG, Carender CN, Glass NA, Noiseux NO. Outcomes After Successful Debridement, Antibiotic, and Implant Re-entension Therapy for Periprosthetic Joint Infection in Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2024 Feb;39(2):483–489. doi: 10.1016/j.arth.2023.08.015. Epub 2023 Aug 10. PMID: 37572722

114. Filippa P, Chauvette V, Ben Ali W, Cartier R, Poirier N, El-Hamamsy I, Demers P. The Ross procedure using bicuspid and quadricuspid pulmonary valves. *JTCVS Tech.* 2023 May 4;20:30–33. doi: 10.1016/j.jtc.2023.04.014. eCollection 2023 Aug. PMID: 37593671 Free PMC article. No abstract available.

115. Ali S, Altamimi T, Annink K, Bartmann P, Beato N, Belker K, Ben-David D, Benders M, Bhattacharya S, Anbu Chakkarapani A, Anbu Chakkarapani A, Charbonneau L, Cherkerzian S, Chowdhury RA, Christou H, de Ribaupierre D, Dehaes M, Domogalla C, Duerden EG, El-Dib M, Elanbari M, Elshibiny H, Engel C, Felderhoff U, Flemmer AW, Franceschini MA, Franz A, Garvey A, Groenendaal F, Gupta S, Hannon K, Hellström-Westas L, Herber-Jonat S, Holz S, Hüning B, Inder T, Jamil A, Jilson T, Kebaya LMN, Keller M, Khalifa AKM, Kim SH, Kittel J, Koch L, Kowalczyk A, Kühn J, St Lawrence K, Lee S, Marandyuk B, Marlow N, Mayorga PC, Meyer R, Meyerink P, Miró J, More K, Munk A, Munster C, Musabi M, Nuyt AM, Peters J, Plum A, Poirier N, Pöschl J, Raboisson MJ, Robinson J, Roychaudhuri S, Rüdiger M, Sarközy G, Saugstad OD, Segerer H, Soni N, Stein A, Steins-Rang C, Sunwoo J, Szakmar E, Tang L, Taskin E, Vahidi H, Waldherr S, Wieg C, Winkler S, Wu R, Yajamanyam PK, Yapicioglu-Yildizdas H. Proceedings of the 14th International Newborn Brain Conference: Other forms of brain monitoring, such as NIRS, fMRI, biochemical, etc. *J Neonatal Perinatal Med.* 2023;16(s1):S63–S73. doi: 10.3233/NPM-239004. PMID: 37599543 No abstract available.

116. Lei I, Noly PE, Tang PC. Advancing the Assessment of Cardiac Injury and Function. *J Vis Exp.* 2023 Mar 3;(193). doi: 10.3791/64942. PMID: 37602839 No abstract available.

117. Perrin N, Ben-Ali W, Ludwig S, Duncan A, Weimann J, Nickenig G, Tanaka T, Coisne A, Vincentelli A, Makkar R, Webb JG, Akodad M, Muller DWM, Jansz P, Praz F, Reineke D, Wild MG, Hausleiter J, Goel SS, Denti P, Chehab O, Dahle G, Baldus S, Ruge H, Kaneko T, Ternacle J, Dumonteil N, von Bardeleben RS, Flagiello M, Walther T, Taramasso M, Søndergaard L, Bleiziffer S, Fam N, Kempfert J, Granada JF, Tang GHL, Conradi L, Modine T; CHOICE-MI Investigators. Outcomes After Transcatheter Mitral Valve Replacement According to Regurgitation Etiology. *Ann Thorac Surg.* 2024 May;117(5):958–964. doi: 10.1016/j.athoracsur.2023.08.033. Epub 2023 Sep 17. PMID: 37717882

118. Rivard L, Nault I, Krahn AD, Daneault B, Roux JF, Natarajan M, Healey JS, Quadros K, Sandhu RK, Kouz R, Greiss I, Leong-Sit P, Gourraud JB, Ben Ali W, Asgar A, Aguilar M, Bonan R, Cadrin-Tourigny J, Cartier R, Dorval JF, Dubuc M, Dürleman N, Dyrda K, Guerra P, Ibrahim M, Ibrahim R, Macle L, Mondesert B, Moss E, Raymond-Paquin A, Roy D, Tadros R, Thibault B, Talajic M, Nozza A, Guertin MC, Khairy P. Rationale and Design of the Randomized Bayesian Multicenter COME-TAVI Trial in Patients With a New Onset Left Bundle Branch Block. *CJC Open.* 2023 Jul 13;5(8):611–618. doi: 10.1016/j.cjco.2023.05.009. eCollection 2023 Aug. PMID: 37720184 Free PMC article.

119. Provost S, Fourdain S, Vannasing P, Tremblay J, Roger K, García-Puente Y, Doussau A, Vinay MC, Von Siebenthal Z, Paquette N, Poirier N, Gallagher A. Relationship between 4-month functional brain network topology and 24-month neurodevelopmental outcome in children with congenital heart disease. *Eur J Paediatr Neurol.* 2023 Nov;47:47–59. doi: 10.1016/j.ejpn.2023.09.005. Epub 2023 Sep 11. PMID: 37729706

120. Martin SM, Tucci M, Spinella PC, Ducruet T, Fergusson DA, Freed DH, Lacroix J, Poirier N, Sivarajan VB, Steiner ME, Willems A, Garcia Guerra G; Age of Blood in Children in Pediatric Intensive Care Unit Trial Investigators; Canadian Critical Care Trials Group; Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network; BloodNet Pediatric Critical Care Blood Research Network; Groupe Francophone

Publications

Mars 2022 à mars 2024

de Réanimation et Urgences Pédiatriques. Effect of red blood cell storage time in pediatric cardiac surgery patients: A subgroup analysis of a randomized controlled trial. *JTCVS Open*. 2023 May 31;15:454–467. doi: 10.1016/j.jxon.2023.04.022. eCollection 2023 Sep. PMID: 37808065 Free PMC article.

121. Simard MN, Lepage C, Gaudet I, Paquette N, Doussau A, Poirier NC, Beauchamp MH, Côté SM, Pinchefskey E, Brossard-Racine M, Mâsse B, Gallagher A. A Parent-child yoga intervention for reducing attention deficits in children with congenital heart disease: the Yoga for Little Hearts Feasibility Study Protocol. *BMJ Open*. 2023 Oct 17;13(10):e079407. doi: 10.1136/bmjopen-2023-079407. PMID: 37848299 Free PMC article.

122. Yanagawa B, Ibrahim M, Lawton J. Women in Cardiac Surgery: Closing the Equity Gap. *Circulation*. 2023 Oct 24;148(17):1292–1294. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.123.063656. Epub 2023 Oct 23. PMID: 37871238 No abstract available.

123. Rodés-Cabau J, Ribeiro HB, Mohammadi S, Serra V, Al-Atassi T, Iñiguez A, Vilalta V, Nombela-Franco L, Sáez de Ibarra Sánchez JI, Auffret V, Forcillo J, Conradi L, Urena M, Moris C, Muñoz-García A, Paradis JM, Dumont E, Kalavrouziotis D, Maria Pomerantzef P, Rosa VEE, Pezzute Lopes M, Sureda C, Diaz VAJ, Giuliani C, Avvedimento M, Pelletier-Beaumont E, Pibarot P; VIVA (Transcatheter Aortic Valve Replacement Versus Surgical Aortic Valve Replacement for Treating Elderly Patients With Severe Aortic Stenosis and Small Aortic Annuli) Trial Investigators. Transcatheter or Surgical Aortic Valve Replacement in Patients With Severe Aortic Stenosis and Small Aortic Annulus: A Randomized Clinical Trial. *Circulation*. 2024 Feb 27;149(9):644–655. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.123.067326. Epub 2023 Oct 26. PMID: 37883682 Clinical Trial.

124. Santaló-Corcoy M, Corbin D, Tastet O, Lesage F, Modine T, Asgar A, Ben Ali W. TAVI-PREP: A Deep Learning-Based Tool for Automated Measurements Extraction in TAVI Planning. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Oct 11;13(20):3181. doi: 10.3390/diagnostics13203181. PMID: 37892002 Free PMC article.

125. Nuhe J, Abbas AE, Serra V, Vilalta V, Nombela-Franco L, Regueiro A, Al-Azizi KM, Iskander A, Conradi L, Forcillo J, Lilly S, Calabuig A, Fernandez-Nofrerias E, Mohammadi S, Giuliani C, Pelletier-Beaumont E, Pibarot P, Rodés-Cabau J. JACC Cardiovasc Interv. 2023 Dec 25;16(24):2999–3012. doi: 10.1016/j.jcin.2023.10.028. Epub 2023 Oct 23. PMID: 37902146 Clinical Trial.

126. Stevens LM, Noiseux N. Reply to Filho et al. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2023 Nov 1;64(5):ezad355. doi: 10.1093/ejcts/ezad355. PMID: 37933431 No abstract available.

127. Kong RM, Ibrahim M, Monessa D, Elali F, Jamil Z, Abdo T, Uribe JA, Suneja N. Osteochondral Lesions of the Talus: Evaluation of Risk Factors and Their Impact on Postoperative Outcomes. *J Long Term Eff Med Implants*. 2024;34(1):95–101. doi: 10.1615/JLongTermEffMedImplants.2023046114. PMID: 37938211

128. Tabone L, El-Tannoury J, Levy M, Sauthier M, Joram N, Du Pont-Thibodeau G, Bourgoin P, Al-Omar S, Poirier N, Emeriaud G, Thibault C. Determining Optimal Mean Arterial Blood Pressure Based on Cerebral Autoregulation in Children after Cardiac Surgery. *Pediatr Cardiol*. 2024 Jan;45(1):81–91. doi: 10.1007/s00246-023-03326-3. Epub 2023 Nov 9. PMID: 37945783

129. Fountotos R, Lauck S, Piazza N, Martucci G, Arora R, Asgar A, Forcillo J, Kouz R, Labinaz M, Lamy A, Peterson M, Wijeyesundera H, Masse L, Ouimet MC, Polderman J, Webb J, Afילו J. Protein and Exercise to Reverse Frailty in Older Men and Women Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement: Design of the PERFORM-TAVR Trial. *Can J Cardiol*. 2024 Feb;40(2):267–274. doi: 10.1016/j.cjca.2023.11.037. Epub 2023 Dec 3. PMID: 38052302 Clinical Trial.

130. C-CASE group. C-CASE 2023: Promoting Excellence in Surgical Education: Canadian Conference for the Advancement of Surgical Education, Oct. 12–13, 2023, Montréal, Quebec. *Can J Surg*. 2023 Dec 8;66(6 Suppl 2):S137–S150. doi: 10.1503/cjs.014523. Print 2023 Nov–Dec. PMID: 38065582 Free PMC article. No abstract available.

131. Chung JC, Bhatt N, Stevens LM, Nedadar R, Ibrahim M, Liblik K, Chu MWA, Ouzounian M. Trends in sex-specific differences following aortic arch repair: results from the Canadian Thoracic Aortic Collaborative.

132. *Ann Cardiothorac Surg*. 2023 Nov 27;12(6):558–568. doi: 10.21037/acs-2023-adw-0163. Epub 2023 Nov 22. PMID: 38090345 Free PMC article.

133. Ottawa Consensus On Intraoperative PBM. 2023 Canadian Surgery Forum: Sept. 20–23, 2023. *Can J Surg*. 2023 Dec 13;66(6 Suppl 1):S54–S136. doi: 10.1503/cjs.014223. Print 2023 Nov–Dec. PMID: 38173057 Free PMC article. No abstract available.

134. Demers SP, Cournoyer A, Dagher O, Noly PE, Ducharme A, Ly H, Albert M, Serri K, Cavayas YA, Ben Ali W, Lamarche Y. Impact of clinical variables on outcomes in refractory cardiac arrest patients undergoing extracorporeal cardiopulmonary resuscitation. *Front Cardiovasc Med*. 2024 Jan 5;10:1315548. doi: 10.3389/fcvm.2023.1315548. eCollection 2023. PMID: 38250030 Free PMC article.

135. Dib N, Samuel M, Levesque S, Zaidi A, Cohen S, Opotowsky AR, Mongeon FP, Mondésert B, Kay J, Ibrahim R, Hamilton RM, Fournier A, Jameson SM, Dore A, Cook SC, Cohen S, Chaix MA, Broberg CS, Aboulhosn J, Poirier N, Khairy P. Impact of Fontan Fenestration on Adverse Cardiovascular Outcomes: A Multicentre Study. *Can J Cardiol*. 2024 Feb 1;S0828–282X(24)00079–5. doi: 10.1016/j.cjca.2024.01.031. Online ahead of print. PMID: 38309467

136. Sicim H, Noly PE, Naik S, Sood V, Ohye RG, Haft JW, Aaronson KD, Pagani FD, Si MS, Tang PC. Determinants of survival following heart transplantation in adults with congenital heart disease. *J Cardiothorac Surg*. 2024 Feb 10;19(1):83. doi: 10.1186/s13019-024-02509-0. PMID: 38336724 Free PMC article. Review.

137. Jarry S, Couture EJ, Beaubien-Souligny W, Fernandes A, Fortier A, Ben-Ali W, Desjardins G, Huard K, Mailhot T, Denault AY. Clinical relevance of transcranial Doppler in a cardiac surgery setting: embolic load predicts difficult separation from cardiopulmonary bypass. *J Cardiothorac Surg*. 2024 Feb 13;19(1):90. doi: 10.1186/s13019-024-02591-4. PMID: 38347542 Free PMC article.

138. Huth SF, Rothkopf A, Smith L, White N, Bassi GL, Suen JY, Fraser JF; COVID-19 Critical Care Consortium. Variability of oxygen requirements in critically ill COVID-19 patients. *J Glob Health*. 2024 Feb 23;14:05012. doi: 10.7189/jogh.14.05012. PMID: 38390629 Free PMC article.

139. Provost S, Fourdain S, Vannasing P, Tremblay J, Roger K, Caron-Desrochers L, Hüsser A, Paquette N, Doussau A, Poirier N, Simard MN, Gallagher A. Language brain responses and neurodevelopmental outcome in preschoolers with congenital heart disease: A fNIRS study. *Neuropsychologia*. 2024 Apr 15;196:108843. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2024.108843. Epub 2024 Feb 27. PMID: 38423173

140. Hayek A, Prieur C, Dürrleman N, Chatelain Q, Ibrahim R, Asgar A, Modine T, Ben Ali W. Clinical considerations and challenges in TAV-in-TAV procedures. *Front Cardiovasc Med*. 2024 Feb 19;11:1334871. doi: 10.3389/fcvm.2024.1334871. eCollection 2024. PMID: 38440208 Free PMC article. Review.

141. Dib N, Ducruet T, Poirier N, Khairy P. The Ross–Konno Procedure With or Without Mitral Valve Surgery: A Systematic Review With Individual Data Pooling. *World J Pediatr Congenit Heart Surg*. 2024 Mar 7;21501351241232075. doi: 10.1177/21501351241232075. Online ahead of print. PMID: 38454620
142. Boivin–Proulx LA, Haddad K, Lombardi M, Chong AY, Escaned J, Mukherjee S, Forcillo J, Potter BJ, Coutinho T, Pacheco C. Pathophysiology of Myocardial Infarction With Nonobstructive Coronary Artery Disease: A Contemporary Systematic Review. *CJC Open*. 2023 Nov 18;6(2Part B):380–390. doi: 10.1016/j.cjco.2023.11.014. eCollection 2024 Feb. PMID: 38487045 Free PMC article. Review.
143. Berbach L, Nelsa Atongfor Nguéfac C, Potter BJ, Pacheco C, Forcillo J. Prevalence of Cardiovascular Risk Factors in Women With Obstructive Coronary Disease Requiring Revascularization: A Meta–analysis. *CJC Open*. 2023 Nov 2;6(2Part B):334–346. doi: 10.1016/j.cjco.2023.10.016. eCollection 2024 Feb. PMID: 38487068 Free PMC article. Review.
144. Herrmann HC, Mehran R, Blackman DJ, Bailey S, Möllmann H, Abdel–Wahab M, Ben Ali W, Mahoney PD, Ruge H, Wood DA, Bleiziffer S, Ramlawi B, Gada H, Petronio AS, Resor CD, Merhi W, Garcia Del Blanco B, Attizzani GF, Batchelor WB, Gillam LD, Guerrero M, Rogers T, Rovin JD, Szerlip M, Whisenant B, Deeb GM, Grubb KJ, Padang R, Fan MT, Althouse AD, Tchétché D; SMART Trial Investigators. Self–Expanding or Balloon–Expandable TAVR in Patients with a Small Aortic Annulus. *N Engl J Med*. 2024 Apr 7. doi: 10.1056/NEJMoa2312573. Online ahead of print. PMID: 38587261
145. Lamy A, Sirota DA, Jacques F, Poostizadeh A, Noiseux N, Efremov S, Demers P, Akselrod B, Wang CY, Arora RC, Branny P, McGuinness SP, Brown CD, Jeanmart H, Zhao Q, Zhang H, Belley–Côté EP, Whitlock RP, Browne A, Copland I, Vincent J, Khatun R, Balasubramanian K, Bangdiwala SI, McGillion MH, Fox–Robichaud AE, Spence J, Yusuf S, Devereaux PJ; DEPOSITION Study Group. Topical Versus Intravenous Tranexamic Acid in Patients Undergoing Cardiac Surgery: The DEPOSITION Randomized Controlled Trial. *Circulation*. 2024 Apr 8. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.124.069606. Online ahead of print. PMID: 38587333
146. Piccini JP, Ahlsson A, Dorian P, Gillinov AM, Kowey PR, Mack MJ, Milano CA, Noiseux N, Perrault LP, Ryan W, Steinberg JS, Voisine P, Waldron NH, Gleason KJ, Titanji W, Leback RD, O’Sullivan A, Ferguson WG, Benussi S; NOVA–AF Investigators. Efficacy and Safety of Botulinum Toxin Type A for the Prevention of Postoperative Atrial Fibrillation. *JACC Clin Electrophysiol*. 2024 Mar 25:S2405–500X(24)00104–X. doi: 10.1016/j.jacep.2024.01.020. Online ahead of print. PMID: 38661602
147. Dib N, Chauvette V, Diop MS, Bouhout I, Hadid M, Vê C, Khairy P, Poirier N. Tetralogy of Fallot in Low– and Middle–Income Countries. *CJC Pediatr Congenit Heart Dis*. 2023 Dec 22;3(2):67–73. doi: 10.1016/j.cjpc.2023.12.002. eCollection 2024 Apr. PMID: 38774683 Free PMC article. Review.
148. Chapitres de livres :
149. Dib N, Poirier N (2022). Double–Inlet Ventricle. Gastzoulis et al : Diagnosis and Management of adult Congenital Heart Disease 4/2, chapter 54.
150. Dib N, Bernier PL, Poirier N (2022). Intervention de Fontan : le point de vue du chirurgien. Diagnosis and Management of adult Congenital Heart Disease 4/2, chapter 54.
151. Noly, P.E., Pagani, F.D. (2023). Mechanical Circulatory Support Device Registries: Intermacs and IMACS. In: Arabia, F.A. (eds) Mechanical Circulatory Support. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86172-8_18-1.
152. Dagher O, Ben Ali W, Perrin N, Poirier N, Durrleman N. Tricuspid valve infective endocarditis. *Endocarditis– Diagnosis and treatment*, IntechOpen 2023.
153. Ben Ali W, Dagher O, Modine T. Transcatheter mitral valve replacement. *Kaiser Mastery of Cardiothoracic Surgery*, Chapter 48, 2023.
154. Ibrahim M, Ouzounian M, LeMaire SA, Coselli JS. (2024). Occlusive Disease of the Brachiocephalic Vessels and Management of Simultaneous Surgical Carotid/Coronary Disease. Frank W. Sellke, Pedro J. del Nido and Scott J. Swanson. *Sabiston and Spencer Surgery of the Chest*. Tenth Published, Elsevier, Philadelphia, USA.

DIVISION DE LA CHIRURGIE GÉNÉRALE

155. Brault C, Brind’Amour A, de Guerke L, Auclair MH, Sideris L, Dubé P, Soucisse ML, Tremblay JF, Bernard L, Piedimonte S, Fortin S. Combined Interval Cytoreductive Surgery and Carboplatin–Based Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy in Advanced Primary High–Grade Serous Ovarian Cancer. *Curr Oncol*. 2023 Dec 1;30(12):10272–10282. doi: 10.3390/currenol30120748. PMID: 38132382
156. Keogh C, O’Sullivan NJ, Soucisse ML, Temperley HC, Flood MP, Ting P, Walsh C, et al. Redo Pelvic Surgery and Combined Metastectomy for Locally Recurrent Rectal Cancer with Known Oligometastatic Disease: A Multicentre Review. *Cancers (Basel)*. 2023;15(18).
157. Deban M, Taqi K, Knapp GC, Soucisse M, Curry M, Sideris L, et al. Cytoreductive surgery (CRS) and heated intraperitoneal chemotherapy (HIPEC) for peritoneal mesothelioma: Canadian practices and outcomes. *J Surg Oncol*. 2023;128(4):595–603.
158. Al Khaldi M, Fellouah M, Drolet P, Cote J, Trilling B, Brind’Amour A, Soucisse ML et al. The Impact of Computed Tomography Measurements of Sarcopenia on Postoperative and Oncologic Outcomes in Patients Undergoing Cytoreductive Surgery and Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy. *Curr Oncol*. 2022;29(12):9314–24
159. Flood MP, Kong JC, Pham T, Waters PS, Soucisse ML, Ramsay R, et al. Diagnostic performance of positron emission tomography in the staging of pseudomyxoma peritonei. *Eur J Surg Oncol*. 2022.
160. Collaborative CO, GlobalSurg C. SARS–CoV–2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2022;77(1):28–39
161. Collaborative CO, GlobalSurg C. Timing of surgery following SARS–CoV–2 infection: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2021;76(6):748–58
162. Bonnot PE, Lintis A, MERCIER F, Benzerdjeb N, Passot G, Pocard M, Meunier B, Bereder JM, Abboud K, Marchal F, Quenet F, Goere D, Msika S, Arvieux C, Pirro N, Wernert R, Rat P, Gagnière J, Lefevre JH, Courvoisier T, Kianmanesh R, Vaudoyer D, Rivoire M, Meeus P, Villeneuve L, Piessen G, Glehen O; FREGAT and BIG–RENAPE Networks Prognosis of poorly cohesive gastric cancer after complete cytoreductive surgery with or without hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (CYTO–CHIP study). *Br J Surg*. 2021 Sep 9;znab200.
163. Boukili IE, Flaris AN, Mercier F, Cotte E, Kepenekian V, Vaudoyer D, Glehen O, Passot G. Prehabilitation before abdominal sur–

Publications

Mars 2022 à mars 2024

gery:Evaluation of the impact of perioperative clinical pathway, a pilot study 2022 *Scand J Surg* 111(2): 14574969221083394

164. Paquette B, Kalbacher E, MERCIER F, Lakkis Z, Doussot A, Turco C, Caputo E, Pily-Floury S, Royer B, Mansi L, Delroeux D, Demarchi M, Pivot X, Chauffert B, Clement E and Heyd B. Cytoreductive surgery and intraperitoneal chemotherapy in advanced serous epithelial ovarian cancer: a 14-year French retrospective single center study of 124 patients. *Ann Surg Oncol* Jan 2022; 29(5):3322

165. MERCIER F, Cashin P, Ceelen W, Bonnot PE, Villeneuve L, Passot G, Levine E, Glehen O. Peritoneal carcinomatosis of mixed adenoendocrine carcinoma treated by cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC): an international registry. *World J of Surgery* 2022; 46(6):1336

166. Hajjar R, MERCIER F, Passot G, Pasquer A, Gelli M, Levine E, Villeneuve L, Poncet G, Walter T, Glehen O. Cytoreductive surgery versus cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for small bowel neuroendocrine tumor with peritoneal metastasis. *EJSO* 2022; 48(7):1626

167. Habti M, Bénard F, Meloche-Dumas L, Bérubé S, Cadoret D, Arutiunian A, Papas Y, Torres A, Kapralos B, MERCIER F, Dubrowski A, Patocskai E. Hand Sewn Anastomosis Skill Acquisition and In Vivo Transfer Using 3D-Printed Small Bowel Simulator. *2023 J Surg Res*; 288:225

168. Pelletier F, Torres A, Meloche-Dumas L, Guérard-Poirier N, Kaviani A, Kapralos B, Mercier F, Dubrowski A, Patocskai E. The role of collaborative observational practice and feedback discourse to promote remote acquisition of technical surgical skills 2023 *J Surg Res*; 288:372

169. Guérard-Poirier N, Meloche-Dumas L, Beniey M, Torres A, Kapralos B, Dhane M, MERCIER F, Younan R, Dubrowski A, Patocskai E. The Exploration of Remote Simulation Strategies for the Acquisition of Psychomotor Skills in Surgery: a Pilot Randomized Controlled Trial *Discov Educ* 2023 2(1):19

170. Tremblay E, Pina A, Avon-Després C, MERCIER F, Cormier B. Hyperthermic intra-peritoneal chemotherapy and interval debulking surgery in conjunction with elective cesarean delivery. *Obstet Gynecol* 2023; 141(5):1014

171. Dao L, Meunier C, Dayan G, Lee NJ, Cyr J, Poirier M, MERCIER F, Henri M, Carrier M, Thivierge-Southira M. Effect of peer-assisted on suturing and knot-tying techniques on the self-reported expertise level in skills and interest in surgical specialties for preclinical medical students. In preparation

172. Hassan S, Younan R, Patocskai E, Provencher L, Poirier B, Sideris L, Dubé P, Mihalcioiu C, Chabot-Blanchet M, Guertin MC, Boileau JF, Robidoux A. Impact of the 21-Gene Recurrence Score Assay on Treatment Decisions and Cost in Patients with Node-Positive Breast Cancer : A Multicenter Study in Quebec. *Oncologist*. 2022 Oct 1;27(10):822-831. Doi : 10.1093/oncolo/oyac123. PMID : 35830543

173. Nassabein R, Younan R, Loungarath R, Mercier F, Dagbert F, Aubin F, Ayoub JP, Tehfé M. A Canadian single-centre experience with cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for abdominal malignancies. *Can J Surg*. 2022 May 17; 65(3): E342-E351. Doi: 10.1503/cjs.004320. Print 2022 May-Jun. PMID: 35580884

174. D. Henault, A. Bernard, B. Barrette, S. Pelletier, P. Thebault, E. Beaudry-Simoneau, et al. Immune suppression through TIGIT in colorectal cancer liver metastases. In preparation.

175. R. Bhayana, B. Nanda, T. Dehkar, Y. Deng, N. Bhambra, G. Elias, D. Datta, A. Mbadakone, C. Shwaartz, C-A. Moulton, D. Henault, S. Gallinger, S.K. Jeyaraj. Large language models for automated synoptic reports and resectability categorization in pancreatic cancer. *Radiology*, Jan 2024, Submitted.

176. D. Henault, C. B. Westphalen, G. O’Kaine. The neoadjuvant approach in resectable pancreatic ductal adenocarcinoma: lessons learned. *Lancet Gastroenterol Hepatol*, Jan. 15, 2024, doi.org/10.1016/S2468-1253(23)00451-X.

177. Henault D, Stephen D, St-Hilaire P-A, Messaoudi N, Vandenbroucke-Menu F, Simoneau E., et al. Homogeneity in immune features between colorectal liver metastases better identifies patients with good prognosis compared to pathological response to preoperative chemotherapy. *Oncoimmunology*. 2023 Sep 14;12(1):2253642.

178. R. Saber, D. Henault, N. Messaoudi, R. Rebolledo, E. Montagnon, et al. Radiomics using computed tomography to predict CD73 expression and prognosis of colorectal cancer liver metastases. *J Transl Med* 21, 507 (July 2023), doi.org/10.1186/s12967-023-04175-7.

179. Messaoudi N, Henault D (co-first), Stephen D, Cousineau I, Simoneau E, et al. Prognostic implications of adaptive immune features in MMR-proficient colorectal liver metastases classified by histopathological growth patterns. *Br J Cancer*. 2022 May;126(9):1329-1338. doi: 10.1038/s41416-021-01667-5. Epub 2022 Jan 3.

180. Hajjar R, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Cuisiniere T, Taleb N, Thérien S, Dagbert F, Loungarath R, Sebahang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Richard C, Santos MM. Basal levels of microbiota-driven subclinical inflammation are associated with anastomotic leak in patients with colorectal cancer. *Gut*. 2023 May 3;gutjnl-2023-329929. doi: 10.1136/gutjnl-2023-329929. Epub ahead of print.

181. Hajjar R, Gonzalez E, Fragoso G, Oliero M, Alaoui AA, Calvé A, Vennin Rendos H, Djedai S, Cuisiniere T, Laplante P, Gerkins C, Ajayi AS, Diop K, Taleb N, Thérien S, Schampaert F, Alratrout H, Dagbert F, Loungarath R, Sebahang H, Schwenter F, Wassef R, Ratelle R, Debroux E, Cailhier JF, Routy B, Annabi B, Brereton NJB, Richard C, Santos MM. Gut microbiota influence anastomotic healing in colorectal cancer surgery through modulation of mucosal proinflammatory cytokines. *Gut*. 2023 Jun;72(6):1143-1154. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328389. Epub 2022 Dec 30.

182. Lopes-Paciencia S, Bourdeau V, Rowell M-C, Amirimehr D, Guillon J, Kalegari P, Barua A, Trinh V Q-H, Azzi F, TURCOTTE S, Serohijos A, Ferbeyre G. A senescence restriction point acting on chromatin integrates oncogenic signals. Submitted *Cell Report* Feb 2024.

183. Montagnon E, Cerny M, Hamilton V, Derennes T, Ilinca A, Cadrin-Chevenert A, Kadoury S, TURCOTTE S, Tang A. Radiomics analysis of baseline computed tomography to predict oncological outcomes in patients treated for resectable colorectal cancer liver metastasis. Under review *PLOS ONE*, Jan. 2024

184. Elforaici M E A, Montagnon E, Perdigon Romero F, Le W T, Azzi F, Trudel D, Nguyen B, TURCOTTE S, Tang A, Kadoury S. Semi-supervised ViT knowledge distillation network with style transfer normalization for colorectal liver metastases survival prediction. Under review *Medical Image Analysis*. Jan. 2024 (IF: 10.9)

185. Proteau S, Krossa I, Husser C, Guéguinou M, Sella F, Bille K, Irondelle M, Dalmaso M, Barouillet T, Cheli Y, Pisibon C, Arrighi N, Nahon-Estève S, Martel A, Gastaud L, Lassalle S, Mignen O, Brest P, Mazure NM, Bost F, Baillif S, Landreville S, TURCOTTE S, Hasson D,

Carcamo S, Vandier C, Bernstein E, Yvan-Charvet L, Levesque MP, Ballotti R, Bertolotto C, Strub T. LKB1-SIK2 loss drives uveal melanoma proliferation and hypersensitivity to SLC8A1 and ROS inhibition. *EMBO Mol Med.* 2023 Dec 7;15(12):e17719.

186. Berry D, Moldoveanu D, Rajkumar S, Lajoie M, Lin T, Tchelougou D, Sakthivel S, Sharon I, Bernard A, Pelletier S, Ripstein Y, Spatz A, Miller W, Jamal R, Lapointe R, Mes-Masson A-M, Petrecca K, Meguerditchian A, Richardson K, Wang B, Chergui M, Guiot M-C, Watters A, Stagg J, Schmeing TM, Rodier F, TURCOTTE S, Mihalciou C, Meterissian S, Watson I. The NF1 Tumor Suppressor Regulates PD-L1 and Immune Evasion in Melanoma. *Submitted Cancer Res Oct. 6 2023*

187. Henault D, Stephen D, St-Hilaire P-A, Messaoudi N, Vandenbroucke-Menu F, Simoneau E, Rong Z, Plasse M, Létourneau R, Roy A, Dagenais M, Lapointe R, Nguyen B, Mes-Masson A-M, Soucy G, TURCOTTE S. Homogeneity in immune features between colorectal liver metastases better identifies patients with good prognosis compared to pathological response to preoperative chemotherapy. *Oncoimmunology* 2023 Sep 14;12(1):2253642 (IF 7.7)

188. Saber R, Henault D, Messaoudi N, Rebolledo R, Soucy G, Stagg J, Tang A, TURCOTTE S*, Kadoury S* (*co-corresponding). Radiomics using computed tomography to predict CD73 expression and prognosis of colorectal cancer liver metastases. *J Translational Med* 2023;21(1): 507 (IF 7.4)

189. Tambay V, Raymond V-A, Goossens C, Rousseau L, TURCOTTE S, Bilodeau M. Metabolomics-guided identification of a distinctive hepatocellular carcinoma signature. *Cancers* 2023; 15(12):3232 (IF 5.2)

190. Jacobberger-Foissac C, Cousineau I, Bareche Y, Allard D, Chrobak P, Allard B, Pommey S, Messaoudi N, McNicoll Y, Soucy G, Koseoglu S, Masia R, Lake AC, Seo H, Eeles CB, Rohatgi N, Robson SC, TURCOTTE S, Haibe-Kains B, Stagg J. CD73 inhibits cGAS-STING and cooperates with CD39 to promote pancreatic cancer. *Cancer Immunol Res* 2023;11(1):56-71. (IF 10.1)

191. Griffith BD, TURCOTTE S, Lazarus J, Lima F, Bell S, Delrosario L, McGue J, Krishnan S, Oneka MD, Nathan H, Smith JJ, D'Angelica MI, Shia J, Di Magliano MP, Rao A, Frankel TL. MHC Class II Expression Influences the Composition and Distribution of Immune Cells in the Metastatic Colorectal Cancer Microenvironment. *Cancers* 2022;14(17):4092. (IF: 5.2)

192. Tonneau M, Nolin-Lapalme A, Kazandjian S, Auclin E, Panasci J, Benlaifaoui M, Ponce M, Belkaid W, Mihalciou C, Watson I, Pezo R, TURCOTTE S, Bélanger K, Jamal R, Oster P, Velin D, Richard C, Messaoudene M, Elkrief A, Routy B. Helicobacter pylori serology is negatively associated with overall survival in patients with melanoma treated with immune checkpoint inhibitors. *Oncoimmunology* 2022 Jul 7;11(1):2096535. doi: 10.1080/2162402X.2022.2096535. (IF 7.7; Citation 3)

193. Aghayev T, Mazitova AM, Fang JR, Peshkova IO, Rausch M, Hung M, White KF, Masia R, Titerina EK, Fatkhullina AR, Cousineau I, TURCOTTE S, Zhigarev D, Marchenko A, Khoziainova S, Makhov P, Tan YF, Kossenkov AV, Wiest DL, Stagg J, Wang XW, Campbell KS, Dzutsev AK, Trinchieri G, Hill JA, Grivennikov SI, Koltsova EK. Interleukin-27 signaling serves as an immunological checkpoint for innate cytotoxic cells to promote hepatocellular carcinoma. *Cancer Discov.* 2022 Aug 5;12(8):1960-1983. doi: 10.1158/2159-8290.CD-20-1628. (IF 39.4; Citation 13)

194. Moldoveanu D, Ramsay L, Lajoie M, Anderson-Trocme L, Lingrand M, Berry D, Perus LJM, Wei Y, Moraes C, Alkallas R, Rajkumar S, Zuo D, Dankner M, Xu EH, Bertos NR, Najafabadi HS, Gravel S, Costantino S, Richer MJ, Lund AW, Del Rincon SV, Spatz A, Miller WH Jr, Jamal R, Lapointe R, Mes-Masson AM, TURCOTTE S, Petrecca K, Dumitra S, Meguerditchian AN, Richardson K, Tremblay F, Wang B, Chergui M, Guiot MC, Watters K, Stagg J, Quail DF, Mihalciou C, Meterissian S, Watson IR. Spatially mapping the immune landscape of melanoma using imaging mass cytometry. *Sci Immunol.* 2022 Apr;7(70): eabi5072. doi: 10.1126/sciimmunol.abi5072. (IF: 17.7; Citation 39)

195. Messaoudi N, Henault D, Stephen D, Cousineau I, Beaudry-Simoneau E, Rong ZX, Létourneau R, Plasse M, Dagenais M, Roy A, Lapointe R, Vandenbroucke-Menu F, Ysebaert D, Soucy G, Stagg J, Vermeulen P, TURCOTTE S. Prognostic implications of adaptive immune features in MMR-proficient colorectal liver metastases classified by histopathological growth patterns. *Br J Cancer* 2022;126(9):1329-1338 (IF: 9.0; Citation 8)

196. Bourel, C., Mullins-Dansereau, V., Al Khaldi, M., Chabot-Roy, G., Lombard-Vadnais, F., & Lesage, S. (2023, Jul). Uncoupling of Natural Killer cell functional maturation and cytolytic function in NOD mice. *Immunology & Cell Biology*, 101(9), 867-874.

197. Al Khaldi, M., Ponomarev, A., Richard, C., Dagbert, F., Sebahang, H., Schwenter, F., Wassef, R., De Broux, É., Ratelle, R., Paquin, SC., Sahai, A.V., & Loungnarath, R. (2022, Jul). Safety and Clinical Efficacy of Endoscopic Ultrasound-Guided Pelvic Abscess Drainage. *Endoscopic Ultrasound*, 12(3), 326-333.

198. Deban, M., Taqi, K., Knapp, G.C., Soucisse, M., Curry, M., Sidéris, L., Dubé, P., Al Khaldi, M., Jedrzejko, N., Porter, G., Giacomantonio, C., Hamilton, T., MacNeill, A., Mack, L., & Bouchard-Fortier, A. (2023, May). Cytoreductive surgery (CRS) and heated intraperitoneal chemotherapy (HIPEC) for peritoneal mesothelioma: Canadian practices and outcomes. *Journal of Surgical Oncology*, 128(4), 595-603.

199. Al Khaldi, M., Fellouah, M., Drolet, P., Côté, J., Trilling, B., Brind'Amour, A., Dugas, A., Tremblay, J.-F., Fortin, S., De Guéré, L., Auclair, M.-H., Dubé, P., Soucisse, M., & Sideris, L. (2022, Nov). The Impact of Computed Tomography Measurements of Sarcopenia on Postoperative and Oncologic Outcomes in Patients Undergoing Cytoreductive Surgery and Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy. *Current Oncology*, 29(12), 9314-9324.

200. Al Khaldi, M., Richard, C. (2022, Jul). Diagnosis and Management of Idiopathic Pouchitis. *Diseases of the Colon & Rectum*, 65, 871-874.

201. Guérard-Poirier N, Meloche-Dumas L, Beniey M, Torres A, Kapralos B, Dhane M, Mercier F, Younan R, Dubrowski A, Patocskai E. The exploration of remote simulation strategies for the acquisition of psychomotor skills in medicine: A pilot randomized controlled trial. *Discov Educ.* 2023;2(19).doi:10.1007/s44217-023-00041-2.

202. Blouin V, Bénard F, Pelletier F, Abdo S, Meloche-Dumas L, Kapralos B, Dubrowski A, Patocskai E. Optimizing the learner's role in feedback: Development of a feedback-preparedness online application for medical students in the clinical setting. *Cureus.* 2023;15(5):e38722. doi:10.7759/cureus.38722.

203. Habti M, Bénard F, Meloche-Dumas L, Bérubé S, Cadoret D, Arutiunian A, Papas Y, Torres A, Kapralos B, Mercier F, Dubrowski A, Patocskai E. Hand sewn anastomosis skill acquisition and in vivo transfer using 3D-printed small bowel simulator. *J Surg Res.* 2023;288:225-232.doi:10.1016/j.jss.2023.03.004.

204. Pelletier F, Torres A, Meloche-Dumas L, Guérard-Poirier N, Kaviani A, Kapralos B, Mercier F, Dubrowski A, Patocskai E. The role of collaborative observational practice and feedback-discourse to promote remote acquisition of technical surgical skills. *J Surg Res.* 2023;288:372-382.doi:10.1016/j.jss.2023.02.006.

205. Micallef J, Sivanathan M, Clarke KM, Habti M, Bénard F, Meloche-Dumas L, Patocskai E, Dubrowski A. Development and initial as-

Publications

Mars 2022 à mars 2024

assessment of a novel and customized bile duct simulator for handsewn anastomosis training. *Cureus*. 2022;14(11):e31749.doi:10.7759/cureus.31749.

206. Sivanathan M, Micallef J, M. Clarke K, Habti M, Bénard F, Meloche-Dumas L, Patocskai E, Dubrowski A. (2022). Development and initial assessment of a novel customized deep laceration simulator for suturing training. *Cureus*. 2022;14(12):e32213.doi:10.7759/cureus.32213

207. P. Garneau, S. Glazer, T. Jackson, S. Sampath, K. Reed, N. Christou, J. Saban, L. Biertho, Canadian Journal of Surgery, March–April 2022, Volume 65, Issue 2, Recommended Guidelines for Canadian Bariatric Surgical and Medical Centres: A statement from the Canadian Association of Bariatric Physicians and Surgeon (CABPS)

208.

209. S. Anne-Sophie, M. Magdy, S. Bacon, R. Denis, R. Pescarus P. Garneau, H. Atlas, Canadian Journal of Surgery, Nov–Dec 2022, Volume 65, Issue 6, Five-years outcomes after surgery for Class I obesity: a retrospective analysis of a Canadian bariatric centre's experience

210. Tair Ben-Porat PhD, Angela Alberga PhD, Marie-Claude Audet PhD, Sylvie Belleville PhD, Tamara Cohen PhD, RD, Pierre Y. Garneau MD, Kim L Lavoie PhD, Patrick Marion B.A, Samira Mellah PhD, Radu Pescarus MD, Elham Rahme PhD, Sylvia Santosa PhD, Anne-Sophie Studer MD, Dajana Vuckovic PhD, Robbie Woods PhD, Reyhaneh Yousefi M.Sc, Simon L. Bacon PhD. Surgery for Obesity and Related Diseases (online), March 17, 2023 Understanding the impact of radical changes in diet and the gut microbiota on brain function and structure: Rationale and design of the EMBRACE study

211. A. Baillot, J. Brunet, L. Lemelin, S. Gabriel, M.F. Langlois, A. Tchernof, L. Biertho, R. Rabasa-Lhoret, P. Y. Garneau, A. Aimé, S. Bouchard, A. J. Romain, P. Bernard Obesity Surgery, August 2023, Volume 33, Issue 8 Factors associated with excess skin after bariatric surgery: A mixed method study

212. A. Deffain, H. Alfaris, R. Hajjar, F. Thibeault, W. Dimassi, R. Denis, P. Y. Garneau, A. S. Studer, R. Pescarus Surgical Endoscopy (Accepted August 2023) Long-term follow-up of a cohort with post sleeve gastrectomy leaks: results of endoscopic treatment and salvage surgery

213. H. Sadri, Michael F.-K.-Fung, B. Shayegan, P. Garneau, P. Pezeshki Journal of Robotic Surgery (Accepted September 2023) A Systematic Review of Full Economic Evaluations of Robotic-Assisted Surgery in Thoracic and Abdominopelvic Procedures

214. H. Kermansaravi, S. Chiappetta, C. Parmar, P. Y. Garneau and all. Scientific Reports, February 2024, 14:3445 Current recommendations for procedure selection in class I and II obesity developed by an expert modified Delphi consensus

215. A. Deffain, R. Denis, R. Pescarus, P. Y. Garneau, H. Atlas, A.S. Studer Obesity Surgery (accepted On line February 2024) Single anastomosis duodeno-ileal bypass (SADI-S) as a primary or two-stage surgery: Mid-term outcomes of a single Canadian Bariatric Center

216. A. Baillot, M. Asselin, P. Bernard, J. Lapointe, D. Bond, A. J. Romain, P.Y. Garneau, L. Biertho, P. Blackburn, M.F. Langlois, J. Brunet Obesity Surgery (accepted On line February 2024) Acceptability and Feasibility of the Telehealth Bariatric Behavioral Intervention to Increase Physical Activity before Bariatric Surgery: A Single-Case Experimental Study (Part I) Shortened Title: TeleBariActiv Intervention

217. A. Deffain, M. Philie, S. Melebari, H. Alfaris, W. Dmassi, R. Pescarus, P.Y. Garneau, R. Denis, A.S. Studer AME Med Journal (On line, April 2024) Outcomes after paxitaxel-coated balloon after iatrogenic biliary injury following single-anastomosis duodeno-ileal bypass: a case report

218. Alexis Deffain, Michel Philie, Radu Pescarus, Pierre Y Garneau, Ronald Denis, Anne-Sophie Studer Case report of Jaundice after Single Anastomosis Duodeno-ileal bypass, a rare complication. Présentation orale au Comité de Morbi-mortalité du Département de Chirurgie Bariatrique de HSCM en Mai 2022 AME Medical Journal, April 2024, online first, DOI 10.21037

219. Alexis Deffain, Heba Alfaris, Roy Hajjar, Felix Thibeault, Wael Dimassi, Ronald Dneis, Pierre Y Garneau, Anne-Sophie Studer, Radu Pescarus Long-term follow-up of a cohort with post-sleeve gastrectomy leaks: results of endoscopic treatment and salvage surgery Présentation orale au SAGES Montréal Mars 2023 Présentation aux Journées scientifiques de l'UDEM Avril 2023 Surgical Endoscopy Dec2023 37 (12):9358-9365 DOI10.1007/s00464-023-10386-2

220. Ben-Porat T, Alberga A, Audet M-C, Belleville S, Cohen T, Garneau PY, Lavoie KL, Marion P, Mellah S, Pescarus R, Rahme E, Santosa S, Studer A-S, Vuckovic D, Woods R, Yousefi R, Bacon SL, for the EMBRACE Study Team, Understanding the impact of radical changes in diet and the gut microbiota on brain function and structure: Rationale and design of the EMBRACE study Surgery for Obesity and Related Diseases (2023) doi.org/10.1016/j.soard.2023.02.022.

221. Anne-Sophie Studer, Mark Magdy, Simon L. Bacon, Amine Ahmed Alaoui, Radu Pescarus, Pierre Yves Garneau, Ronald Denis, Henri Atlas Five-year outcomes after surgery for class 1 obesity: a retrospective analysis of a Canadian bariatric centre's experience Can J Surg 2022 November 16; 65(6). doi: 10.1503/cjs.021820

DIVISION DE LA NEUROCHIRURGIE

222. Peeters JB, Dessesard Olijnyk L, Janelle F, Shedid D, Bojanowski MW, Labidi M. Surgical management of tumors of the cervical spine and craniovertebral junction involving the vertebral artery: A narrative review. *Neurochirurgie*. 2024 Mar 28;70(3):101550. doi: 10.1016/j.neuchi.2024.101550. Online ahead of print.

223. Benomar A, Diestro JDB, Darabid H, Saydy K, Tzaneva L, Li J, Zarour E, Tanguay W, El Sayed N, Padilha IG, Létourneau-Guillon L, Bard C, Nelson K, Weill A, Roy D, Eneling J, Boisseau W, Nguyen TN, Abdalkader M, Najjar AA, Nehme A, Lemoine É, Jacquin G, Bergeron D, Brunette-Clément T, Chaalala C, Bojanowski MW, Labidi M, Jabre R, Ignacio KHD, Omar AT 2nd, Volders D, Dmytriw AA, Hak JF, Forestier G, Holay Q, Olatunji R, Alhabli I, Nico L, Shankar JJS, Guenego A, Pascual JLR, Marotta TR, Errázuriz JI, Lin AW, Alves AC Jr, Fahed R, Hawkes C, Lee H, Magro E, Sheikhi L, Darsaut TE, Raymond J. RSND (Reliability Studies for Neurovascular Diseases) collaborators. Nonaneurysmal perimesencephalic subarachnoid hemorrhage on noncontrast head CT: An accuracy, inter-rater, and intra-rater reliability study. *J Neuroradiol*. 2024 Feb 20:S0150-9861(24)00092-0. doi: 10.1016/j.neurad.2024.02.002. Online ahead of print.

224. Martin T, Bojanowski MW. Letter to the editor: elastostatic theory usefully approximates fluid-soft matter interactions in cerebral aneurysm resonance. *Biomech Model Mechanobiol*. 2024 Apr;23(2):703-704. doi: 10.1007/s10237-024-01820-y. Epub 2024 Feb 15.

225. Bojanowski MW, Charbel FT. Vertebral artery pathologies. Preface. *Neurochirurgie*. 2024 Feb 8;70(3):101541. doi: 10.1016/j.neuchi.2024.101541. Online ahead of print. PMID: 38359554

226. Gilbert V, Chakir S, Peeters JB, Hage GE, Labidi M, Jabre R, Chaalala C, Bojanowski MW. Craniovertebral and spinal adhesive arachnoiditis: a late complication of ruptured vertebral and posterior inferior cerebellar arteries aneurysms. *Neurochirurgie*. 2024 Feb 5;70(3):101535. doi: 10.1016/j.neuchi.2024.101535. Online ahead of print.
227. El Naamani K, Chen CJ, Jabre R, Saad H, Grossberg JA, Dmytriw AA, Patel AB, Khorasanizadeh M, Ogilvy CS, Thomas A, Monteiro A, Siddiqui A, Cortez GM, Hanel RA, Porto G, Spiotta AM, Piscopo AJ, Hasan DM, Ghorbani M, Weinberg J, Nimjee SM, Bekelis K, Salem MM, Burkhardt JK, Zetchi A, Matouk C, Howard BM, Lai R, Du R, Abbas R, Sioutas GS, Amllay A, Munoz A, Atallah E, Herial NA, Tjoumakaris SI, Gooch MR, Rosenwasser RH, Jabbour P. Direct Versus Indirect Revascularization for Moyamoya: a Large Multicenter Study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2024 Feb 14;95(3):256–263.
228. Peeters JB, Bojanowski MW. Surgical treatment of marginal sinus dural arteriovenous fistula: a narrative review. *Neurochirurgie*. 2024 Jan 31;70(3):101534. doi: 10.1016/j.neuchi.2024.101534. Online ahead of print.
229. Martin T, El Hage G, Chaalala C, Peeters JB, Bojanowski MW. Hemodynamic factors of spontaneous vertebral artery dissecting aneurysms assessed with numerical and deep learning algorithms: Role of blood pressure and asymmetry. *Neurochirurgie*. 2024 Jan 26;70(3):101519. doi: 10.1016/j.neuchi.2023.101519. Online ahead of print. PMID: 38280371
230. Chaalala C, El Hage G, Gilbert V, Martin T, Iancu D, Labidi M, Bojanowski MW. Spontaneous intracranial vertebral artery dissections presenting with subarachnoid hemorrhage. *Neurochirurgie*. 2024 Jan 25;70(3):101526. doi: 10.1016/j.neuchi.2023.101526. Online ahead of print.
231. Peeters JB, Idriceanu T, El Hage G, Martin T, Salaud C, Champagne PO, Bojanowski MW. A comprehensive review of the vertebral artery anatomy. *Neurochirurgie*. 2024 Jan 25;70(3):101518. doi: 10.1016/j.neuchi.2023.101518. Online ahead of print.
232. Charbonneau L, Watanabe K, Chaalala C, Bojanowski MW, Lavigne P, Labidi M. Anatomy of the craniocervical junction – A review. *Neurochirurgie*. 2024 Jan 25;70(3):101511. doi: 10.1016/j.neuchi.2023.101511. Online ahead of print.
233. Ndongo Sonfack DJ, Bojanowski MW, Tarabay B, Gennari A, Shédid D, Yuh SJ. Vertebral artery stenosis from osteophyte: A systematic review and case series. *Neurochirurgie*. 2024 Jan 25;70(3):101525. doi: 10.1016/j.neuchi.2023.101525. Online ahead of print.
234. Massé-Leblanc C, Desbeaumes Jodoin V, Nguyen DK, Fournier-Gosselin MP, Stip E, Lespérance P, Miron JP. Evaluating real-world effectiveness of accelerated transcranial magnetic stimulation for treatment-resistant depression in a tertiary referral center based in Quebec, Canada. *Psychiatry Research* 332 (2024) 115685
235. Jabre R. Applied anatomy of the vertebral arteries for endovascular neurointerventions. *Neurochirurgie*. 2024 Jan 25;70(3):101531. doi: 10.1016/j.neuchi.2024.101531. Online ahead of print.
236. Rizkallah M, Shen J, Phan P, Al-Shakfa F, Kamel Y, Liu J, Shedid D, Yuh SJ, Boubez G, Wang Z. Can Pelvic Incidence Change After Lumbo-Pelvic Fixation for Adult Spine Deformity, and Would the Change be Affected by the Type of Pelvic Fixation? *Spine (Phila Pa 1976)*. 2024 Jan 1;49(1):E1–E7. doi: 10.1097/BRS.0000000000004651. Epub 2023 Mar 27.
237. Levett JJ, Elkaim LM, Weber MH, Yuh SJ, Lasry O, Alotaibi NM, Georgiopoulos M, Berven SH, Weil AG. A twitter analysis of patient and family experience in pediatric spine surgery. *Childs Nerv Syst*. 2023 Dec;39(12):3483–3490. doi: 10.1007/s00381-023-06019-7. Epub 2023 Jun 24. PMID: 37354288
238. Orenday-Barraza JM, Jabre R, Venteicher AS. Orbitozygomatic Approach for a Ruptured P1 Perforator Aneurysm: 2-Dimensional Operative Video. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*. 2023 Nov 1;25(5):e284–e285.
239. Zhi W, Boubez G, Al-Shakfa F, Kamel Y, Liu J, Shedid D, Yuh SJ, Rizkallah M. How Does Spino-Pelvic Fixation Affect Post-Operative Compensatory Mechanisms in Adult Spinal Deformity? *Global Spine J*. 2023 Sep 8;21925682231200832. doi: 10.1177/21925682231200832. Online ahead of print.
240. Martin T, El Hage G, Shedid D, Bojanowski MW. Using artificial intelligence to quantify dynamic retraction of brain tissue and the manipulation of instruments in neurosurgery. *Int J Comput Assist Radiol Surg*. 2023 Aug;18(8):1469–1478. doi: 10.1007/s11548-022-02824-8. Epub 2023 Jan 4.
241. Truong VT, Al-Shakfa F, Roberge D, Masucci GL, Tran TPY, Dib R, Yuh SJ, Wang Z. Assessing the Performance of Prognostic Scores in Patients with Spinal Metastases from Lung Cancer Undergoing Non-surgical Treatment. *Asian Spine J*. 2023 Aug;17(4):739–749. doi: 10.31616/asj.2022.0377. Epub 2023 Jul 6.
242. Chen JS, Lamoureux AA, Shlobin NA, Elkaim LM, Wang A, Ibrahim GM, Obaid S, Harroud A, Guadagno E, Dimentberg E, Bouthillier A, Bernhardt BC, Nguyen DK, Fallah A, Weil AG. Magnetic resonance-guided laser interstitial thermal therapy for drug-resistant epilepsy: A systematic review and individual participant data meta-analysis. *Epilepsia*. 2023 Aug;64(8):1957–1974.
243. Darsaut TE, Findlay JM, Bojanowski MW, Chalaala C, Iancu D, Roy D, Weill A, Boisseau W, Diouf A, Magro E, Kotowski M, Keough MB, Estrade L, Bricout N, Lejeune JP, Chow MMC, O’Kelly CJ, Rempel JL, Ashforth RA, Lesiuk H, Sinclair J, Erdenebold UE, Wong JH, Scholtes F, Martin D, Otto B, Bilocq A, Truffer E, Butcher K, Fox AJ, Arthur AS, Létourneau-Guillon L, Guilbert F, Chagnon M, Zehr J, Farzin B, Gevry G, Raymond J. A Pragmatic Randomized Trial Comparing Surgical Clipping and Endovascular Treatment of Unruptured Intracranial Aneurysms. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2023 Jun;44(6):634–640.
244. Sonfack DJN, Tarabay B, Shen J, Wang Z, Boubez G, Shédid D, Yuh SJ. Pneumorrhachis and pneumocephalus resulting from pneumothorax: illustrative case. *J Neurosurg Case Lessons*. 2023 May 15;5(20):CASE23129. doi: 10.3171/CASE23129. Print 2023 May 15.
245. Guillemette A, Roberge D, Heymann S, Ménard C, Bahary JP, Fournier-Gosselin MP. Repeat Cyberknife Radiosurgery for Trigeminal Neuralgia: Outcomes and Complications. *Can J Neurol Sci*. 2023 May 8;1–6 doi: 10.1017/cjn.2023.52 Online ahead of print. PMID: 3754078
246. Shehabeldin M, Amllay A, Jabre R, Chen CJ, Schunemann V, Herial NA, Gooch MR, Mackenzie L, Choe H, Tjoumakaris S, Rosenwasser RH, Jabbour P, Kozak O. Onyx Versus Particles for Middle Meningeal Artery Embolization in Chronic Subdural Hematoma. *Neurosurgery*. 2023 May 1;92(5):979–985.
247. Charabati M, Zandee S, Fournier AP, Tastet O, Thai K, Zaminpeyma R, Lécuyer MA, Bourbonnière L, Larouche S, Klement W, Grasmuck C, Tea F, Zierfuss B, Filali-Mouhim A, Moumdjian R, Bouthillier A, Cayrol R, Peelen E, Larochelle C, Prat A. MCAM+ brain endothelial cells contribute to neuroinflammation by recruiting pathogenic CD4+ T lymphocytes. *Brain*. 2023 Apr 19;146(4):1483–1495.
248. Bonasia S, Smajda S, Ciccio G, Bojanowski MW, Robert T. Proposed new classification for internal carotid artery segmental agenesis based on embryologic and angiographic correlation. *Surg Radiol Anat*. 2023 Apr;45(4):375–387.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

249. Raymond J, Benomar A, Gentric JC, Magro E, Nico L, Bacchus E, Klink R, Iancu D, Weill A, Roy D, Bojanowski MW, Chaalala C, Eker O, Pelissou-Guyotat I, Piotin M, Aldea S, Barbier C, Gaberel T, Papagiannaki C, Derrey S, Nguyen TN, Abdalkader M, Cognard C, Januel AC, Sabatier JF, Jecko V, Barreau X, Costalat V, Le Corre M, Gauvrit JY, Morandi X, Biondi A, Thines L, Desal H, Bourcier R, Beaujeux R, Proust F, Viard G, Gevry G, Darsaut TE; TOBAS Collaborative Group. Patient Selection in a Pragmatic Study on the Management of Patients with Brain Arteriovenous Malformations. *World Neurosurg.* 2023 Apr;172:e611-e624.
250. Figueroa EL, Veilleux C, Angelov L, Brien S, Fournier-Gosselin MP, Kiss ZHT, Long M, Marcoux J, Poon K, Stiver S, Tsai E, Woodrow S, Rosseau G. Canadian women in neurosurgery: from earlier pioneer to world leaders. *World Neurosurg.* 2023 Apr 4:S1878-8750(23)00426-6. doi: 10.1016/j.wneu.2023.03.105. Online ahead of print. PMID: 37024081
251. Obaid S, Chen JS, Ibrahim GM, Bouthillier A, Dimentberg E, Surbeck W, Guadagno E, Brunette-Clément T, Shlobin NA, Shulkin A, Hale AT, Tomycz LD, Von Lehe M, Perry MS, Chassoux F, Bouillere V, Taussig D, Fohlen M, Dorfmueller G, Hagiwara K, Isnard J, Oluigbo CO, Ikegaya N, Nguyen DK, Fallah A, Weil AG. Predictors of outcomes after surgery for medically intractable insular epilepsy: A systematic review and individual participant data meta-analysis. *Epilepsia Open.* 2023 Mar;8(1):12-31.
252. Shen J, Boudier-Reveret M, Majdalani C, Truong VT, Shedid D, Boubez G, Yuh SJ, Wang Z. Incidence of sacroiliac joint pain after lumbosacral spine fusion: A systematic review. *Neurochirurgie.* 2023 Mar;69(2):101419. doi: 10.1016/j.neuchi.2023.101419. Epub 2023 Feb 6. PMID: 36754146
253. Volders D, Cora EA, Chaalala C, Cartier M, Tanaka M, Farzin B, Berthelet F, Raymond J. Fatal hemorrhagic complication after coil embolization of a petrosal arteriovenous shunt. *Interv Neuroradiol.* 2022 Dec;28(6):629-633.
254. Tarabay B, Gennari A, Truong VT, Shen J, Dib R, Newmann N, Al-Shakfa F, Yuh SJ, Shedid D, Boubez G, Wang Z. Which Scoring System Is the Most Accurate for Assessing Survival Prognosis in Patients Undergoing Surgery for Spinal Metastases from Lung Cancer? A Single-Center Experience. *World Neurosurg.* 2022 Dec;168:e408-e417.
255. Truong VT, Al-Shakfa F, Newman N, Roberge D, Masucci GL, Tran TPY, Boubez G, Shedid D, Yuh SJ, Wang Z. Spinal Metastasis in Multiple Primary Malignancies Involving Lung Cancer: Clinical Characteristics and Survival. *World Neurosurg.* 2022 Nov;167:e726-e731. doi: 10.1016/j.wneu.2022.08.084. Epub 2022 Aug 24.
256. Obaid S, Tarabay B, Shédid D, Yuh SJ. Traumatic Intracranial Hypotension Due to a Calcified Thoracic Disc Herniation. *Can J Neurol Sci.* 2022 Nov;49(6):801-803.
257. Mandonnet V, Obaid S, Descoteaux M, St-Onge E, Devaux B, Levé C, Froelich S, Rheault F, Mandonnet E. Electrostimulation of the white matter of the posterior insula and medial operculum: perception of vibrations, heat, and pain. *Pain.* 2024 Mar 1;165(3):565-572. doi: 10.1097/j.pain.0000000000003069. Epub 2023 Oct 20. PMID: 37862047 Review.
258. Tran TPY, Dionne A, Toffa D, Bergeron D, Obaid S, Robert M, Bouthillier A, Assi EB, Nguyen DK. Acute Effects of High-Frequency Insular Stimulation on Interictal Epileptiform Discharge Rates in Patients with Refractory Epilepsy. *Brain Sci.* 2022 Nov 25;12(12):1616.
259. Laurence A, Toffa DH, Peng K, Robert M, Bouthillier A, Nguyen DK, Leblond F. Multispectral intraoperative imaging for the detection of the hemodynamic response to interictal epileptiform discharges. *Biomed Opt Express.* 2022 Nov 7;13(12):6245-6257.
260. Guillemette A, Heymann S, Roberge D, Ménard C, Fournier-Gosselin MP. Cyberknife radiosurgery for trigeminal neuralgia : a retrospective review of 168 cases. *Neurosurg Focus.* 2022 Nov;53(5):E4. Doi : 10.3171/2022.8.FOCUS22370. PMID:36321283.
261. Raymond J, Gentric JC, Magro E, Nico L, Bacchus E, Klink R, Cognard C, Januel AC, Sabatier JF, Iancu D, Weill A, Roy D, Bojanowski MW, Chaalala C, Barreau X, Jecko V, Papagiannaki C, Derrey S, Shotar E, Cornu P, Eker OF, Pelissou-Guyotat I, Piotin M, Aldea S, Beaujeux R, Proust F, Anxionnat R, Costalat V, Corre ML, Gauvrit JY, Morandi X, Brunel H, Roche PH, Graillon T, Chabert E, Herbreteau D, Desal H, Trystram D, Barbier C, Gaberel T, Nguyen TN, Viard G, Gevry G, Darsaut TE; TOBAS Collaborative Group; Collaborators in the TOBAS Collaborative Group. Endovascular treatment of brain arteriovenous malformations: clinical outcomes of patients included in the registry of a pragmatic randomized trial. *J Neurosurg.* 2022 Oct 28;138(5):1393-1402.
262. Ndongo Sonfack DJ, Tarabay B, Shedid D, Yuh SJ. Unusual presentation of a common neurosurgical shunt procedure in an adult patient. *SAGE Open Med Case Rep.* 2022 Oct 8;10:2050313X221129770. doi: 10.1177/2050313X221129770. eCollection 2022.
263. Wang Z, Truong VT, Liberman M, Al-Shakfa F, Yuh SJ, Soder SA, Wu J, Sunna T, Renaud-Charest É, Boubez G, Shedid D. Single-Stage Posterior Approach for the En Bloc Resection and Spinal Reconstruction of T4 Pancoast Tumors Invading the Spine. *Asian Spine J.* 2022 Oct;16(5):702-711. doi: 10.31616/asj.2021.0202. Epub 2022 Jun 3.
264. Darsaut TE, Magro E, Bojanowski MW, Chaalala C, Nico L, Bacchus E, Klink R, Iancu D, Weill A, Roy D, Sabatier JF, Cognard C, Januel AC, Pelissou-Guyotat I, Eker O, Roche PH, Graillon T, Brunel H, Proust F, Beaujeux R, Aldea S, Piotin M, Cornu P, Shotar E, Gaberel T, Barbier C, Corre ML, Costalat V, Jecko V, Barreau X, Morandi X, Gauvrit JY, Derrey S, Papagiannaki C, Nguyen TN, Abdalkader M, Tawk RG, Huynh T, Viard G, Gevry G, Gentric JC, Raymond J; TOBAS Collaborative Group; List of participating TOBAS centers and physicians. Surgical treatment of brain arteriovenous malformations: clinical outcomes of patients included in the registry of a pragmatic randomized trial. *J Neurosurg.* 2022 Sep 9;138(4):891-899.
265. Raymond J, Iancu D, Boisseau W, Diestro JDB, Klink R, Chagnon M, Zehr J, Drake B, Lesiuk H, Weill A, Roy D, Bojanowski MW, Chaalala C, Rempel JL, O'Kelly C, Chow MM, Bracard S, Darsaut TE. Flow Diversion in the Treatment of Intracranial Aneurysms: A Pragmatic Randomized Care Trial. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2022 Sep;43(9):1244-1251.
266. Fournier AP, Zandee S, Charabati M, Peelen E, Tastet O, Alvarez JI, Kebir H, Bourbonnière L, Larouche S, Lahav B, Klement W, Tea F, Bouthillier A, Moudjian R, Cayrol R, Duquette P, Girard M, Larochelle C, Arbour N, Prat A. CLMP Promotes Leukocyte Migration Across Brain Barriers in Multiple Sclerosis. *Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2022 Sep 9;9(6):e200022.
267. Charabati M, Grasmuck C, Ghannam S, Bourbonnière L, Fournier AP, Lécuyer MA, Tastet O, Kébir H, Rémillard RM, Hoornaert C, Gowing E, Larouche S, Fortin O, Pittet C, Filali-Mouhim A, Lahav B, Moudjian R, Bouthillier A, Girard M, Duquette P, Cayrol R, Peelen E, Quintana FJ, Antel JP, Flügel A, Larochelle C, Arbour N, Zandee S, Prat A. DICAM promotes TH17 lymphocyte trafficking across the blood-brain barrier during autoimmune neuroinflammation. *Science Translational Medicine* 14(626): 0473. 2022.
268. Gennari A, Yuh SJ, Le Petit L, Wang Z, Boubez G, Tarabay B, Shedid D, Gavotto A, Pelletier Y, Litrico S. Anterior Longitudinal Ligament Flap Technique: Description of Anterior Longitudinal Ligament Opening During Anterior Lumbar Spine Surgery and Review of Vascular Complications in 189 Patients. *World Neurosurg.* 2022 Sep;165:e743-e749. doi: 10.1016/j.wneu.2022.06.140. Epub 2022 Jul 5.
269. Al Saiegh F, Munoz A, Velagapudi L, Theofanis T, Suryadevara N, Patel P, Jabre R, Chen CJ, Shehabeldin M, Gooch MR, Jabbour P, Tjoumakaris S, Rosenwasser RH, Herial NA. Patient and procedure selection for mechanical thrombectomy: Toward personalized medi-

cine and the role of artificial intelligence. *J Neuroimaging*. 2022 Sep;32(5):798–807.

270. Munoz A, Jabre R, Orenday-Barraza JM, Eldin MS, Chen CJ, Al-Saiegh F, Abbas R, El Naamani K, Gooch MR, Jabbour PM, Tjoumakaris S, Rosenwasser RH, Herial NA. A review of mechanical thrombectomy techniques for acute ischemic stroke. *Interv Neuroradiol*. 2023 Aug;29(4):450–458.

271. Tarabay B, Gennari A, Boubez G, Wang Z, Shedid D, Yuh SJ. Minimally Invasive Approach for Complete Resection of a Cervical Intramedullary Tumor via a Dorsal Root Entry Zone Using Fixed Tubular Retractor. *Cureus*. 2022 Aug 26;14(8):e28457. doi: 10.7759/cureus.28457. eCollection 2022 Aug.

272. Ndongo Sonfack DJ, Bergeron D, Wang Z, Boubez G, Shedid D, Yuh SJ. Surgical management of high-grade lumbar spondylolisthesis associated with Hajdu-Cheney syndrome: illustrative case. *J Neurosurg Case Lessons*. 2022 Aug 15;4(7):CASE22171. doi: 10.3171/CASE22171. Print 2022 Aug 15.

273. Joris V, Weil AG, Gennari A, Yuh SJ. Complete resection of dual ependymoma spinal metastasis using a fixed tubular retractor—a pediatric case report. *Childs Nerv Syst*. 2022 Aug;38(8):1599–1603. doi: 10.1007/s00381-022-05443-5. Epub 2022 Jan 10.

274. Cavagnaro MJ, Orenday-Barraza JM, Jabre R, Georges J, Lee M, Nakaji P. Oper Neurosurg (Hagerstown). Subtemporal Transcollateral Sulcus Approach for Temporal Horn Tumors: 2-Dimensional Operative Video and Description of the Technique. 2022 Jul 1;23(1):e10–e15.

275. Iancu D, Collins J, Farzin B, Darsaut TE, Eneling J, Boisseau W, Olijnyk L, Boulouis G, Chaalala C, Bojanowski MW, Weill A, Roy D, Raymond J. Recruitment in a Pragmatic Randomized Trial on the Management of Unruptured Intracranial Aneurysms. *World Neurosurg*. 2022 Jul;163:e413–e419.

276. Toffa DH, Bou Assi E, Pépin C, Martineau L, Robert M, Bouthillier A, Nguyen DK. Déjà-vu evoked by electrical stimulation of the insula. *Epileptic Disord*. 2022 Jun 1;24(3):561–566.

277. Toffa DH, Bou Assi E, Pépin C, Martineau L, Robert M, Bouthillier A, Nguyen DK. Déjà-vu evoked by electrical stimulation of the insula: Stimulation-induced insular déjà-vu. *Epileptic Disord*. 2022 Jun;24(3):561–566.

278. Bonasia S, Smajda S, Ciccio G, Bojanowski MW, Robert T. Embryology of the anterior communicating artery complex: implications on possible adult variants. *Surg Radiol Anat*. 2022 May;44(5):737–748.

279. Cavagnaro MJ, Orenday-Barraza JM, Dowell A, Lee M, Jabre R, Nakaji P. Occipital Artery–Posterior Inferior Cerebellar Artery (PICA) Bypass for the Treatment of a Ruptured Fusiform Aneurysm of the Left PICA: 2-Dimensional Operative Video. *World Neurosurg*. 2022 May;161:105.

280. Orenday-Barraza JM, Cavagnaro MJ, Jabre R, Nakaji P, Lee M. Endoscope-Assisted Resection of a Frontotemporal Dermoid Cyst: 2-Dimensional Operative Video. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*. 2022 Apr 1;22(4):e170.

281. Darsaut TE, Keough MB, Boisseau W, Findlay JM, Bojanowski MW, Chaalala C, Iancu D, Weill A, Roy D, Estrade L, Lejeune JP, Januel AC, Carlson AP, Sauvageau E, Al-Jehani H, Orlov K, Aldea S, Piotin M, Gaberel T, Gevry G, Raymond J. Middle Cerebral Artery Aneurysm Trial (MCAAT): A Randomized Care Trial Comparing Surgical and Endovascular Management of MCA Aneurysm Patients. *World Neurosurg*. 2022 Apr;160:e49–e54.

282. Truong VT, Sunna T, Al-Shakfa F, Mc Graw M, Boubez G, Shedid D, Yuh SJ, Wang Z. Impact of obesity on complications and surgical outcomes of adult degenerative scoliosis with long-segment spinal fusion. *Neurochirurgie*. 2022 Apr;68(3):289–292. doi: 10.1016/j.neuchi.2021.12.005. Epub 2022 Jan 4.

283. Tarabay B, Freire V, Yuh SJ, Gennari A, Shedid D, Boubez G, Wang Z. CT guided percutaneous vertebroplasty of C2 osteolytic lesion: a case report and technical note. *J Spine Surg*. 2022 Mar;8(1):70–75. doi: 10.21037/jss-21-97.

284. Bojanowski MW, Stefanovic K, Bergeron D, Farzin B, Létourneau-Guillon L, Chaalala C. Pregnancy as a Subgroup in the Pathophysiologic Classification of Spinal Aneurysms. *World Neurosurg*. 2022 Jan;157:e264–e270

285. Sarraj A, Hill MD, Hussain MS, Abraham MG, Ortega-Gutierrez S, Chen M, Kasner SE, Churilov L, Pujara DK, Johns H, Blackburn S, Sundararajan S, Hu YC, Herial NA, Budzik RF, Hicks WJ, Arenillas JF, Tsai JP, Kozak O, Cordato DJ, Hanel RA, Wu TY, Portela PC, Gandhi CD, Al-Mufti F, Maali L, Gibson D, Pérez de la Ossa N, Schaafsma JD, Blasco J, Sangha N, Warach S, Kleinig TJ, Shaker F, Sitton CW, Nguyen T, Fifi JT, Jabbour P, Furlan A, Lansberg MG, Tsvigoulis G, Sila C, Bambakidis N, Davis S, Wechsler L, Albers GW, Grotta JC, Ribo M, Campbell BC, Hassan AE; SELECT2 Investigators; SELECT2 Collaborators; Vora N, Manning NW, Cheung A, Aghaebrahim AN, Paipa Merchán AJ, Sahlein D, Requena Ruiz M, Elijovich L, Arthur A, Al-Shaibi F, Samaniego EA, Duncan KR, Opaskar A, Ray A, Xiong W, Sunshine J, DeGeorgia M, Tjoumakaris S, Mendes Pereira V; SELECT2 Collaborators (Jabre R). Endovascular Thrombectomy Treatment Effect in Direct vs Transferred Patients With Large Ischemic Strokes: A Prespecified Analysis of the SELECT2 Trial. *JAMA Neurol*. 2024 Feb 8:e240206. doi: 10.1001/jamaneurol.2024.0206

286. Sarraj A, Hassan AE, Abraham MG, Ortega-Gutierrez S, Kasner SE, Hussain MS, Chen M, Churilov L, Johns H, Sitton CW, Yogen-drakumar V, Ng FC, Pujara DK, Blackburn S, Sundararajan S, Hu YC, Herial NA, Arenillas JF, Tsai JP, Budzik RF, Hicks WJ, Kozak O, Yan B, Cordato DJ, Manning NW, Parsons MW, Cheung A, Hanel RA, Aghaebrahim AN, Wu TY, Portela PC, Gandhi CD, Al-Mufti F, Pérez de la Ossa N, Schaafsma JD, Blasco J, Sangha N, Warach S, Kleinig TJ, Shaker F, Al Shaibi F, Toth G, Abdulrazzak MA, Sharma G, Ray A, Sunshine J, Opaskar A, Duncan KR, Xiong W, Samaniego EA, Maali L, Lechtenberg CG, Renú A, Vora N, Nguyen T, Fifi JT, Tjoumakaris SI, Jabbour P, Tsvigoulis G, Pereira VM, Lansberg MG, DeGeorgia M, Sila CA, Bambakidis N, Hill MD, Davis SM, Wechsler L, Grotta JC, Ribo M, Albers GW, Campbell BC; SELECT2 Investigators (Jabre R). Endovascular Thrombectomy for Large Ischemic Stroke Across Ischemic Injury and Penumbra Profiles. *JAMA*. 2024 Feb 7:e240572. doi: 10.1001/jama.2024.0572

287. Boisseau W, Darsaut TE, Fahed R, Findlay JM, Bourcier R, Charbonnier G, Smajda S, Ognard J, Roy D, Gariel F, Carlson AP, Shotar E, Ciccio G, Marnat G, Sporns PB, Gaberel T, Jecko V, Weill A, Biondi A, Boulouis G, Bras AL, Aldea S, Passeri T, Boissonneau S, Bougaci N, Gentric JC, Diestro JDB, Omar AT, Al-Jehani HM, El Hage G, Volders D, Kaderali Z, Tsogkas I, Magro E, Holay Q, Zehr J, Iancu D and Raymond J. Surgical or Endovascular Treatment of MCA Aneurysms: An Agreement Study. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2022 Oct;43(10):1437–1444. doi: 10.3174/ajnr.A7648.

288. Sarraj A, Hassan AE, Abraham MG, Ortega Gutierrez S, Kasner SE, Hussain MS, Chen M, Blackburn S, Sitton CW, Churilov L, Sundararajan S, Hu YC, Herial NA, Jabbour P, Gibson D, Wallace AN, Arenillas JF, Tsai JP, Budzik RF, Hicks WJ, Kozak O, Yan B, Cordato DJ, Manning NW, Parsons MW, Hanel RA, Aghaebrahim AN, Wu TY, Cardona-Portela P, Pérez de la Ossa N, Schaafsma JD, Blasco J, Sangha N, Warach S, Gandhi CD, Kleinig TJ, Sahlein D, Elijovich L, Tekle W, Samaniego EA, Maali L, Abdulrazzak MA, Psychogios MN, Shuaib A, Pujara DK, Shaker F, Johns H, Sharma G, Yogen-drakumar V, Ng FC, Rahbar MH, Cai C, Lavori P, Hamilton S, Nguyen T, Fifi JT, Davis S, Wechsler L, Pereira VM, Lansberg MG, Hill MD, Grotta JC, Ribo M, Campbell BC, Albers GW, SELECT2 Investigators (Jabre R). Trial of Endovascular

Publications

Mars 2022 à mars 2024

Thrombectomy for Large Ischemic Strokes. *N Engl J Med.* 2023 Apr 6;388(14):1259-1271. doi: 10.1056/NEJMoa2214403. Epub 2023 Feb 10.

289. Mathieu J, Robert MÈ, Châtillon CÉ, Descarreaux M, & Marchand AA. Appropriateness of Specialized Care Referrals for LBP: A Cross-Sectional Analysis. *Frontiers in Medicine* 2024, 10, 1292481.

290. Houle M, Tétreau C, Châtillon CÉ, Marchand AA, Descarreaux M. Effectiveness of a 6-week specific rehabilitation program combining education and exercises on walking capacity in patients with lumbar spinal stenosis with neurogenic claudication: a randomized controlled clinical trial protocol, *Trials* 2022 23, 1046.

291. Bérubé M, RN, Côté C, Moore L, Turgeon AF, Belzile EL, Richard-Denis A, Dale CM, Berry G, Choinière M, Pagé GM, Guénette L, Dupuis S, Tremblay L, Turcotte V, Martel MO, Châtillon CE, Perreault K, Lauzier F. Strategies to prevent long-term opioid use following trauma: a Canadian practice survey. *Can J Anesth.* 2022

292. Marchand AA, Houle M, O'Shaughnessy J, Châtillon CE, Descarreaux M, Physical predictors of favorable postoperative outcomes in patients undergoing laminectomy or laminotomy for central lumbar spinal stenosis: secondary analysis of a randomised controlled trial. *Frontiers in Neurology, section Neurorehabilitation.* 2022

293. Massé-Leblanc C, Desbeaumes Jodoin V, Nguyen DK, Fournier-Gosselin MP, Stip E, Lespérance P, Miron JP. Evaluating real-world effectiveness of accelerated transcranial magnetic stimulation for treatment-resistant depression in a tertiary referral center based in Quebec, Canada. *Psychiatry Research* 332 (2024) 115685

294. Figueroa EL, Veilleux C, Angelov L, Brien S, Fournier-Gosselin MP, Kiss ZHT, Long M, Marcoux J, Poon K, Stiver S, Tsai E, Woodrow S, Rosseau G. Canadian women in neurosurgery: from earlier pionner to world leaders. *World Neurosurg.* 2023 Apr 4;S1878-8750(23)00426-6. doi: 10.1016/j.wneu.2023.03.105. Online ahead of print. PMID: 37024081

295. Guillemette A, Roberge D, Heymann S, Ménard C, Bahary JP, Fournier-Gosselin MP. Repeat Cyberknife Radiosurgery for Trigeminal Neuralgia: Outcomes and Complications. *Can J Neurol Sci.* 2023 May 8:1-6 doi: 10.1017/cjn.2023.52 Online ahead of print. PMID: 3754078

296. Guillemette A, Heymann S, Roberge D, Ménard C, Fournier-Gosselin MP. Cyberknife radiosurgery for trigeminal neuralgia : a retrospective review of 168 cases. *Neurosurg Focus.* 2022 Nov;53(5): E4. Doi : 10.3171/2022.8 Focus22370.PMID:36321283

297. Weil AG, Dimentberg E, Lewis E, Ibrahim GM, Kola O, Tseng CH, Chen JS, Lin KM, Cai LX, Liu QZ, Lin JL, Zhou WJ, Mathern GW, Smyth MD, O'Neill BR, Dudley R, Ragheb J, Bhatia S, Delev D, Ramantani G, Zentner J, Wang AC, Dorfer C, Feucht M, Czech T, Bollo RJ, Issabekov G, Zhu H, Connolly M, Steinbok P, Zhang JG, Zhang K, Hidalgo ET, Weiner HL, Wong-Kisiel L, Lapalme-Remis S, Tripathi M, Sarat Chandra P, Hader W, Wang FP, Yao Y, Champagne PO, Brunette-Clement T, Guo Q, Li SC, Budke M, Pérez-Jiménez MA, Raftopoulos C, Finet P, Michel P, Schaller K, Stienen MN, Baro V, Cantillano Malone C, Pocięcha J, Chamorro N, Muro VL, von Lehe M, Vieker S, Oluigbo C, Gailard WD, Al Khateeb M, Al Otaibi F, Krayenbühl N, Bolton J, Pearl PL, Fallah A. Development of an online calculator for the prediction of seizure freedom following pediatric hemispherectomy using the Hemispherectomy Outcome Prediction Scale (HOPS). *Epilepsia.* 2024 Jan;65(1):46-56. doi: 10.1111/epi.17689. Epub 2023 Nov 16.PMID: 37347512

298. Goel K, Ghadiyaram A, Krishnakumar A, Morden FTC, Higashihara TJ, Harris WB, Shlobin NA, Wang A, Karunungan K, Dubey A, Phillips HW, Weil AG, Fallah A. Hemimegalencephaly: A Systematic Comparison of Functional and Anatomic Hemispherectomy for Drug-Resistant Epilepsy. *Neurosurgery.* 2024 Apr 1;94(4):666-678. doi: 10.1227/neu.0000000000002759. Epub 2023 Nov 17.PMID: 37975663

299. Goel K, Niazi F, Chen JS, Hadjinicolaou A, Keezer M, Gallagher A, Fallah A, Weil AG. Outcomes following surgical interventions for hypothalamic hamartomas: protocol for a systematic review and individual patient data meta-analysis. *BMJ Open.* 2024 Feb 12;14(2):e080870. doi: 10.1136/bmjopen-2023-080870.PMID: 38346878 Free PMC article.

300. Krug B, Hu B, Chen H, Ptack A, Chen X, Gretarsson KH, Deshmukh S, Kabir N, Andrade AF, Jabbour E, Harutyunyan AS, Lee JYY, Huls-wit M, Faury D, Russo C, Xu X, Johnston MJ, Bagueette A, Dahl NA, Weil AG, Ellezam B, Dali R, Blanchette M, Wilson K, Garcia BA, Soni RK, Gallo M, Taylor MD, Kleinman CL, Majewski J, Jabado N, Lu C. H3K27me3 spreading organizes canonical PRC1 chromatin architecture to regulate developmental programs.

301. bioRxiv [Preprint]. 2023 Nov 28:2023.11.28.567931. doi: 10.1101/2023.11.28.567931.

302. Chen JS, Lamoureux AA, Shlobin NA, Elkaim LM, Wang A, Ibrahim GM, Obaid S, Harroud A, Guadagno E, Dimentberg E, Bouthillier A, Bernhardt BC, Nguyen DK, Fallah A, Weil AG.

303. Magnetic resonance-guided laser interstitial thermal therapy for drug-resistant epilepsy: A systematic review and individual participant data meta-analysis. *Epilepsia.* 2023 Aug;64(8):1957-1974. doi: 10.1111/epi.17560. Epub 2023 Jun 8.

304. Roth J, Bergman L, Weil AG, Brunette-Clement T, Weiner HL, Treiber JM, Shofty B, Cukiert A, Cukiert CM, Tripathi M, Sarat Chandra P, Bollo RJ, Machado HR, Santos MV, Gaillard WD, Oluigbo CO, Ibrahim GM, Jallo GI, Shimony N, O'Neill BR, Budke M, Pérez-Jiménez MA, Mangano FT, Iwasaki M, Iijima K, Gonzalez-Martinez J, Kawai K, Ishishita Y, Elbabaa SK, Bello-Espinosa L, Fallah A, Maniquis CAB, Ben-Zvi I, Tisdall M, Panigrahi M, Jayalakshmi S, Blount JP, Dorfmueller G, Bulteau C, Stone SS, Bolton J, Singhal A, Connolly M, Alsowat D, Alotaibi F, Ragheb J, Uliel-Sibony S. Added value of corpus callosotomy following vagus nerve stimulation in children with Lennox-Gastaut syndrome: A multicenter, multinational study. *Epilepsia.* 2023 Dec;64(12):3205-3212. doi: 10.1111/epi.17796. Epub 2023 Oct 20.

305. Levett JJ, Elkaim LM, Niazi F, Weber MH, Iorio-Morin C, Bonizzato M, Weil AG. Invasive Brain Computer Interface for Motor Restoration in Spinal Cord Injury: A Systematic Review. *Neuromodulation.* 2023 Nov 8:S1094-7159(23)00754-7. doi: 10.1016/j.neurom.2023.10.006. Online ahead of print.

306. Mozaffari K, Krishnakumar A, Chen JS, Goel K, Wang A, Shlobin NA, Weil AG, Fallah A. Seizure outcomes in children with Sturge-Weber syndrome undergoing epilepsy surgery: An individual participant data meta-analysis. *Seizure.* 2023 Apr;107:43-51. doi: 10.1016/j.seizure.2023.03.008. Epub 2023 Mar 15.PMID: 36958063

307. Yossofzai O, Stone SSD, Madsen JR, Wang S, Ragheb J, Mohamed I, Bollo RJ, Clarke D, Perry MS, Weil AG, Raskin JS, Pindrik J, Ahmed R, Lam SK, Fallah A, Maniquis C, Andrade A, Ibrahim GM, Drake J, Rutka JT, Taylor J, Mitsakakis N, Widjaja E. Machine learning models for predicting seizure outcome after MR-guided laser interstitial thermal therapy in children. *J Neurosurg Pediatr.* 2023 Oct 6;32(6):739-749. doi: 10.3171/2023.8.PEDS23240. Print 2023 Oct 1.PMID: 37856414

308. Bergeron D, Iorio-Morin C, Bonizzato M, Lajoie G, Orr Gauthier N, Racine É, Weil AG. Use of Invasive Brain-Computer Interfaces in Pediatric Neurosurgery: Technical and Ethical Considerations. *J Child Neurol.* 2023 Mar;38(3-4):223-238. doi: 10.1177/08830738231167736. Epub 2023 Apr 28.PMID: 37116888 Free PMC article. Review.

309. Chen JS, Harris WB, Wu KJ, Phillips HW, Tseng CH, Weil AG, Fallah A. Comparison of Hemispheric Surgery Techniques for Pediatric Drug-Resistant Epilepsy: An Individual Patient Data Meta-analysis. *Neurology*. 2023 Jul 25;101(4):e410-e424. doi: 10.1212/WNL.0000000000207425. Epub 2023 May 18. PMID: 37202158
310. Niazi F, Elkaim LM, Zadeh Khomami NM, Levett JJ, Weil AG, Hodaie M, Alotaibi NM. Microvascular Decompression and Trigeminal Neuralgia: Patient Sentiment Analysis Using Natural Language Processing. *World Neurosurg*. 2023 Dec;180:e528-e536. doi: 10.1016/j.wneu.2023.09.107. Epub 2023 Sep 30. PMID: 37778624 Review.
311. Goel K, Pek V, Shlobin NA, Chen JS, Wang A, Ibrahim GM, Hadjinicolaou A, Roessler K, Dudley RW, Nguyen DK, El-Tahry R, Fallah A, Weil AG. Clinical utility of intraoperative electrocorticography for epilepsy surgery: A systematic review and meta-analysis. *Epilepsia*. 2023 Feb;64(2):253-265. doi: 10.1111/epi.17472. Epub 2022 Dec 12. PMID: 36404579 Review.
312. Arfaie S, Amin P, Kwan ATH, Solgi A, Sarabi A, Hakak-Zargar B, Brunette-Clément T, Pushenko D, Mir-Moghtadaei K, Mashayekhi MS, Mofatteh M, Honarvar F, Ren LY, Noiseux-Lush C, Azizi Z, Pearl PL, Baldeweg T, Weil AG, Fallah A. Long-term full-scale intelligent quotient outcomes following pediatric and childhood epilepsy surgery: A systematic review and meta-analysis. *Seizure*. 2023 Mar;106:58-67. doi: 10.1016/j.seizure.2023.01.020. Epub 2023 Feb 1. PMID: 36774775 Free article. Review.
313. Wei Z, Fallah A, Wang Y, Kuang S, Weil AG, Wang J, Liang S. Influence of resective extent of epileptogenic tuber on seizure outcome in patients with tuberous sclerosis complex-related epilepsy: A systematic review and meta-analysis. *Seizure*. 2023 May;108:81-88. doi: 10.1016/j.seizure.2023.04.002. Epub 2023 Apr 4. PMID: 37116294 Review.
314. Bokhari R, Elkaim LM, Shlobin NA, Alotaibi NM, Sabbagh AJ, Weil AG, Baeesa S, Dudley RWR, Atkinson J, Farmer JP. Vasospasm following brain tumor resection in children: institutional experience and systematic review. *J Neurosurg Pediatr*. 2023 Jun 9;32(3):343-350. doi: 10.3171/2023.3.PEDS22373. Print 2023 Sep 1. PMID: 37327188
315. Phillips HW, Chen JS, Tucker AM, Ding K, Kashanian A, Nagahama Y, Mathern GW, Weil AG, Fallah A. Preliminary Experience Suggests the Addition of Choroid Plexus Cauterization to Functional Hemispherectomy May Reduce Posthemispherectomy Hydrocephalus. *Neurosurgery*. 2023 Feb 1;92(2):300-307. doi: 10.1227/neu.0000000000002193. Epub 2022 Nov 10. PMID: 36637266 Free PMC article.
316. Yossofzai O, Stone S, Madsen J, Moineddin R, Wang S, Ragheb J, Mohamed I, Bollo R, Clarke D, Perry MS, Weil AG, Raskin J, Pindrik J, Ahmed R, Lam S, Fallah A, Maniquis C, Andrade A, Ibrahim GM, Drake J, Rutka J, Taylor J, Mitsakakis N, Puka K, Widjaja E. Seizure outcome of pediatric magnetic resonance-guided laser interstitial thermal therapy versus open surgery: A matched noninferiority cohort study. *Epilepsia*. 2023 Jan;64(1):114-126. doi: 10.1111/epi.17451. Epub 2022 Nov 11. PMID: 36318088
317. Goel K, Ghadiyaram A, Krishnakumar A, Morden FTC, Higashihara TJ, Harris WB, Shlobin NA, Wang A, Karunungan K, Dubey A, Phillips HW, Weil AG, Fallah A. Hemimegalencephaly: A Systematic Comparison of Functional and Anatomic Hemispherectomy for Drug-Resistant Epilepsy. *Neurosurgery*. 2024 Apr 1;94(4):666-678. doi: 10.1227/neu.0000000000002759. Epub 2023 Nov 17. PMID: 37975663
318. Jessa S, Mohammadnia A, Harutyunyan AS, Hulswit M, Varadharajan S, Lakkis H, Kabir N, Bashardanesh Z, Hébert S, Faury D, Vladoiu MC, Worme S, Coutelier M, Krug B, Faria Andrade A, Pathania M, Bajic A, Weil AG, Ellezam B, Atkinson J, Dudley RWR, Farmer JP, Perreault S, Garcia BA, Larouche V, Blanchette M, Garzia L, Bhaduri A, Ligon KL, Bandopadhyay P, Taylor MD, Mack SC, Jabado N, Kleinman CL. K27M in canonical and noncanonical H3 variants occurs in distinct oligodendroglial cell lineages in brain midline gliomas. *Nat Genet*. 2022 Dec;54(12):1865-1880. doi: 10.1038/s41588-022-01205-w. Epub 2022 Dec 5. PMID: 36471070
319. Joris V, Weil AG, Fallah A. Brain Surgery for Medically Intractable Epilepsy. *Adv Pediatr*. 2022 Aug;69(1):59-74. doi: 10.1016/j.yapd.2022.03.014. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35985717 Review.
320. Hatoum R, Nathoo-Khedri N, Shlobin NA, Wang A, Weil AG, Fallah A. Barriers to epilepsy surgery in pediatric patients: A scoping review. *Seizure*. 2022 Nov;102:83-95. doi: 10.1016/j.seizure.2022.08.013. Epub 2022 Aug 31. PMID: 36209677
321. Harris WB, Brunette-Clement T, Wang A, Phillips HW, von Der Brelie C, Weil AG, Fallah A. Long-term outcomes of pediatric epilepsy surgery: Individual participant data and study level meta-analyses. *Seizure*. 2022 Oct;101:227-236. doi: 10.1016/j.seizure.2022.08.010. Epub 2022 Sep 1.
322. Shlobin NA, Wang A, Phillips HW, Yan H, Ibrahim GM, Elkaim LM, Wang S, Liu X, Cai L, Nguyen DK, Fallah A, Weil AG. Sensorimotor outcomes after resection for perirolandic drug-resistant epilepsy: a systematic review and individual patient data meta-analysis. *J Neurosurg Pediatr*. 2022 Aug 5:1-18. doi: 10.3171/2022.6.PEDS22160. Online ahead of print. PMID: 35932272 Review.
323. Arfaie S, Amin P, Kwan ATH, Solgi A, Sarabi A, Hakak-Zargar B, Brunette-Clément T, Pushenko D, Mir-Moghtadaei K, Mashayekhi MS, Mofatteh M, Honarvar F, Ren LY, Noiseux-Lush C, Azizi Z, Pearl PL, Baldeweg T, Weil AG, Fallah A.
324. Long-term full-scale intelligent quotient outcomes following pediatric and childhood epilepsy surgery: A systematic review and meta-analysis. *Seizure*. 2023 Mar;106:58-67. doi: 10.1016/j.seizure.2023.01.020. Epub 2023 Feb 1. PMID: 36774775
325. Yossofzai O, Fallah A, Maniquis C, Wang S, Ragheb J, Weil AG, Brunette-Clement T, Andrade A, Ibrahim GM, Mitsakakis N, Widjaja E. Development and validation of machine learning models for prediction of seizure outcome after pediatric epilepsy surgery. *Epilepsia*. 2022 Aug;63(8):1956-1969. doi: 10.1111/epi.17320. Epub 2022 Jun 25. PMID: 35661152
326. Phillips HW, Maniquis CAB, Chen JS, Duby SL, Nagahama Y, Bergeron D, Ibrahim GM, Weil AG, Fallah A. Midline Brain Shift After Hemispheric Surgery: Natural History, Clinical Significance, and Association With Cerebrospinal Fluid Diversion. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*. 2022 May 1;22(5):269-276. doi: 10.1227/ons.000000000000134. PMID: 35315814
327. Nowicki M, Bourgeois-Tardif S, Diaz PL, Hebert FO, Sanon NT, Champagne PO, Major P, Sell E, Bitton J, Lewis E, Weil AG. Potential Benefit of Add-on 9-Tetrahydrocannabinol in Pediatric Drug-Resistant Epilepsy: A Case Series. *Can J Neurol Sci*. 2022 Jul;49(4):595-597. doi: 10.1017/cjn.2021.151. Epub 2021 Jun 29.
328. Elkaim LM, Niazi F, Levett JJ, Bokhari R, Gorodetsky C, Breitbart S, Alotaibi F, Alluhaybi AA, Weil AG, Fallah A, Alotaibi NM, Ibrahim GM. Deep brain stimulation in children and youth: perspectives of patients and caregivers gleaned through Twitter. *Neurosurg Focus*. 2022 Oct;53(4):E11. doi: 10.3171/2022.7.FOCUS22276.
329. Arbour G, Ellezam B, Weil AG, Cayrol R, Vanan MI, Coltin H, Larouche V, Erker C, Jabado N, Perreault S. Upfront BRAF/MEK inhibitors for treatment of high-grade glioma: A case report and review of the literature. *Neurooncol Adv*. 2022 Nov 19;4(1):vdac174. doi: 10.1093/oaajnl/vdac174. eCollection 2022 Jan-Dec.
330. Mansur A, Morgan B, Lavigne A, Phaneuf-Garand N, Diabira J, Yan H, Narayanan UG, Fehlings D, Milo-Manson G, Dalziel B, Breitbart S, Mercier C, Venne D, Marois P, Weil AG, Raskin JS, Thomas SP, Ibrahim GM. Comparison of intrathecal baclofen pump insertion and

Publications

Mars 2022 à mars 2024

selective dorsal rhizotomy for nonambulatory children with predominantly spastic cerebral palsy. *J Neurosurg Pediatr.* 2022 Jun 3:1-7. doi: 10.3171/2022.4.PEDS21576. Online ahead of print. PMID: 35901772

331. Hatoum R, Chen JS, Lavergne P, Shlobin NA, Wang A, Elkaim LM, Dodin P, Couturier CP, Ibrahim GM, Fallah A, Venne D, Perreault S, Wang AC, Jabado N, Dudley RWR, Weil AG. Extent of Tumor Resection and Survival in Pediatric Patients With High-Grade Gliomas: A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA Netw Open.* 2022 Aug 1;5(8):e2226551. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.26551. PMID: 35972743 Free PMC article.

332. Zwaig M, Baguette A, Hu B, Johnston M, Lakkis H, Nakada EM, Faury D, Juretic N, Ellezam B, Weil AG, Karamchandani J, Majewski J, Blanchette M, Taylor MD, Gallo M, Kleinman CL, Jabado N, Ragoussis J. Detection and genomic analysis of BRAF fusions in Juvenile Pilocytic Astrocytoma through the combination and integration of multi-omic data. *BMC Cancer.* 2022 Dec 12;22(1):1297. doi: 10.1186/s12885-022-10359-z.

DIVISION DE LA CHIRURGIE ORL ET CERVICO-FACIALE

333. Landry V, Sedillot-Daniel È, Ayad T, Leclerc AA. Strategies for CO2 Laser Use in Laryngeal Microsurgery: A Systematic Review. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2024 Mar 26. doi: 10.1002/ohn.734. Epub ahead of print. PMID: 38529664.

334. Vaira LA, Massarelli O, Lechien JR, Chiesa-Estomba CM, Ayad T, De Riu G. Tunnelized Facial Artery Myomucosal Island Flap: A Modification of the FAMM Flap that Enhance its Reconstructive Versatility. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2024 Feb;76(1):1419-1420. doi: 10.1007/s12070-023-04169-3. Epub 2023 Aug 29. PMID: 38440437; PMCID: PMC10909012.

335. Maniaci A, Chiesa Estomba C, Fakhry N, Vaira LA, Remacle M, Cammaroto G, Barillari MR, Iannella G, Mayo-Yanez M, Saibene AM, Baudouin R, Maza-Solano J, Mendelsohn AH, Holsinger FC, Ceccon FP, Haddad L, Hans S, La Mantia I, Cocuzza S, Gulino F, Ayad T, Lechien JR. Influence of Otolaryngological Subspecialties on Perception of Transoral Robotic Surgery: An International YO-IFOS Survey. *J Pers Med.* 2023 Dec 15;13(12):1717. doi: 10.3390/jpm13121717. PMID: 38138944; PMCID: PMC10744671.

336. Dayan G, Bahig H, Fortin B, Filion É, Nguyen-Tan PF, O'Sullivan B, Charpentier D, Soulières D, Gologan O, Nelson K, Létourneau L, Schmittbuhl M, Ayad T, Bissada E, Guertin L, Tabet P, Christopoulos A. Predictors of prolonged treatment time intervals in oral cavity cancer. *Oral Oncol.* 2023 Dec;147:106622. doi: 10.1016/j.oraloncology.2023.106622. Epub 2023 Nov 8. PMID: 37948896.

337. Lechien JR, Vaezi MF, Chan WW, Allen JE, Karkos PD, Saussez S, Altman KW, Amin MR, Ayad T, Barillari MR, Belafsky PC, Blumin JH, Johnston N, Bobin F, Broadhurst M, Ceccon FP, Calvo-Henriquez C, Eun YG, Chiesa-Estomba CM, Crevier-Buchman L, Clarke JO, Dapri G, Eckley CA, Finck C, Fisichella PM, Hamdan AL, Hans S, Huet K, Imamura R, Jobe BA, Hoppo T, Maron LP, Muls V, O'Rourke AK, Perazzo PS, Postma G, Prasad VMN, Remacle M, Sant'Anna GD, Sataloff RT, Savarino EV, Schindler A, Siupsinskiene N, Tseng PH, Zalvan CH, Zelenik K, Fraysse B, Bock JM, Akst LM, Carroll TL. The Dubai Definition and Diagnostic Criteria of Laryngopharyngeal Reflux: The IFOS Consensus. *Laryngoscope.* 2024 Apr;134(4):1614-1624. doi: 10.1002/lary.31134. Epub 2023 Nov 6. PMID: 37929860.

338. Chiesa-Estomba CM, Mayo-Yanez M, Manelli G, Molteni G, Lechien J, Fakhry N, Melkane A, Calvo-Henriquez C, Kalfert D, Ayad T. Marginal versus Segmental Mandibulectomy in the Treatment of Oral Cavity Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. *Int Arch Otorhinolaryngol.* 2023 Apr 11;27(4):e733-e743. doi: 10.1055/s-0042-1750764. PMID: 37876698; PMCID: PMC10593526.

339. Gupta MK, Misariy AM, Saydy N, Nichols AC, Laxague F, Eskander A, Li H, Weisbrod N, Pasternak JD, Golbon B, Jin E, van Uum SHM, Brassard M, Lévesque F, Sadeghi N, Subramaniam T, Mlynarek AM, Morand GB, Fortier PH, Fradet L, Ghaznavi S, Chandarana SP, Prisman E, Ayad T, Christopoulos A, Davies JC, Rajaraman M, Corsten M, Rajaraman K, Maniakas A. A Multicentre Retrospective Study of Anaplastic Thyroid Cancer in the Era of Targeted Therapy in a Public Health Care System: Canada's Experience. *Thyroid.* 2023 Nov;33(11):1374-1377. doi: 10.1089/thy.2023.0088. Epub 2023 Nov 1. PMID: 37725592.

340. Landry V, Christopoulos A, Guertin L, Bissada E, Tabet P, Berania I, Royal-Lajeunesse É, Olivier MJ, Ayad T. Patterns of alaryngeal voice adoption and predictive factors of vocal rehabilitation failure following total laryngectomy. *Head Neck.* 2023 Oct;45(10):2657-2669. doi: 10.1002/hed.27491. Epub 2023 Aug 30. PMID: 37646494.

341. Chiesa-Estomba CM, Barillari MR, Mayo-Yañez M, Maniaci A, Fakhry N, Cammaroto G, Ayad T, Lechien JR. Non-Squamous Cell Carcinoma of the Larynx: A State-of-the-Art Review. *J Pers Med.* 2023 Jun 30;13(7):1084. doi: 10.3390/jpm13071084. PMID: 37511697; PMCID: PMC10381862.

342. Dayan GS, Bahig H, Johnson-Obaseki S, Eskander A, Hong X, Chandarana S, de Almeida JR, Nichols AC, Hier M, Belzile M, Gaudet M, Dort J, Matthews TW, Hart R, Goldstein DP, Yao CMKL, Hosni A, MacNeil D, Fowler J, Higgins K, Khalil C, Khoury M, Mlynarek AM, Morand G, Sultanem K, Maniakas A, Ayad T, Christopoulos A. Oncologic Significance of Therapeutic Delays in Patients With Oral Cavity Cancer. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg.* 2023 Nov 1;149(11):961-969. doi: 10.1001/jamaoto.2023.1936. PMID: 37422839; PMCID: PMC10331621.

343. Chiesa-Estomba CM, Urazan JD, Cammaroto G, Mannelli G, Molteni G, Dallari V, Lechien JR, Mayo-Yanez M, González-García JÁ, Sistiaga-Suarez JA, Tucciarone M, Ayad T, Meccariello G. Correction: Lymph node metastasis in level IIb in oropharyngeal squamous cell carcinoma: a multicentric, longitudinal, retrospective analysis. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2023 Feb;280(2):877. doi: 10.1007/s00405-022-07767-z. Erratum for: *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2023 Feb;280(2):869-876. PMID: 36459214.

344. Chiesa-Estomba CM, González-García JÁ, Piazza C, Mayo-Yanez M, Grammatica A, Lechien JR, Din TF, Karkos P, García-Iza L, Ayad T. Gracilis free flap in head and neck reconstruction beyond facial palsy reanimation. *Acta Otorrinolaringol Esp (Engl Ed).* 2022 Sep-Oct;73(5):310-322. doi: 10.1016/j.otoeng.2022.01.003. PMID: 36113921.

345. Chiesa-Estomba CM, Urazan JD, Cammaroto G, Mannelli G, Molteni G, Dallari V, Lechien JR, Mayo-Yanez M, González-García JÁ, Sistiaga-Suarez JA, Tucciarone M, Ayad T, Meccariello G. Lymph node metastasis in level IIb in oropharyngeal squamous cell carcinoma: a multicentric, longitudinal, retrospective analysis. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2023 Feb;280(2):869-876. doi: 10.1007/s00405-022-07647-6. Epub 2022 Sep 14. Erratum in: *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2022 Dec 2; PMID: 36102986.

346. B Cardin G, Rivest D, Ayad T, Robert É, Rahal A, Christopoulos A. Quantification and visualization of aerosols in ear, nose, and throat exam and flexible laryngoscopy. *Laryngoscope Investig Otolaryngol.* 2022 Jun 6;7(4):963-969. doi: 10.1002/liv.2.826. PMID: 36000064; PMCID: PMC9392400.

347. Chiesa-Estomba CM, Calvo-Henriquez C, Gonçalves N, Lechien JR, Sistiaga-Suarez JA, Mayo-Yanez M, Gonzalez-Garcia JA, Nandhan R, Martinez F, Ayad T. Patterns of practice regarding surgical site infection prevention in head & neck surgery: An international survey. *Acta Otorrinolaringol Esp (Engl Ed).* 2022 Jul-Aug;73(4):225-234. doi: 10.1016/j.otoeng.2021.06.004. PMID: 35908816.

348. Lechien JR, Maniaci A, Hans S, Iannella G, Fakhry N, Mayo-Yañez M, Ayad T, Mannelli G, Chiesa-Estomba CM. Epidemiological,

clinical and oncological outcomes of young patients with laryngeal cancer: a systematic review. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2022 Dec;279(12):5741-5753. doi: 10.1007/s00405-022-07466-9. Epub 2022 Jun 2. PMID: 35652941.

349. Saibene AM, Allevi F, Ayad T, Lechien JR, Mayo-Yañez M, Piersiala K, Chiesa-Estomba CM. Treatment for parotid abscess: a systematic review. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2022 Apr;42(2):106-115. doi: 10.14639/0392-100X-N1837. PMID: 35612503; PMCID: PMC9132006.

350. Chiesa-Estomba CM, Mayo-Yanez M, Palacios-García JM, Lechien JR, Viljoen G, Karkos PD, Barillari MR, González-García JA, Sistiaga-Suarez JA, González-Botas JH, Ayad T, Ferlito A. Stapler-Assisted Pharyngeal Closure After Total Laryngectomy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Oncol Ther.* 2022 Jun;10(1):241-252. doi: 10.1007/s40487-022-00193-5. Epub 2022 Mar 31. PMID: 35357676; PMCID: PMC9098751.

351. Benali J, Viljoen G, Ayad T, Gravier-Dumonceau R, Ceccon FP, Tangjaturonrasme N, Saibene AM, Chiesa-Estomba C, Melkane AE, Allen J, Lim CM, Mayo-Yañez M, Tucciarone M, Sargi Z, Mouawad F, Ramirez AT, Magaró M, Michel J, Radulesco T, Giovanni A, Fagan JJ, Hao SP, Lechien JR, Giorgi R, Fakhry N. Management of oral feeding following total laryngectomy around the world: YO-IFOS international study. *Head Neck.* 2022 Aug;44(8):1755-1764. doi: 10.1002/hed.27026. Epub 2022 Mar 9. PMID: 35266210. Mercier É, Guertin L, Bissada E, Christopoulos A, Olivier MJ, Tabet JC, Yang N, Ayad T. Assessment of surgical competence for neck dissection: a pilot study. *Can J Surg.* 2022 Mar 9;65(2):E178-E187. doi: 10.1503/cjs.018020. PMID: 35264445; PMCID: PMC8916022.

352. Beaudoin PL, Munden J, Faye M, Ndiaye IC, Sewitch M, Ayad T, Poenaru D. Identifying Barriers in Access to Care for Head and Neck Cancer Patients: A Field Study in Dakar. *Laryngoscope.* 2022 Jun;132(6):1219-1223. doi: 10.1002/lary.29963. Epub 2021 Nov 26. PMID: 34825710.

353. Martineau S, Karra K, Dufour-Fournier C, Beaudoin PL, Rahal A. Public and patients' perceptions of facial reanimation using lengthening temporalis myoplasty. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2022 Oct;75(10):3782-3788. doi: 10.1016/j.bjps.2022.06.023.

354. Labarthe P, Beaudoin PL, Wong E, Garrel R, de Boutray M, Damecourt A. Combined genioplasty, chondrolaryngoplasty, and glottoplasty: A novel scarless procedure in facial feminization surgery. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.* 2023 Dec;124(6S2):101575. doi: 10.1016/j.jormas.2023.101575.

355. Beaudoin PL, Munden J, Faye M, Ndiaye IC, Sewitch M, Ayad T, Poenaru D. Identifying Barriers in Access to Care for Head and Neck Cancer Patients: A Field Study in Dakar. *Laryngoscope.* 2022 Jun;132(6):1219-1223. doi: 10.1002/lary.29963

356. Beaudoin PL, Carles G. Template for Diced Cartilage with Platelet-Rich Fibrin (PRF) in Rhinoplasty: An Easy Solution for Millimetric Camouflage of the Full Dorsal Esthetic Unit. *Facial Plast Surg.* 2023 Dec;39(6):707-713. doi: 10.1055/a-2019-5433.

357. Fournier I, Caron C, McMurtry CM, Lapointe A, Giguere C, Doré-Bergeron MJ, Bergeron M. Comparison of Tympanostomy Tubes Under Local Anesthesia Versus General Anesthesia for Children. *Laryngoscope.* Epub 2023 Oct 6. PMID: 37800866.

358. Gagnon C, Bérubé S, Sauthier M, Rouillard-Bazin N, Bergeron M. Evaluating the Need for Intensive Care Admission After Supraglottoplasty for Severe Laryngomalacia. *Laryngoscope.* 2024 Jan;134(1):466-470.

359. Schiff E, Propst EJ, Balakrishnan K, Johnson K, Lounsbury DW, Brenner MJ, Tawfik MM; Pediatric Tracheostomy Emergency Readiness Workgroup; Yang CJ. Pediatric Tracheostomy Emergency Readiness Assessment Tool: International Consensus Recommendations. *Laryngoscope.* 2023 Dec;133(12):

360. Ishman SL, Maturo S, Schwartz S, McKenna M, Baldassari CM, Bergeron M, Chernobilsky B, Ehsan Z, Gagnon L, Liu YC, Smith DF, Stanley J, Zalzal H, Dhepyasuwan N. Expert Consensus Statement: Management of Pediatric Persistent Obstructive Sleep Apnea After Adenotonsillectomy. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2023 Feb;168(2):115-130.

361. Bergeron M, Giliberto JP, Tabangin ME, de Alarcon A. Vocal Fold Injection Augmentation for Post-Airway Reconstruction Dysphonia: A Case Series. *Ann Otol Rhinol Laryngol.* 2022 Feb;131(2):134-139.

362. Be Festive, Stay Safe! Mathieu Bergeron, MD, Ryan H. Belcher, MD, MPH, John P. Dahl, MD, PhD, MBA, James M. Ruda, MD, Abhita T. Reddy, MD, MBA. *The Bulletin: official content hub of the AAO-HNSF.* December 2023.

363. COVID-19 in Children: Severity, Sequelae, and Vaccine Update, James M. Ruda, MD, Mathieu Bergeron, MD, Heather C. Herrington, MD. *The Bulletin: official content hub of the AAO-HNSF.* December 2023. February 2022.

364. Document d'information aux parents pour « capping trial » chez les patients avec trachéotomies. « Capping de trachéomie ». CHU Sainte-Justine. Michaël Thibodeau, Camille Heyen-Dubé, Erika Mercier, Mathieu Bergeron

365. FLEX : Focused Lifelong Education Experience. American Academy of Otolaryngology, Head & Neck Surgery Foundation. « eCHAT » : Questions sur les surdités congénitales pour les membres de l'American Academy of Otolaryngology, Head & Neck Surgery Foundation

366. Mercier É, Guertin L, Bissada E, Christopoulos A, Olivier MJ, Tabet JC, Yang N, Ayad T. Assessment of surgical competence for neck dissection: a pilot study. *Can J Surg.* 2022 Mar 9;65(2):E178-E187. doi: 10.1503/cjs.018020. Print 2022 Mar-Apr. PMID: 35264445

367. Landry V, Christopoulos A, Guertin L, Bissada E, Tabet P, Berania I, Royal-Lajeunesse É, Olivier MJ, Ayad T. Patterns of alaryngeal voice adoption and predictive factors of vocal rehabilitation failure following total laryngectomy. *Head Neck.* 2023 Oct;45(10):2657-2669. doi: 10.1002/hed.27491. Epub 2023 Aug 30. PMID: 37646494

368. Dayan G, Bahig H, Fortin B, Filion É, Nguyen-Tan PF, O'Sullivan B, Charpentier D, Soulières D, Gologan O, Nelson K, Létourneau L, Schmittbuhl M, Ayad T, Bissada E, Guertin L, Tabet P, Christopoulos A. Predictors of prolonged treatment time intervals in oral cavity cancer. *Oral Oncol.* 2023 Dec;147:106622. doi: 10.1016/j.oraloncology.2023.106622. Epub 2023 Nov 8. PMID: 37948896

369. Devault-Tousignant C, Harvie M, Bissada E, Christopoulos A, Tabet P, Guertin L, Bahig H, Ayad T. The use of artificial intelligence in reconstructive surgery for head and neck cancer: a systematic review. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2024 Apr 25. doi: 10.1007/s00405-024-08663-4

370. Bang C, Le W, Nguyen P.F., Filion E, Soulières D, Christopoulos A, Bissada E, Ayad T, Guertin L, Bahig H. Dynamic Prediction of Toxicities in Head and Neck Cancer Radiotherapy by 3D Convolutional Neural Network Using Daily Cone-Beam CTs. *Inter J Radiation Oncology.* Volume 117, Issue 2, Supplement, 1 October 2023, Page S55

371. Hes C, Desilets A, Tonneau M, El Ouarzadi O, De Figueiredo Sousa M, Bahig H, Filion É, Nguyen-Tan PF, Christopoulos A, Benlaïfaoui M, Derosa L, Alves Costa Silva C, Ponce M, Malo J, Belkad W, Charpentier D, Aubin F, Hamilou Z, Jamal R, Messaoudene M, Soulières

Publications

Mars 2022 à mars 2024

- D, Routy B. Gut Microbiome predicts gastrointestinal toxicity outcomes from chemoradiation therapy in patients with head and neck squamous cell carcinoma. *Oral Oncol.* 2024 Jan;148:106623.
372. Dayan GS, Bahig H, Fortin B, Filion É, Nguyen-Tan PF, O'Sullivan B, Charpentier D, Soulières D, Gologan O, Nelson K, Létourneau L, Schmittbuhl M, Ayad T, Bissada E, Guertin L, Tabet P, Christopoulos A. Predictors of prolonged treatment time intervals in oral cavity cancer. *Oral Oncol.* 2023 Dec;147:106622.
373. Gupta MK, Misariu AM, Saydy N, Nichols AC, Laxague F, Eskander A, Li H, Weisbrod N, Pasternak JD, Golbon B, Jin E, van Uum SHM, Brassard M, Lévesque F, Sadeghi N, Subramaniam T, Mlynarek AM, Morand GB, Fortier PH, Fradet L, Ghaznavi S, Chandarana SP, Prisman E, Ayad T, Christopoulos A, Davies JC, Rajaraman M, Corsten M, Rajaraman K, Maniakas A. A multicentre retrospective study of anaplastic thyroid cancer in the era of targeted therapy in a public health care system: Canada's experience. *Thyroid.* 2023 Nov;33(11):1374-7.
374. Dayan GS, Bahig H, Johnson-Obaseki S, Eskander A, Hong X, Chandarana S, de Almeida JR, Nichols AC, Hier M, Belzile M, Gaudet M, Dort J, Matthews TW, Hart R, Goldstein DP, Yao CMKL, Hosni A, MacNeil D, Fowler J, Higgins K, Khalil C, Khoury M, Mlynarek AM, Morand G, Sultanem K, Maniakas A, Ayad T, Christopoulos A. Oncologic significance of therapeutic delays in patients with oral cavity cancer. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg.* 2023 Nov 1;149(11):961-9.
375. Morand GB, Eskander A, Fu R, de Almeida J, Goldstein D, Noroozi H, Hosni A, Seikaly H, Tabet P, Pyne JM, Matthews TW, Dort J, Nakoneshny S, Christopoulos A, Bahig H, Johnson-Obaseki S, Hua N, Gaudet M, Jooya A, Nichols A, Laxague F, Cecchini M, Du J, Shapiro J, Karam I, Dziegielewski PT, Hanubal K, Erovic B, Grasi S, Davies J, Monteiro E, Gete M, Witterick I, Sadeghi N, Richardson K, Shenouda G, Maniakas A, Landry V, Gupta M, Zhou K, Mlynarek AM, Pustaszzeri M, Sultanem K, Hier MP. The protective role of postoperative radiation therapy in low and intermediate grade major salivary gland malignancies: A study of the Canadian Head and Neck Collaborative Research initiative. *Cancer.* 2023 Oct 15;129(20):3263-74.
376. Landry V, Christopoulos A, Guertin L, Bissada E, Tabet P, Royal-Lajeunesse É, Olivier MJ, Ayad T. Patterns of alaryngeal voice adoption and predictive factors of vocal rehabilitation failure following total laryngectomy. *Head Neck.* 2023 Oct;45(10):2657-69
377. Voizard B, Khoury M, Saydy N, Nelson K, Cardin GB, Létourneau-Guillon L, Filali-Mouhim A, Christopoulos A. Preoperative evaluation of depth of invasion in oral tongue squamous cell carcinoma: A systematic review and meta-analysis. *Oral Oncol* 2023 Jan;136:106273.
378. Cardin GB, Rivest D, Ayad T, Robert E, Rahal A, Christopoulos A. Quantification and visualization of aerosols in ear, nose and throat exam and flexible laryngoscopy. *Laryngoscope Invest Otolaryngol* 2022 Jun 6;7(4):963-9.
379. Mercier É, Guertin L, Bissada E, Christopoulos A, Olivier MJ, Tabet JC, Yang N, Ayad T. Assessment of surgical competence for neck dissection: a pilot study. *Can J Surg* 2022 Mar 9;65(2):E178-87
380. Sustained efficacy of mepolizumab in patients with severe chronic rhinosinusitis with nasal polyps: SYNAPSE 24-week treatment-free follow-up. Desrosiers M, Diamant Z, Castelnuovo P, Hellings PW, Han JK, Peters AT, Silver J, Smith SG, Fuller A, Sousa AR, Chan RH, Gevaert P; SYNAPSE study investigators.
381. *Int Forum Allergy Rhinol.* 2024 Jan;14(1):18-31. doi: 10.1002/alf.23219. Epub 2023 Jul 18. PMID: 37345861 Clinical Trial.
382. EUFOREA/EPOS2020 statement on the clinical considerations for CRSwNP care. Hellings PW, Alobid I, Anselmo-Lima WT, Bernal-Sprekelsen M, Bjermer L, Caulley L, Chaker A, Constantinidis J, Conti DM, De Corso E, Desrosiers M, Diamant Z, Gevaert P, Han JK, Heffler E, Hopkins C, Landis BN, Lourenco O, Lund V, Luong AU, Mullol J, Peters A, Philpott C, Reitsma S, Ryan D, Scadding G, Senior B, Tomazic PV, Toskala E, Van Zele T, Viskens AS, Wagenmann M, Fokkens WJ. *Allergy.* 2023 Dec 18. doi: 10.1111/all.15982. Online ahead of print. PMID: 38108602
383. Consensus criteria for chronic rhinosinusitis disease control: an international Delphi Study. Sedaghat AR, Fokkens WJ, Lund VJ, Hellings PW, Kern RC, Reitsma S, Toppila-Salmi S, Bernal-Sprekelsen M, Mullol J, Gevaert P, Teeling T, Alobid I, Anselmo-Lima WT, Baroody FM, Cervin A, Cohen NA, Constantinidis J, De Gabory L, Desrosiers M, Harvey RJ, Kalogjera L, Knill A, Landis BN, Meco C, Philpott CM, Ryan D, Schlosser RJ, Senior BA, Smith TL, Tomazic PV, Zhang L, Hopkins C. *Rhinology.* 2023 Dec 1;61(6):519-530. doi: 10.4193/Rhin23.335. PMID: 37804121
384. Utilization of Transcriptomic Profiling to Identify Molecular Markers Predicting Successful Recovery Following Endoscopic Sinus Surgery for Chronic Rhinosinusitis. Renteria AE, Maniakas A, Pelletier A, Filali-Mouhim A, Brochiero E, Valera FCP, Adam D, Mfuna LE, Desrosiers M. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2023 Dec;169(6):1662-1673. doi: 10.1002/ohn.482. Epub 2023 Aug 25. PMID: 37622488
385. The Effect of Corticosteroids on Sinus Microbiota in Chronic Rhinosinusitis Patients with Nasal Polyposis. Alammam Y, Rousseau S, Desrosiers M, Tewfik MA. *Am J Rhinol Allergy.* 2023 Nov;37(6):638-645. doi: 10.1177/19458924231183848. Epub 2023 Jul 20. PMID: 37475202 Free PMC article. Clinical Trial.
386. Cost-effectiveness analysis of biologics for the treatment of chronic rhinosinusitis with nasal polyps in Canada. Yong M, Kirubaligam K, Desrosiers M Y, Kilty SJ, Thamboo A. *Allergy Asthma Clin Immunol.* 2023 Oct 14;19(1):90. doi: 10.1186/s13223-023-00823-1. PMID: 37838713 Free PMC article.
387. Azithromycin Mechanisms of Action in CRS Include Epithelial Barrier Restoration and Type 1 Inflammation Reduction. Renteria AE, Valera FCP, Maniakas A, Adam D, Filali-Mouhim A, Ruffin M, Mfuna LE, Brochiero E, Desrosiers M Y. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2023 Oct;169(4):1055-1063. doi: 10.1002/ohn.355. Epub 2023 May 1. PMID: 37125631
388. The Management of Chronic Rhinosinusitis With Nasal Polyps (CRSwNP) With Biologics. Wautlet A, Bachert C, Desrosiers M, Hellings PW, Peters AT. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2023 Sep;11(9):2642-2651. doi: 10.1016/j.jaip.2023.04.054. Epub 2023 May 12. PMID: 37182568 Review.
389. Remission: does it already exist in chronic rhinosinusitis with nasal polyposis? Chan Y, Thamboo AV, Han JK, Desrosiers M. *J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2023 Jul 28;52(1):50. doi: 10.1186/s40463-023-00657-2. PMID: 37507757 Free PMC article.
390. Canadian multidisciplinary expert consensus on the use of biologics in upper airways: a Delphi study. Thamboo AV, Lee M, Bhutani M, Chan C, Chan Y, Chapman KR, Chin CJ, Connors L, Dorscheid D, Ellis AK, Gall RM, Godbout K, Janjua A, Javer A, Kilty S, Kim H, Kirkpatrick G, Lee JM, Leigh R, Lemiere C, Monteiro E, Neighbour H, Keith PK, Philteos G, Quirt J, Rotenberg B, Ruiz JC, Scott JR, Sommer DD, Sowerby L, Tewfik M, Wasserman S, Witterick I, Wright ED, Yamashita C, Desrosiers M. *J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2023 Apr 24;52(1):30. doi: 10.1186/s40463-023-00626-9. PMID: 37095527 Free PMC article.
391. Response to intranasal *Lactococcus lactis* W136 probiotic supplementation in refractory CRS is associated with modulation of non-type 2 inflammation and epithelial regeneration. Al-Romaih S, Harati O, Mfuna LE, Filali-Mouhim A, Pelletier A, Renteria Flores A, Desrosiers M. *Front Allergy.* 2023 Mar 15;4:1046684. doi: 10.3389/falgy.2023.1046684. eCollection 2023. PMID: 37007649 Free PMC article.

392. The EUFOREA pocket guide for chronic rhinosinusitis. Hellings PW, Fokkens WJ, Orlandi R, Adriaensens GF, Alobid I, Baroody FM, Bjermer L, Senior BA, Cervin A, Cohen NA, Constantinidis J, De Corso E, Desrosiers M, Diamant Z, Douglas RG, Gane S, Gevaert P, Han JK, Harvey RJ, Hopkins C, Kern RC, Landis BN, Lee JT, Lee SE, Leunig A, Lund VJ, Bernal-Sprekelsen M, Mullol J, Philpott C, Prokopakis E, Reitsma S, Ryan D, Salmi S, Scadding G, Schlosser RJ, Steinsvik A, Tomazic PV, Van Staeyen E, Van Zele T, Vanderveken O, Viskens AS, Conti D, Wagenmann M. *Rhinology*. 2023 Feb 1;61(1):85–89. doi: 10.4193/Rhin22.344. PMID: 36507741
393. Mepolizumab improvements in health-related quality of life and disease symptoms in a patient population with very severe chronic rhinosinusitis with nasal polyps: psychometric and efficacy analyses from the SYNAPSE study. Fokkens W, Trigg A, Lee SE, Chan RH, Diamant Z, Hopkins C, Howarth P, Lund V, Mayer B, Sousa AR, Yancey S, Tabberer M; SYNAPSE study group. *J Patient Rep Outcomes*. 2023 Jan 20;7(1):4. doi: 10.1186/s41687-023-00543-5. PMID: 36662344 Free PMC article. Clinical Trial.
394. Dupilumab Demonstrates Rapid Onset of Response Across Three Type 2 Inflammatory Diseases. Canonica GW, Bourdin A, Peters AT, Desrosiers M, Bachert C, Weidinger S, Simpson EL, Daizadeh N, Chen Z, Kamat S, Khan AH, Chao J, Graham NMH, Laws E, Rossi AB, Ardeleanu M, Mannent LP, Amin N, Ortiz B, Deniz Y, Djandji M, Rowe PJ. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2022 Jun;10(6):1515–1526. doi: 10.1016/j.jaip.2022.02.026. Epub 2022 Mar 6. PMID: 35259535 Clinical Trial.
395. Identifying barriers to care for complex airway disease and multidisciplinary solutions to optimize therapy in Canada. Cherukupalli A, Yong M, Chan Y, Desrosiers M, Thamboo A. *J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2022 Apr 15;51(1):15. doi: 10.1186/s40463-022-00576-8. PMID: 35428368 Free PMC article.
396. Olfactory Outcomes With Dupilumab in Chronic Rhinosinusitis With Nasal Polyps. Mullol J, Bachert C, Amin N, Desrosiers M, Hellings PW, Han JK, Jankowski R, Vodicka J, Gevaert P, Daizadeh N, Khan AH, Kamat S, Patel N, Graham NMH, Ruddy M, Staudinger H, Mannent LP. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2022 Apr;10(4):1086–1095.e5. doi: 10.1016/j.jaip.2021.09.037. Epub 2021 Oct 7. PMID: 34628065 Clinical Trial.
397. Efficacy and safety of benralizumab in chronic rhinosinusitis with nasal polyps: A randomized, placebo-controlled trial. Bachert C, Han JK, Desrosiers MY, Gevaert P, Heffler E, Hopkins C, Tversky JR, Barker P, Cohen D, Emson C, Martin UJ, Shih VH, Necander S, Kreindler JL, Jison M, Werkström V. *J Allergy Clin Immunol*. 2022 Apr;149(4):1309–1317.e12. doi: 10.1016/j.jaci.2021.08.030. Epub 2021 Sep 29. PMID: 34599979 Clinical Trial.
398. Charbonneau L, Watanabe K, Chaalala C, Bojanowski MW, Lavigne P, Labidi M. Anatomy of the Craniocervical Junction – Neurochirurgie. 2024 May;70(3):101511
399. Mercier É, Guertin L, Bissada E, Christopoulos A, Olivier MJ, Tabet JC, Yang N, Ayad T. Assessment of surgical competence for neck dissection: a pilot study. *Can J Surg*. 2022 Mar 9;65(2):E178–E187. doi: 10.1503/cjs.018020. PMID: 35264445; PMCID: PMC8916022.
400. Martineau S, Rahal A, Piette E, Moubayed S, Marcotte K. The “Mirror Effect Protocol” for acute Bell’s Palsy: A randomized controlled trial with 1-year follow-up. *Clin Rehabil*. 2022 Oct; 36(10):1292–1304. doi:10.1177/02692155221107090. Epub 2022 Jun 19.
401. Martineau S, Karra K, Dufour-Fournier C, Beaudoin PL, Rahal A. Public and patients’ perceptions of facial reanimation using lengthening temporalis myoplasty. *J Plas Reconstr Aesthet Surg*. 2022 Oct;75(10):3782–3788. doi:10.1016/j.bjps.2022.06.023. Epub 2022 Jun 18. PMID: 36070979
402. B Cardin G, Rivest D, Robert É, Rahal A, Christopoulos A. Quantification and visualization of aerosols in ear, nose, and throat exam and flexible laryngoscopy. *Laryngoscope Investig Otolaryngol*. 2022 Jun 6;7(4):963–969. doi:10.1002/lio2.826. eCollection 2022 Aug. PMID:36000064
403. Vestibular Schwannoma Cerebellopontine Angle Position Impacts Facial Outcome Candace E Hobson , Joe Saliba , Nopawan Vorasubin , Robert H Lyles , Bill Mastrodimos , Roberto A Cueva 2022 May;132(5):1093–1098. doi: 10.1002/lary.29922. Epub 2021 Oct 27 PMID: 34704617
404. Dufour-Fournier C, Devèze A, Barbut J, Ogam E, Saliba I, Masson C. “Analysis of the Acoustic Transcranial Bone Conduction”. *Audiol Res*. 2022 Mar 26;12(2):162–170.
405. Parisien-La Salle S, Chbat J, Lacroix A, Perrotte P, Karakiewicz P, Saliba I, Le XK, Olney HJ, Bourdeau I. “Postoperative Recurrences in Patients Operated for Pheochromocytomas and Paragangliomas: New Data Supporting Lifelong Surveillance”. *Cancers (Basel)*. 2022 Jun 14;14(12):2942.
406. Alhabib SF, Saliba I. “Reliability of Monohermal Caloric Test as Screening Test of Vestibular System”. *J Clin Med*. 2022 Nov 26;11(23):6977.
407. Tabet P, Elblidi A, Saliba I. “Vestibular Migraine versus Ménière’s Disease: Diagnostic Utility of Electrocochleography”. *Audiol Res*. 2022 Dec 26;13(1):12–22. doi: 10.3390/audiolres13010002.
408. Renteria AE, Elblidi A, Altamami N, Alhabib S, Saliba I. “Video Head Impulse Test Demonstrates a Residual Function after Plugging of Dehiscent Superior Semicircular Canal”. *Otol Neurotol*. 2023 Mar 1;44(3):252–259.
409. Gill-Lussier J, Saliba I, Barthélemy D. “Proprioceptive Cervicogenic Dizziness Care Trajectories in Patient Subpopulations: A Scoping Review”. *J Clin Med*. 2023 Feb 27;12(5):1884.
410. Nader ME, Gidley PW, Saliba I. “Endolymphatic Duct Blockage for Ménière’s Disease Using the 3D Exoscope”. *Otol Neurotol*. 2023 Jun 1;44(5):e362.
411. Altamami N, Khoury M, Saliba I. “Manual neuronavigation for superior semicircular canal dehiscence surgery”. *Front Neurol*. 2023 Mar 30;14:1105869.
412. Schenck AA, Saliba I, Kruyt JM, van Benthem PP, Blom HM.
413. “Endolymphatic Duct Blockage as a Surgical Treatment Option for Ménière’s Disease”. *J Vis Exp*. 2023 Apr 28;(194).
414. Saliba I, Asmar MH. “Hearing Outcomes Following Endolymphatic Duct Blockage Surgery and Factors Associated with Improved Audition at Two Years Follow-Up”. *Audiol Res*. 2023 Jun 2;13(3):431–440.
415. Saliba I, Bawazeer N, Belhassen S. “Suspicion and Treatment of Perilymphatic Fistula: A Prospective Clinical Study”. *Audiol Res*. 2024 Jan 8;14(1):62–76.
416. Bawazeer N, Gagnon C, Maheu M, Saliba I. “Click SP/AP Area Ratio Versus Tone Burst SP Amplitude to Diagnose Ménière’s Disease

Publications

Mars 2022 à mars 2024

Using Electrocochleography". *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2024 Feb 28.

417. Saliba I, Alshehri S, Fournier I, Altamami N. "Large Vestibular Aqueduct-Associated Symptoms: Endolymphatic Duct Blockage as a Surgical Treatment". *Audiol Res.* 2024 Mar 18;14(2):304-316.

418. Dayan G, Bahig H, Fortin B, Filion É, Nguyen-Tan PF, O'Sullivan B, Charpentier D, Soulières D, Gologan O, Nelson K, Létourneau L, Schmittbuhl M, Ayad T, Bissada E, Guertin L, Tabet P, Christopoulos A. Predictors of prolonged treatment time intervals in oral cavity cancer. *Oral Oncol.* 2023 Dec;147:106622. doi: 10.1016/j.oraloncology.2023.106622. Epub 2023 Nov 8. PMID: 37948896

419. Morand GB, Eskander A, Fu R, de Almeida J, Goldstein D, Noroozi H, Hosni A, Seikaly H, Tabet P, Pyne JM, Matthews TW, Dort J, Nakoneshny S, Christopoulos A, Bahig H, Johnson-Obaseki S, Hua N, Gaudet M, Jooya A, Nichols A, Laxague F, Cecchini M, Du J, Shapiro J, Karam I, Dziegielewski PT, Hanubal K, Erovc B, Grasl S, Davies J, Monteiro E, Gete M, Witterick I, Sadeghi N, Richardson K, Shenouda G, Maniakas A, Landry V, Gupta M, Zhou K, Mlynarek AM, Puztaszeri M, Sultanem K, Hier MP. The protective role of postoperative radiation therapy in low and intermediate grade major salivary gland malignancies: A study of the Canadian Head and Neck Collaborative Research Initiative. *Cancer.* 2023 Oct 15;129(20):3263-3274. doi: 10.1002/cncr.34932. Epub 2023 Jul 4. PMID: 37401841.

420. Landry V, Christopoulos A, Guertin L, Bissada E, Tabet P, Berania I, Royal-Lajeunesse É, Olivier MJ, Ayad T. Patterns of laryngeal voice adoption and predictive factors of vocal rehabilitation failure following total laryngectomy. *Head Neck.* 2023 Oct;45(10):2657-2669. doi: 10.1002/hed.27491. Epub 2023 Aug 30. PMID: 37646494.

421. Tabet P, Elblidi A, Saliba I. Vestibular Migraine versus Ménière's Disease: Diagnostic Utility of Electrocochleography. *Audiol Res.* 2022 Dec 26;13(1):12-22. doi: 10.3390/audiolres13010002. PMID: 36648923; PMCID: PMC9844276.

422. Kelly BC, Rosvall BR, Tabet P, O'Connell DA. Masticator space abscess following intramuscular stimulation. *BMJ Case Rep.* 2022 Nov 15;15(11):e250660. doi: 10.1136/bcr-2022-250660. PMID: 36379629; PMCID: PMC9668032.

423. Idris S, Logan H, Tabet P, Osswald M, Nayar S, Seikaly H. The Accuracy of 3D Surgical Design and Simulation in Prefabricated Fibula Free Flaps for Jaw Reconstruction. *J Pers Med.* 2022 Oct 26;12(11):1766. doi: 10.3390/jpm12111766. PMID: 36579487; PMCID: PMC9698275.

Chapitre de livre:

424. Vascular supply of locoregional flaps in skull base surgery. *Vascular Challenges in Skull Base Surgery.* 2022

425. Landry V, Sedillot-Daniel E, Ayad T, Leclerc AA, Strategies for CO2 Laser Use in Laryngeal

426. Microsurgery: A Systematic Review, *Otolaryngology – Head and Neck Surgery Journal.*

427. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2024 Mar 26.

428. Harati O, Martineau A, Paquin A, Brisebois S, Martel-Sauvageau V, Leclerc AA, Quebec French

429. Translation, Cultural Adaptation, and Validation of the Singing Voice Handicap Index-10

430. Questionnaire for Singers with Dysphonia. *J Voice.* 2024 Apr 27;S0892-1997(24)00122-X.

DIVISION DE LA CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

431. Frihagen F, Comeau-Gauthier M, Axelrod D, Bzovsky S, Poolman R, Heels-Ansdell D, Bhandari M, Sprague S, Schemitsch E; HEALTH Investigators. Who, if anyone, may benefit from a total hip arthroplasty after a displaced femoral neck fracture?: a post hoc subgroup analysis of the HEALTH trial. *Bone Jt Open.* 2022 Aug;3(8):611-617. doi: 10.1302/2633-1462.38.BJO-2022-0074.R1. PMID: 35909342; PMCID: PMC9422900.

432. Goetti P, Aibinder WR, Rollick NR, Rouleau DM, Faber KJ. Corrective Open- wedge Valgus Proximal Humerus Lengthening Osteotomy. Technique and Case Series. *Tech Hand Up Extrem Surg.* 2023 Dec 15. doi: 10.1097/BTH.0000000000000466. Epub ahead of print. PMID: 38098299.

433. Chapleau J, Joly-Chevrier M, Tohmé P, El-Kayem E, Petit Y, Rouleau DM. A novel fragment specific classification of complex olecranon fractures: 3-dimensional model design, radiological validation, and proposed surgical algorithm. *J Shoulder Elbow Surg.* 2024 May;33(5):1084-1091. doi: 10.1016/j.jse.2023.12.021. Epub 2024 Feb 15. PMID: 38365170.

434. Gagnon D, Mouallem M, Leduc S, Rouleau DM, Chapleau J. A systematic scoping review of the latest data on orthobiologics in the surgical treatment of nonunion. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2024 Apr 23;103896. doi: 10.1016/j.otsr.2024.103896. Epub ahead of print. PMID: 38663743.

435. Hardy A, Beetz G, Chemali K, Courgeon M, Sandman E, Williamson D, Goetti P, Leduc S, De Beaumont L, Rouleau DM. Traumatic brain injuries are ignored or discriminated in prospective clinical trials on shoulder fractures: a systematic review. *Int Orthop.* 2023 Jan;47(1):17-50. doi: 10.1007/s00264-022-05642-4. Epub 2022 Nov 26. PMID: 36435944.

436. Orban C, Goetti P, Leduc JM, Sandman E, Balg F, Pelet S, Rouleau DM. The POSI study: gender differences in 94 cases of postoperative shoulder surgery infection: results of a 7-year retrospective multicenter study. *J Shoulder Elbow Surg.* 2023 Apr;32(4):813-819. doi: 10.1016/j.jse.2022.09.023. Epub 2022 Oct 22. PMID: 36283562.

437. Goetti P, Achkar J, Sandman E, Balg F, Rouleau DM. Phone Administration of the Western Ontario Shoulder Instability Index Is More Reliable Than Administration via Email. *Clin Orthop Relat Res.* 2023 Jan 1;481(1):84-93. doi: 10.1097/CORR.0000000000002320. Epub 2022 Aug 8. PMID: 35943525; PMCID: PMC9750603.

438. Bastard C, Sandman E, Balg F, Patenaude N, Chapleau J, Rouleau D. Validity, reliability and responsiveness of the French translation of the Patient-Rated Wrist Evaluation Questionnaire (PRWE). *Orthop Traumatol Surg Res.* 2024 Apr;110(2):103549. doi: 10.1016/j.otsr.2023.103549. Epub 2023 Jan 13. PMID: 36642404.

439. Daoust R, Paquet J, Chauny JM, Williamson D, Huard V, Arbour C, Emond M, Rouleau D, Cournoyer A. Impact of vitamin C on the reduction of opioid consumption after an emergency department visit for acute musculoskeletal pain: a double-blind randomised control trial protocol. *BMJ Open.* 2023 May 24;13(5):e069230. doi: 10.1136/bmjopen-2022-069230. PMID: 37225265; PMCID: PMC10230879.

440. Daoust R, Paquet J, Williamson D, Perry JJ, Iseppon M, Castonguay V, Morris J, Cournoyer A. Accuracy of a self-report prescription opioid use diary for patients discharge from the emergency department with acute pain: a multicentre prospective cohort study. *BMJ Open*. 2022 Oct 28;12(10):e062984. doi: 10.1136/bmjopen-2022-062984. Erratum in: *BMJ Open*. 2022 Nov 15;12(11):e062984corr1. PMID: 36307159; PMCID: PMC9621151.
441. Wang PQ, Charron BP, Chan KTK, Grewal R, Suh N. Potential Role for Non-Salvage Procedures in the Treatment of Kienböck Disease Stage IV: A Systematic Review. *Hand (N Y)*. 2023 Mar;18(2_suppl):6S-16S. doi: 10.1177/15589447211066613. Epub 2022 Jan 19. PMID: 35043699; PMCID: PMC10052625.
442. Lafrance S, Desmeules F, Charron M, Elkaim LM, Fernandes J, Santaguida C. Advanced practice physiotherapy surgical triage and management of adults with spinal disorders referred to specialized spine medical care: a retrospective observational study. *Physiother Theory Pract*. 2024 Apr;40(4):704-713. doi: 10.1080/09593985.2022.2158699. Epub 2023 Jan 3. PMID: 36594598.
443. Manivong S, Garcia Ac A, Patten SA, Fernandes JC, Benderdour M, Banquy X, Moldovan F, Roullin VG. Chitosan-Based Nanogels: Synthesis and Toxicity Profile for Drug Delivery to Articular Joints. *Nanomaterials (Basel)*. 2022 Apr 13;12(8):1337. doi: 10.3390/nano12081337. PMID: 35458048; PMCID: PMC9027118.
444. Boutefnouchet T, Vallières F, Delisle J, Benderdour M, Fernandes JC. Lymphocyte transformation test reveals low prevalence of true metal hypersensitivity among pre-operative total knee arthroplasty patients. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2022 Dec;30(12):4123-4133. doi: 10.1007/s00167-022-06951-2. Epub 2022 Apr 5. PMID: 35380240.
445. Fernandes, JC, Ranger P, Santos LFJ. (2022). Patellofemoral Arthroplasty: Early Demographic and Radiological Analysis for Less Complications and Better Results. *Acta Sci Orthopaedics*. 5(12): 93-98. Published
446. Rosa FM, Fernandes JC, Delisle J, Ranger P, Albano MB, Filho ES. Clinical and quality-of-life outcomes of a combined synthetic scaffold and autogenous tissue graft procedure for articular cartilage repair in the knee. *J Orthop Surg Res*. 2022 Feb 20;17(1):112. doi: 10.1186/s13018-022-03010-x. PMID: 35184759; PMCID: PMC8859907.
447. Martinez Junior AM, Lima AMF, Martins GO, Tiera VAO, Benderdour M, Fernandes JC, Tiera MJ. Impact of Degree of Ionization and PEGylation on the Stability of Nanoparticles of Chitosan Derivatives at Physiological Conditions. *Mar Drugs*. 2022 Jul 25;20(8):476. doi: 10.3390/md20080476. PMID: 35892944; PMCID: PMC9330794.
448. Martinez Junior, A.M., de Souza, R.H.F.V., Petrônio, M.S., Fernandes JC, Tiera V, Tiera MJ et al. (2022). Double-grafted chitosans as siRNA nanocarriers: effects of diisopropylethylamine substitution and labile-PEG coating. *J Nanostruct Chem*. x(x): 1-20.
449. Morcos MW, Nowak L, Schemitsch E. Delayed discharge after total hip arthroplasty is associated with an increased risk of complications. *Can J Surg*. 2022 Sep 7;65(5):E593-E598. doi: 10.1503/cjs.021219. PMID: 36302127; PMCID: PMC9467463.
450. Vendittoli PA, Riviere C, Hirschmann MT, Bini S. Why personalized surgery is the future of hip and knee arthroplasty: a statement from the Personalized Arthroplasty Society. *EFORT Open Rev*. 2023 Dec 1;8(12):874-882. doi: 10.1530/EOR-22-0096. PMID: 38038379; PMCID: PMC10714387.
451. Ainslie-Garcia M, Anderson LA, Bloch BV, Board TN, Chen AF, Craigie S, Danker W, Gunja N, Harty J, Hernandez VH, Lebedeva K, Hameed D, Mont MA, Nunley RM, Parvizi J, Perka C, Piuuzzi NS, Rolfson O, Rychlik J, Romanini E, Sanz-Ruiz P, Sierra RJ, Suleiman L, Tsiridis E, Vendittoli PA, Wangen H, Zagra L. International Delphi Study on Wound Closure and Dressing Management in Joint Arthroplasty: Part 1: Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty*. 2024 Apr;39(4):878-883. doi: 10.1016/j.arth.2023.12.032. Epub 2024 Jan 18. PMID: 38244638.
452. Carlesso LC, Feldman DE, Vendittoli PA, LaVoie F, Choinière M, Bolduc MÈ, Fernandes J, Newman N, Sabouret P. Use of IMMPACT Recommendations to Explore Pain Phenotypes in People with Knee Osteoarthritis. *Pain Med*. 2022 Sep 30;23(10):1708-1716. doi: 10.1093/pm/pnac044. PMID: 35266543.
453. Ainslie-Garcia M, Anderson LA, Bloch BV, Board TN, Chen AF, Craigie S, Danker W, Gunja N, Harty J, Hernandez VH, Lebedeva K, Hameed D, Mont MA, Nunley RM, Parvizi J, Perka C, Piuuzzi NS, Rolfson O, Rychlik J, Romanini E, Sanz-Ruiz P, Sierra RJ, Suleiman L, Tsiridis E, Vendittoli PA, Wangen H, Zagra L. International Delphi Study on Wound Closure and Incision Management in Joint Arthroplasty Part 2: Total Hip Arthroplasty. *J Arthroplasty*. 2024 Feb 5;S0883-5403(24)00071-8. doi: 10.1016/j.arth.2024.01.047. Epub ahead of print. PMID: 38325531.
454. Beckers G, Massé V, Vendittoli PA, Morcos MW. Primary total knee arthroplasty in hemophilic arthropathy. *EFORT Open Rev*. 2023 Nov 1;8(11):830-840. doi: 10.1530/EOR-23-0101. PMID: 37909693; PMCID: PMC10646519.
455. Hirschmann MT, von Eisenhart-Rothe R, Graichen H, Vendittoli PA, Chen AF, Lustig S, Lal J, Tibesku C, Bonnin M. Neutrality, normality, abnormality and pathology in coronal knee alignment: Why and how should we define it in the era of personalised medicine? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2024 Mar;32(3):515-517. doi: 10.1002/ksa.12107. Epub 2024 Feb 28. PMID: 38415940.
456. Hirschmann MT, Khan ZA, Sava MP, von Eisenhart-Rothe R, Graichen H, Vendittoli PA, Riviere C, Chen AF, Leclercq V, Amsler F, Lustig S, Bonnin M. Definition of normal, neutral, deviant and aberrant coronal knee alignment for total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2024 Feb;32(2):473-489. doi: 10.1002/ksa.12066. Epub 2024 Jan 31. PMID: 38293728.
457. Morcos MW, Uhuebor D, Vendittoli PA. Overview of the different personalized total knee arthroplasty with robotic assistance, how choosing? *Front Surg*. 2023 Mar 3;10:1120908. doi: 10.3389/fsurg.2023.1120908. PMID: 36936647; PMCID: PMC10020354.
458. Synnott PA, Kiss MO, Shahin M, Morcos MW, Binette B, Vendittoli PA. Total hip arthroplasty with monobloc press-fit acetabular components and large-diameter bearings for atypical acetabula is safe: a consecutive case series of 125 hips with mean follow-up of 9 years. *Can J Surg*. 2024 Feb 6;67(1):E40-E48. doi: 10.1503/cjs.014022. PMID: 38320777; PMCID: PMC10852195.
459. Hardy A, Courgeon M, Pellei K, Desmeules F, Loubert C, Vendittoli PA. Improved clinical outcomes of outpatient enhanced recovery hip and knee replacements in comparison to standard inpatient procedures: A study of patients who experienced both. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2022 Oct;108(6):103236. doi: 10.1016/j.otsr.2022.103236. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35150928
460. Kostretzis L, Martinov S, Lavigne M, Massé V, Vendittoli PA. Liner dissociation in a large-diameter ceramic-bearing acetabular component: a report of five cases. *BMC Musculoskelet Disord*. 2022 Feb 9;23(1):136. doi: 10.1186/s12891-022-05082-6. PMID: 35139828; PMCID: PMC8829977.
461. Eichler D, Vendittoli PA. Double-layered patella management in total knee arthroplasty for secondary osteoarthritis: A case report. *J ISAKOS*. 2022 Apr;7(2):99-105. doi: 10.1016/j.jisako.2022.01.004. Epub 2022 Feb 5. PMID: 35546440. Laforest G, Kostretzis L, Kiss MO, Vendittoli PA. Correction to: Restricted kinematic alignment leads to uncompromised osseointegration of cem

Publications

Mars 2022 à mars 2024

462. entless total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022 Feb;30(2):713–714. doi: 10.1007/s00167-021-06488-w. Erratum for: *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022 Feb;30(2):705–712. PMID: 33615405; PMCID: PMC8866251.
463. Shahin M, Massé V, Belzile É, Bédard L, Angers M, Vendittoli PA. Midterm results of titanium conical Wagner stem with challenging femoral anatomy: Survivorship and unique bone remodeling. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2023 Feb;109(1):103242. doi: 10.1016/j.otsr.2022.103242. Epub 2022 Feb 11. PMID: 35158103.
464. Synnott PA, Sivaloganathan S, Kiss MO, Binette B, Morcos MW, Vendittoli PA. Monobloc press-fit cups with large-diameter bearings are safe in revision total hip arthroplasty. *Orthop Rev (Pavia).* 2022 Nov 3;14(4):38926. doi: 10.52965/001c.38926. PMID: 36349354; PMCID: PMC9635988.
465. Rivière C, Sivaloganathan S, Villet L, Cartier P, Lustig S, Vendittoli PA, Cobb J. Kinematic alignment of medial UKA is safe: a systematic review. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022 Mar;30(3):1082–1094. doi: 10.1007/s00167-021-06462-6. Epub 2021 Mar 20. PMID: 33743031.
466. Sivaloganathan S, Blakeney WG, Vendittoli PA. Modernizing Total Hip Arthroplasty Perioperative Pathways: The Implementation of ERAS-Outpatient Protocol. *J Clin Med.* 2022 Jun 8;11(12):3293. doi: 10.3390/jcm11123293. PMID: 35743363; PMCID: PMC9224899.
467. Beckers G, Meneghini RM, Hirschmann MT, Kostretzis L, Kiss MO, Vendittoli PA. Ten Flaws of Systematic Mechanical Alignment Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2024 Mar;39(3):591–599. doi: 10.1016/j.arth.2023.11.023. Epub 2023 Nov 23. PMID: 38007204.
468. Vendittoli PA, Rivière C, MacDessi S. The rebirth of computer-assisted surgery. Precise prosthetic implantation should be considered when targeting individualized alignment goals in total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022 Sep;30(9):2886–2889. doi: 10.1007/s00167-020-06295-9. Epub 2020 Sep 25. PMID: 32975623.
469. Sadoghi P, Vendittoli PA, Lustig S, Leal J, Graichen H, Rivière C, Hirschmann M. Less religion and more science in the discussion of personalized alignment in total knee arthroplasty: we need to lead the transition process! *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022 Sep;30(9):2883–2885. doi: 10.1007/s00167-022-07079-z. Epub 2022 Jul 30. PMID: 35906411.
470. Vendittoli PA, Martinov S, Morcos MW, Sivaloganathan S, Blakeney WG. Personalized Hip Joint Replacement with Large Diameter Head: Current Concepts. *J Clin Med.* 2022 Mar 30;11(7):1918. doi: 10.3390/jcm11071918. PMID: 35407525; PMCID: PMC9000212.
471. Sivaloganathan S, Blakeney WG, Rivière C, Vendittoli PA. Evolution of Concepts: Can Personalized Hip Arthroplasty Improve Joint Stability? *J Clin Med.* 2023 May 7;12(9):3324. doi: 10.3390/jcm12093324. PMID: 37176765; PMCID: PMC10179336.
472. Pilkington M, Nelson G, Cauley C, Holder K, Ljungqvist O, Molina G, Oodit R, Brindle ME; ERAS Checklist Collaborative. Development of an Enhanced Recovery After Surgery Surgical
473. Safety Checklist Through a Modified Delphi Process. *JAMA Netw Open.* 2023 Feb 1;6(2):e2248460. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.48460. Erratum in: *JAMA Netw Open.* 2023 Mar 1;6(3):e235344. PMID: 36753283.
474. Vendittoli PA, Girard J, Bonnomet F. Hip Arthroplasty, a mature surgical technique with room for improvement. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2022 Oct;108(6):103379. doi: 10.1016/j.otsr.2022.103379. Epub 2022 Jul 26. PMID: 35905900.
475. ICM-VTE General Delegates. Recommendations from the ICM-VTE: General. *J Bone Joint Surg Am.* 2022 Mar 16;104(Suppl 1):4–162. doi: 10.2106/JBJS.21.01531. Erratum in: *J Bone Joint Surg Am.* 2022 Aug 3;104(15):e69. PMID: 35315607.
476. Vendittoli PA, Girard J, Bonnomet F. Hip Arthroplasty, a mature surgical technique with room for improvement. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2022 Oct;108(6):103379. doi: 10.1016/j.otsr.2022.103379. Epub 2022 Jul 26. PMID: 35905900.
477. Shahin M, Massé V, Belzile É, Bédard L, Angers M, Vendittoli PA. Midterm results of titanium conical Wagner stem with challenging femoral anatomy: Survivorship and unique bone remodeling. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2023 Feb;109(1):103242. doi: 10.
478. Pereira Duarte M, Joncas J, Parent S, Duval M, Chémaly O, Brassard F, Mac-Thiong JM, Barchi S, Labelle H. A Dangerous Curve: Impact of the COVID-19 Pandemic on Brace Treatment in Adolescent Idiopathic Scoliosis. *Global Spine J.* 2024 Mar;14(2):513–518. doi: 10.1177/21925682221113487. Epub 2022 Jul 11. PMID: 35816368; PMCID: PMC9274152.
479. Landrum MR, Milby AH, Yaszay B, Parent S, Nelson SE, Pahys JM, Samdani AF, Capraro AC, Flynn JM, Cahill PJ, On Behalf Of The Harms Study Group And Harms Non-Fusion Study Group. Thoracic Curve Correction Ratio: An Objective Measure to Guide against Overcorrection of a Main Thoracic Curve in the Setting of a Structural Proximal Thoracic Curve. *J Clin Med.* 2022 Mar 11;11(6):1545. doi: 10.3390/jcm11061545. PMID: 35329871; PMCID: PMC8954637.
480. Newton PO, Parent S, Miyanji F, Alanay A, Lonner BS, Neal KM, Hoernschemeyer DG, Yaszay B, Blakemore LC, Shah SA, Bastrom TP; Harms Study Group. Anterior Vertebral Body Tethering Compared with Posterior Spinal Fusion for Major Thoracic Curves: A Retrospective Comparison by the Harms Study Group. *J Bone Joint Surg Am.* 2022 Dec 21;104(24):2170–2177. doi: 10.2106/JBJS.22.00127. Epub 2022 Oct 20. PMID: 37010479.
481. Guissé NF, Stone JD, Keil LG, Bastrom TP, Erickson MA, Yaszay B, Cahill PJ, Parent S, Gabos PG, Newton PO, Glotzbecker MP, Kelly MP, Pahys JM, Fletcher ND. Modified Clavien-Dindo-sink classification system for adolescent idiopathic scoliosis. *Spine Deform.* 2022 Jan;10(1):87–95. doi: 10.1007/s43390-021-00394-4. Epub 2021 Aug 5. PMID: 34351605.
482. Mailhot-Larouche S, Chauvette V, Bergeron D, Laroche C, Du Pont-Thibodeau G, Wang H, Cardinal H, Bourdeau I, Auger N, Bureau NBMM, Prat A, Jutras-Aswad D, Madore F, Emeriaud G, Bahig H, Mayrand MH, Tadros R, Parent S, Richebe PRMP, Merhi Y, Nguyen D. University of Montreal's Clinician-Investigator Program: A 10-Year Descriptive Evaluation. *Clin Invest Med.* 2022 Dec 31;45(4):E1–10. doi: 10.25011/cim.v45i4.39275. PMID: 36586100.
483. Klyce W, Suresh KV, Jain A, Parent S, Shah SA, Cahill PJ, George S, Clements D, Upasani 5S, Yaszay B, Miyanji F, Kelly MP, Lonner BS, Sponseller PD. Pedicle Screw Plowing in Adolescent Idiopathic Scoliosis: How Common Is It and Is It a Problem? *Spine (Phila Pa 1976).* 2022 Jun 15;47(12):873–878. doi: 10.1097/BRS.0000000000004252. Epub 2021 Sep 21. PMID: 35752896.
484. Shaw KA, Welborn MC, Matsumoto H, Parent S, Sachwani N, El-Hawary R, Skaggs D, Newton PO, Blakemore L, Vitale M, Samdani A, Murphy JS; Pediatric Spine Study Group. To tether or fuse? Significant equipoise remains in treatment recommendations for idiopathic scoliosis. *Spine Deform.* 2022 Jul;10(4):763–773. doi: 10.1007/s43390-022-00497-6. Epub 2022 Mar 22. PMID: 35316524.
485. Larson AN, Polly DW, Sponseller PD, Kelly MP, Richards BS, Garg S, Parent S, Shah SA, Weinstein SL, Crawford CH 3rd, Sanders JO, Blakemore LC, Oetgen ME, Fletcher ND, Kremers WK, Marks MC, Brearley AM, Aubin CE, Sucato DJ, Labelle H, Erickson MA; the Mini-

mize Implants Maximize Outcomes Study Group. The Effect of Implant Density on Adolescent Idiopathic Scoliosis Fusion: Results of the Minimize Implants Maximize Outcomes Randomized Clinical Trial. *J Bone Joint Surg Am.* 2024 Feb 7;106(3):180-189. doi: 10.2106/JBJS.23.00178. Epub 2024 Feb 7. PMID: 37973031.

486. Fletcher ND, Bastrom TP, Larson NA, Parent S, Lonner BA, Yaszay B, Kelly MP, Erickson MA. Ten-year follow-up of Lenke 5 curves treated with spinal fusion. *Spine Deform.* 2022 Sep;10(5):1107-1115. doi: 10.1007/s43390-022-00512-w. Epub 2022 May 9. PMID: 35532842.

487. Pereira-Duarte M, Roy-Beaudry M, Turgeon I, Joncas J, Mac-Thiong JM, Labelle H, Barchi S, Parent S. Pre-operative parameters influencing vertebral body tethering outcomes: patient's characteristics play an important role in determining the outcomes at a minimum of 2 years post-op. *Spine Deform.* 2023 Nov;11(6):1389-1397. doi: 10.1007/s43390-023-00739-1. Epub 2023 Aug 2. PMID: 37528248.

488. Normand E, Franco A, Alos N, Parent S, Moreau A, Marcil V. Circulatory Adipokines and Incretins in Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Pilot Study. *Children (Basel).* 2022 Oct 25;9(11):1619. doi: 10.3390/children9111619. PMID: 36360347; PMCID: PMC9688531.

489. Pulido NA, Vitale MG, Parent S, Milbrandt TA, Miyajni F, El-Hawary R; Pediatric Spine Study Group; Larson AN. Vertebral body tethering for non-idiopathic scoliosis: initial results from a multicenter retrospective study. *Spine Deform.* 2023 Jan;11(1):139-144. doi: 10.1007/s43390-022-00575-9. Epub 2022 Sep 7. PMID: 36070136.

490. Catanzano AA Jr, Newton PO, Bastrom TP, Bartley CE, Parent S, Miyajni F, Hoernschemeyer DG, Alanay A, Blakemore L, Neal K, Lonner B, Haber L, Shah SA, Yaszay B; on behalf of the Harms Non-Fusion Study Group Investigators. Spontaneous Lumbar Curve Correction Following Vertebral Body Tethering of Main Thoracic Curves. *J Bone Joint Surg Am.* 2022 Sep 21;104(18):1629-1638. doi: 10.2106/JBJS.21.01500. Epub 2022 Jul 18. PMID: 35852153.

491. Shah SA, Henstenburg JM, Newton PO, Parent S. Updated Criteria for Fusion Level Selection in Adolescent Idiopathic Scoliosis Including Use of Three-Dimensional Analysis. *J Am Acad Orthop Surg.* 2023 Mar 15;31(6):e298-e307. doi: 10.5435/JAAOS-D-21-01175. Epub 2023 Jan 12. PMID: 36649219.

492. Photopoulos G, Hurry J, Murphy J, Brooks J, Fitzgerald R, Louer C, Shaw K, Smit K, Miyajni F, Parent S; Pediatric Spine Study Group; El-Hawary R. Reliability of radiographic assessment of growth modulation from anterior vertebral body tethering surgery in pediatric scoliosis. *Spine Deform.* 2023 Jan;11(1):115-121. doi: 10.1007/s43390-022-00570-0. Epub 2022 Aug 23. PMID: 35997944.

493. Farivar D, Parent S, Miyajni F, Heffernan MJ, El-Hawary R, Larson AN, Andras LM; Pediatric Spine Study Group; Skaggs DL. Concave and convex growth do not differ over tethered vertebral segments, even with open tri-radiate cartilage. *Spine Deform.* 2023 Jul;11(4):881-886. doi: 10.1007/s43390-023-00683-0. Epub 2023 Apr 1. PMID: 37004694; PMCID: PMC10261211.

494. Boeyer ME, Groneck A, Alanay A, Neal KM, Larson AN, Parent S, Newton P, Miyajni F, Haber L; Harms Study Group; Hoernschemeyer DG. Operative differences for posterior spinal fusion after vertebral body tethering: Are we fusing more levels in the end? *Eur Spine J.* 2023 Feb;32(2):625-633. doi: 10.1007/s00586-022-07450-1. Epub 2022 Dec 21. PMID: 36542164.

495. Welborn MC, Blakemore L, Handford C, Miyajni F, Parent S, El-Hawary R. Thoracolumbar curve behavior after selective thoracic anterior vertebral body tethering in Lenke 1A vs Lenke 1C curve patterns. *Spine Deform.* 2023 Jul;11(4):897-907. doi: 10.1007/s43390-023-00664-3. Epub 2023 Mar 9. PMID: 36892744; PMCID: PMC9996552.

496. Duarte MP, Joncas J, Parent S, Labelle H, Barchi S, Mac-Thiong JM. Is quality of life after surgery for adolescent idiopathic scoliosis affected by the presence of a concomitant low-grade isthmic spondylolisthesis non-surgically treated? A retrospective cohort study. *Eur Spine J.* 2022 Nov;31(11):3042-3049. doi: 10.1007/s00586-022-07281-0. Epub 2022 Aug 22. PMID: 35994113.

497. Mackey C, Hanstein R, Lo Y, Vaughan M, St Hilaire T, Luhmann SJ, Vitale MG, Glotzbecker MP, Samdani A, Parent S, Gomez JA; Pediatric Spine Study Group. Magnetically Controlled Growing Rods (MAGR) Versus Single Posterior Spinal Fusion (PSF) Versus Vertebral Body Tether (VBT) in Older Early Onset Scoliosis (EOS) Patients: How Do Early Outcomes Compare? *Spine (Phila Pa 1976).* 2022 Feb 15;47(4):295-302. doi: 10.1097/BRS.0000000000004245. PMID: 34610613.

498. Duarte MP, Aubin CE, Cobetto N, Roy-Beaudry M, Bellefleur C, Turgeon I, Labelle H, Guy A, Barchi S, Parent S. 3D Radiological Outcomes and Quality of Life of Patients With Moderate Idiopathic Scoliosis Treated With Anterior Vertebral Growth Modulation Versus Bracing: Two-Year Follow-up. *Spine (Phila Pa 1976).* 2022 Aug 1;47(15):1063-1070. doi: 10.1097/BRS.0000000000004335. Epub 2022 Feb 3. PMID: 35125461.

499. Mac-Thiong JM, Hresko MT, Alzakri A, Parent S, Sucato DJ, Lenke LG, Marks M, Goulet J, Labelle H. A Surgical Treatment Algorithm for Restoring Pelvic Balance and Health-related Quality of Life in High-grade Lumbosacral Spondylolisthesis: Prospective Multicenter Cohort of 61 Young Patients. *Clin Spine Surg.* 2023 Dec 1;36(10):E442-E452. doi: 10.1097/BSD.0000000000001499. Epub 2023 Jul 19. PMID: 37482639.

500. Khani M, Debanné P, Guibault F, Labelle H, Parent S, Cheriet F. Automatic assessment of scoliosis surgery outcome on trunk shape using left-right trunk asymmetry. *Eur Spine J.* 2024 Apr;33(4):1691-1699. doi: 10.1007/s00586-023-08122-4. Epub 2024 Jan 25. PMID: 38267735.

501. Speirs JN, Parent S, Kelly M, Upasani VV, Petcharaporn M, Bryan TP, Newton PO. Three-dimensional vertebral shape changes confirm growth modulation after anterior vertebral body tethering for idiopathic scoliosis. *Spine Deform.* 2024 Apr 5. doi: 10.1007/s43390-024-00856-5. Epub ahead of print. PMID: 38578599.

502. Boulet M, Hurry J, Skaggs D, Welborn MC, Andras L, Louer C, Larson AN, Miyajni F, Parent S; PSSG; El-Hawary R. Analysis of three-dimensional spine growth for vertebral body tethering patients at 2 and 5 years post operatively. *Spine Deform.* 2024 Apr 3. doi: 10.1007/s43390-024-00857-4. Epub ahead of print. PMID: 38568378.

503. Upasani VV, Bartley CE, Bastrom TP, George S, Parent S, Kelly MP, Newton PO. 3D analysis of the preoperative deformity in AIS can be used to guide surgical treatment decisions for selective thoracic fusion. *Spine Deform.* 2024 Feb 8. doi: 10.1007/s43390-024-00827-w. Epub ahead of print. PMID: 38332392.

504. Photopoulos G, Hurry J, Bansal A, Miyajni F, Parent S, Murphy J, El-Hawary R; Pediatric Spine Study Group. Differential vertebral body growth is maintained after vertebral body tethering surgery for idiopathic scoliosis: 4-year follow-up on 888 peri-apical vertebrae and 592 intervertebral discs. *Spine Deform.* 2024 Apr 18. doi: 10.1007/s43390-024-00874-3. Epub ahead of print. PMID: 38634997

505. Rousseau-Saine A, Nault ML, Hiemstra LA. What is the J-sign and why is it important? *Curr Opin Pediatr.* 2023 Feb 1;35(1):97-101. doi: 10.1097/MOP.0000000000001193. Epub 2022 Nov 7. PMID: 36592028.

506. Vivacqua T, Thomassen S, Winkler PW, Lucidi GA, Rousseau-Saine A, Firth AD, Heard M, Musahl V, Getgood AMJ. Clos-

Publications

Mars 2022 à mars 2024

ing-Wedge Posterior Tibial Slope-Reducing Osteotomy in Complex Revision ACL Reconstruction. *Orthop J Sports Med.* 2023 Jan 11;11(1):23259671221144786. doi: 10.1177/23259671221144786. PMID: 36655015; PMCID: PMC9841842

507. Newton PO, Parent S, Miyajni F, Alanay A, Lonner BS, Neal KM, Hoernschemeyer DG, Yaszay B, Blakemore LC, Shah SA, Bastrom TP; Harms Study Group. Anterior Vertebral Body Tethering Compared with Posterior Spinal Fusion for Major Thoracic Curves: A Retrospective Comparison by the Harms Study Group. *J Bone Joint Surg Am.* 2022 Dec 21;104(24):2170-2177. doi: 10.2106/JBJS.22.00127. Epub 2022 Oct 20. PMID: 37010479.

508. Gupta A, Oh IY, Kim S, Marks MC, Payne PRO, Ames CP, Pellise F, Pahys JM, Fletcher ND, Newton PO, Kelly MP; Harms Study Group. Machine Learning for Benchmarking Adolescent Idiopathic Scoliosis Surgery Outcomes. *Spine (Phila Pa 1976).* 2023 Aug 15;48(16):1138-1147. doi: 10.1097/BRS.0000000000004734. Epub 2023 May 29. PMID: 37249385.

509. Landrum M, Nocka HR, Ashebo L, Hilmara D, MacAlpine E, Flynn JM, Ho M, Newton PO, Sponseller PD, Lonner BS, Cahill PJ; Harms Study Group. Pregnancy and Childbirth After Spinal Fusion for Adolescent Idiopathic Scoliosis. *J Pediatr Orthop.* 2023 Nov-Dec 01;43(10):620-625. doi: 10.1097/BPO.0000000000002499. Epub 2023 Aug 22. PMID: 37705419.

510. Stone LE, Upasani VV, Pahys JM, Fletcher ND, George SG, Shah SA, Bastrom TP, Bartley CE, Lenke LG, Newton PO, Kelly MP; Harms Study Group. SRS-22r Self-Image After Surgery for Adolescent Idiopathic Scoliosis at 10-year Follow-up. *Spine (Phila Pa 1976).* 2023 May 15;48(10):683-687. doi: 10.1097/BRS.0000000000004620. Epub 2023 Mar 13. PMID: 36917707.

511. Heyer JH, Anari JB, Baldwin KD, Mitchell SL, Luhmann SJ, Sturm PF, Flynn JM, Cahill PJ; Pediatric Spine Study Group. Lengthening Behavior of Magnetically Controlled Growing Rods in Early-Onset Scoliosis: A Multicenter Study. *J Bone Joint Surg Am.* 2022 Dec 21;104(24):2186-2194. doi: 10.2106/JBJS.22.00483. Epub 2022 Oct 20. PMID: 36367763.

512. Bastrom TP, Kelly MP, Upasani VV, Newton PO; Harms Study Group. Pain Medication Use Two Years After Adolescent Idiopathic Scoliosis Fusion Surgery. *Spine (Phila Pa 1976).* 2024 Jan 1;49(1):15-21. doi: 10.1097/BRS.0000000000004799. Epub 2023 Aug 15. PMID: 37584557.

513. Stukas S, Cooper J, Gill J, Fallah N, Skinnider MA, Belanger L, Ritchie L, Tsang A, Dong K, Streijger F, Street J, Paquette S, Ailon T, Dea N, Charest-Morin R, Fisher CG, Bailey CS, Dhall S, Mac-Thiong JM, Wilson JR, Christie S, Dvorak MF, Wellington CL, Kwon BK. Association of CSF and Serum Neurofilament Light and Glial Fibrillary Acidic Protein, Injury Severity, and Outcome in Spinal Cord Injury. *Neurology.* 2023 Mar 21;100(12):e1221-e1233. doi: 10.1212/WNL.000000000000206744. Epub 2023 Jan 4. PMID: 36599698; PMCID: PMC10033160.

514. Li Y, Yang D, Bergman R, Jha S, Casden M, Smith JT, Vitale M, Heffernan M; Pediatric Spine Study Group. Preoperative left shoulder elevation > 1 cm is predictive of severe postoperative shoulder imbalance in early onset idiopathic scoliosis patients treated with growth-friendly instrumentation. *Spine Deform.* 2023 Sep;11(5):1157-1167. doi: 10.1007/s43390-023-00696-9. Epub 2023 May 8. PMID: 37155134.

515. Larson AN, Polly DW, Sponseller PD, Kelly MP, Richards BS, Garg S, Parent S, Shah SA, Weinstein SL, Crawford CH 3rd, Sanders JO, Blakemore LC, Oetgen ME, Fletcher ND, Kremers WK, Marks MC, Brearley AM, Aubin CE, Sucato DJ, Labelle H, Erickson MA; the Minimize Implants Maximize Outcomes Study Group. The Effect of Implant Density on Adolescent Idiopathic Scoliosis Fusion: Results of the Minimize Implants Maximize Outcomes Randomized Clinical Trial. *J Bone Joint Surg Am.* 2024 Feb 7;106(3):180-189. doi: 10.2106/JBJS.23.00178. Epub 2024 Feb 7. PMID: 37973031.

516. Diotalevi L, Mac-Thiong JM, Wagnac E, Petit Y. Contribution of impactor misalignment to the neurofunctional variability in porcine spinal cord contusion models. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc.* 2023 Jul;2023:1-4. doi: 10.1109/EMBC40787.2023.10340195. PMID: 38082881.

517. Mishreky A, Parent S, Miyajni F, Smit K, Murphy J, Bowker R, Al Khatib N, El-Hawary R; Pediatric Spine Study Group. Body mass index affects outcomes after vertebral body tethering surgery. *Spine Deform.* 2022 May;10(3):563-571. doi: 10.1007/s43390-021-00455-8. Epub 2022 Jan 11. PMID: 35013996.

518. Masse-Gignac N, Flórez-Jiménez S, Mac-Thiong JM, Duong L. Attention-gated U-Net networks for simultaneous axial/sagittal planes segmentation of injured spinal cords. *J Appl Clin Med Phys.* 2023 Oct;24(10):e14123. doi: 10.1002/acm2.14123. Epub 2023 Sep 21. PMID: 37735825; PMCID: PMC10562020.

519. Rosner J, Nagraeff M, Bélanger LM, Tsang A, Ritchie L, Mac-Thiong JM, Christie S, Wilson JR, Dhall S, Charest-Morin R, Street J, Ailon T, Paquette S, Dea N, Fisher CG, Dvorak MF, Finnerup NB, Kwon BK, Kramer JLK. Characterization of Hyperacute Neuropathic Pain after Spinal Cord Injury: A Prospective Study. *J Pain.* 2022 Jan;23(1):89-97. doi: 10.1016/j.jpain.2021.06.013. Epub 2021 Jul 21. PMID: 34302956.

520. A, Mac-Thiong JM, Alsoufyani MA, Richard-Denis A. Are early-onset spasms predictive of poor neurological recovery after traumatic spinal cord injury? *J Spinal Cord Med.* 2023 Jan 9:1-7. doi: 10.1080/10790268.2022.2150068. Epub ahead of print. PMID: 36622323.

521. Hariharan AR, Shah SA, Petfield J, Baldwin M, Yaszay B, Newton PO, Lenke LG, Lonner BS, Miyajni F, Sponseller PD, Samdani AF; Harms Study Group. Complications following surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis: a 10-year prospective follow-up study. *Spine Deform.* 2022 Sep;10(5):1097-1105. doi: 10.1007/s43390-022-00508-6. Epub 2022 Apr 30. PMID: 35488969.

522. Lindgren AM, Bastrom TP, Bartley CE, Samdani AF, Shah SA, Miyajni F, Cahill PJ, Upasani VV, Newton PO; Harms Study Group; Yaszay B. Preoperative factors associated with optimal outcomes of selective thoracic fusion at 5 years. *Spine Deform.* 2022 Sep;10(5):1117-1122. doi: 10.1007/s43390-022-00500-0. Epub 2022 Apr 5. PMID: 35380352.

523. Pelletier-Roy R, Dionne A, Richard-Denis A, Briand MM, Bourassa-Moreau É, Mac-Thiong JM. Validation of a New Tool to Detect and Characterize Spinal Cord Injury in the Acute Trauma Patient: The Montreal Acute Classification of Spinal Cord Injury. *Global Spine J.* 2023 Sep 21:21925682231202447. doi: 10.1177/21925682231202447. Epub ahead of print. PMID: 37732564.

524. Alonso Romero A, Amouzou KN, Sengupta D, Zimmermann CA, Richard-Denis A, Mac-Thiong JM, Petit Y, Lina JM, Ung B. Optoelectronic Pressure Sensor Based on the Bending Loss of Plastic Optical Fibers Embedded in Stretchable Polydimethylsiloxane. *Sensors (Basel).* 2023 Mar 22;23(6):3322. doi: 10.3390/s23063322. PMID: 36992033; PMCID: PMC10053520.

525. Dionne A, Mac-Thiong JM, Lim V, Richard-Denis A. Who Recovers Independent Bowel Management During the First Year After a Traumatic Spinal Cord Injury?: A Case-Control Study. *Am J Phys Med Rehabil.* 2022 Apr 1;101(4):307-313. doi: 10.1097/PHM.0000000000001871. PMID: 34483265.

526. Shaw KA, Orland K, Bastrom TP, Newton PO; Harms Study Group; Fletcher ND. 1- vs. 2-year follow-up after posterior spinal fusion for AIS: what additional information is gained? *Spine Deform.* 2022 Nov;10(6):1359-1366. doi: 10.1007/s43390-022-00555-z. Epub 2022 Jul 22. PMID: 35869332.

527. Abbariki F, Mikhail Y, Hamadjida A, Charron J, Mac-Thiong JM, Barthélemy D. Effect of galvanic vestibular stimulation applied at the onset of stance on muscular activity and gait cycle duration in healthy individuals. *Front Neural Circuits*. 2023 Feb 9;16:1065647. doi: 10.3389/fncir.2022.1065647. PMID: 36845254; PMCID: PMC9946991.
528. Lim V, Richard-Denis A, Dionne A, Maurais G, Bourassa-Moreau É, Mac-Thiong JM. Does Older Age Affect the Likelihood to Achieve Normal Quality of Life After Traumatic Spinal Cord Injury? A Prospective Observational Cohort Study. *J Neurotrauma*. 2023 May;40(9-10):876-882. doi: 10.1089/neu.2022.0025. Epub 2022 Oct 25. PMID: 36173098.
529. Richard-Denis A, Dionne A, Bourassa-Moreau É, Khoueir PJ, Maurais G, Mac-Thiong JM. Does Wait Time During Acute Care for Transfer to Rehabilitation Admission Impact the Outcomes After a Traumatic Spinal Cord Injury?: A Retrospective Cohort Study. *Am J Phys Med Rehabil*. 2022 Dec 1;101(12):1122-1128. doi: 10.1097/PHM.0000000000001992. Epub 2022 Feb 25. PMID: 35213398.
530. Dionne A, Cavayas YA, Magnuson D, Richard-Denis A, Petit Y, Barthélemy D, Bernard F, Mac-Thiong JM. Is it safe to initiate activity-based therapy within days following traumatic spinal cord injury? Preliminary results from the PROMPT-SCI trial. *J Spinal Cord Med*. 2023 Nov;46(6):980-985. doi: 10.1080/10790268.2023.2212329. Epub 2023 Aug 2. PMID: 37531608; PMCID: PMC10653737.
531. Dionne A, Fournier A, Richard-Denis A, Briand MM, Mac-Thiong JM. How do early perioperative changes in AIS grade correlate with long-term neurological recovery? A retrospective cohort study. *J Spinal Cord Med*. 2023 Jul 12:1-9. doi: 10.1080/10790268.2023.2232577. Epub ahead of print. PMID: 37436114.
532. Basiratzadeh S, Hakimjavadi R, Baddour N, Michalowski W, Viktor H, Wai E, Stratton A, Kingwell S, Mac-Thiong JM, Tsai EC, Wang Z, Phan P. A data-driven approach to categorize patients with traumatic spinal cord injury: cluster analysis of a multicentre database. *Front Neurol*. 2023 Oct 12;14:1263291. doi: 10.3389/fneur.2023.1263291. PMID: 37900603; PMCID: PMC10602788.
533. Ramirez N, Deliz-Jimenez D, Torres-Lugo N, Olivella G, Cahill P, Gupta P, Garg S, Pahys J, Mac-Thiong JM. Clinical Relevance of Painful Congenital Early-onset Scoliosis: A Magnetic Resonance Image-based Study. *J Pediatr Orthop*. 2024 Apr 1;44(4):232-235. doi: 10.1097/BPO.0000000000002622. Epub 2024 Jan 25. PMID: 38269603.
534. McMahon R, Morgan SJ, Brooks JT, Cahill P, Fitzgerald R, Li Y; Pediatric Spine Study Group; Truong WH. Does the presence of programmable implanted devices in patients with early onset scoliosis alter typical operative and postoperative practices? A survey of spine surgeons. *Spine Deform*. 2022 Jul;10(4):951-964. doi: 10.1007/s43390-022-00477-w. Epub 2022 Feb 10. PMID: 35143030.
535. Huang YN, Meftah EM, Pion CH, Mac-Thiong JM, Cohen-Adad J, Barthélemy D. Quantitative electrophysiological assessments as predictive markers of lower limb motor recovery after spinal cord injury: a pilot study with an adaptive trial design. *Spinal Cord Ser Cases*. 2022 Feb 24;8(1):26. doi: 10.1038/s41394-022-00491-0. PMID: 35210402; PMCID: PMC8873458.
536. Hoernschemeyer DG, Elliott P, Lonner BS, Eaker L; Harms Study Group; Boeyer ME. Bilateral vertebral body tethering: identifying key factors associated with successful outcomes. *Eur Spine J*. 2024 Feb;33(2):723-731. doi: 10.1007/s00586-023-08074-9. Epub 2024 Jan 5. PMID: 38180517.
537. Mac-Thiong JM, Hresko MT, Alzakri A, Parent S, Sucato DJ, Lenke LG, Marks M, Goulet J, Labelle H. A Surgical Treatment Algorithm for Restoring Pelvic Balance and Health-related Quality of Life in High-grade Lumbosacral Spondylolisthesis: Prospective Multicenter Cohort of 61 Young Patients. *Clin Spine Surg*. 2023 Dec 1;36(10):E442-E452. doi: 10.1097/BSD.0000000000001499. Epub 2023 Jul 19. PMID: 37482639.
538. Dionne A, Mac-Thiong J-M, Richard-Denis A. Predicting complete vs. incomplete long-term functional independence after acute AIS grade D spinal cord injury. A prospective cohort study. *Accepted dans Top Spinal Cord Inj Rehabil* (8 février 2024)
539. Pelletier-Roy R, Dionne A, Richard-Denis A, Briand MM, Bourassa-Moreau É, Mac-Thiong JM. Validation of a New Tool to Detect and Characterize Spinal Cord Injury in the Acute Trauma Patient: The Montreal Acute Classification of Spinal Cord Injury. *Global Spine J*. 2023 Sep 21:21925682231202447. doi: 10.1177/21925682231202447. Epub ahead of print. PMID: 37732564
540. Boeyer ME, Groneck A, Alanay A, Neal KM, Larson AN, Parent S, Newton P, Miyajima F, Haber L; Harms Study Group; Hoernschemeyer DG. Operative differences for posterior spinal fusion after vertebral body tethering: Are we fusing more levels in the end? *Eur Spine J*. 2023 Feb;32(2):625-633. doi: 10.1007/s00586-022-07450-1. Epub 2022 Dec 21. PMID: 36542164.
541. Lau D, Samdani AF, Pahys JM, Miyajima F, Shah SA, Lonner BS, Sponseller PD, Yaszay B, Hwang SW; Harms Study Group Investigators. Surgical Outcomes of Cerebral Palsy Patients With Scoliosis and Lumbar Hyperlordosis: A Comparative Analysis With 2-year Minimum Follow-up. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2023 Nov 15;48(22):E374-E381. doi: 10.1097/BRS.0000000000004655. Epub 2023 Mar 30. PMID: 37000681.
542. Richard-Denis A, Dionne A, Mputu PM, Mac-Thiong JM. Do all patients with functional motor-incomplete (AIS-D) traumatic spinal cord injury need specialized inpatient functional rehabilitation? A prospective observational cohort study proposing clinical criteria for home-based rehabilitation after acute care. *J Spinal Cord Med*. 2023 Apr 21:1-12. doi: 10.1080/10790268.2023.2200354. Epub ahead of print. PMID: 37083554.
543. Pereira-Duarte M, Roy-Beaudry M, Turgeon I, Joncas J, Mac-Thiong JM, Labelle H, Barchi S, Parent S. Pre-operative parameters influencing vertebral body tethering outcomes: patient's characteristics play an important role in determining the outcomes at a minimum of 2 years post-op. *Spine Deform*. 2023 Nov;11(6):1389-1397. doi: 10.1007/s43390-023-00739-1. Epub 2023 Aug 2. PMID: 37528248.
544. Mputu Mputu P, Beauséjour M, Richard-Denis A, Fallah N, Noonan VK, Mac-Thiong JM. Classifying clinical phenotypes of functional recovery for acute traumatic spinal cord injury. An observational cohort study. *Disabil Rehabil*. 2024 Feb 23:1-8. doi: 10.1080/09638288.2024.2320267. Epub ahead of print. PMID: 38390856.
545. Stone LE, Ames CP, Pellise F, Newton PO, Upasani VV, Kelly MP; Harms Study Group. Scoliosis Research Society-22r and Ceiling Effects: Limited Capabilities for Precision-Medicine with Adolescent Idiopathic Scoliosis. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2024 Mar 19. doi: 10.1097/BRS.0000000000004993. Epub ahead of print. PMID: 38501486.
546. Catanzano A, Upasani VV, Bryan TP, Yaszay B, Newton PO; Harms Study Group. Breaking the Rules in Three Dimensions: What to Expect After a Thoracic-only Fusion With Structural Thoracic and Thoracolumbar Curves. *J Pediatr Orthop*. 2024 Mar 1;44(3):e242-e248. doi: 10.1097/BPO.0000000000002591. Epub 2023 Dec 8. PMID: 38062890.
547. Mputu PM, Beauséjour M, Richard-Denis A, Dionne A, Mac-Thiong JM. Does Improvement in American Spinal Injury Association Impairment Scale Grade Correlate With Functional Recovery in All Patients With a Traumatic Spinal Cord Injury? *Am J Phys Med Rehabil*. 2024 Feb 1;103(2):117-123. French, English. doi: 10.1097/PHM.0000000000002313. Epub 2023 Jul 6. PMID: 37408130.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

548. Shinohara K, Newton PO, Kelly MP, Upasani VV, Bartley CE, Bryan TP; Harms Study Group. Intrawound Vancomycin Powder Reduces Delayed Deep Surgical Site Infections Following Posterior Spinal Fusion for Adolescent Idiopathic Scoliosis. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2024 Mar 7. doi: 10.1097/BRS.0000000000004980. Epub ahead of print. PMID: 38450685.
549. Fernandez A, Sappey-Marinière E, Lavoie F, Batailler C, Servien E, Lustig S. Arthroscopic-assisted robotic bi-unicompartmental knee arthroplasty: a pilot cadaveric study. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2023 Jun;143(6):3439-3446. doi: 10.1007/s00402-022-04647-3. Epub 2022 Oct 17. PMID: 36251075.
550. Nguyen DCT, Benameur S, Mignotte M, Lavoie F. 3D biplanar reconstruction of lower limbs using nonlinear statistical models. *Med Biol Eng Comput*. 2023 Nov;61(11):2877-2894. doi: 10.1007/s11517-023-02882-3. Epub 2023 Jul 28. PMID: 37505415.
551. Nguyen DCT, Benameur S, Mignotte M, Lavoie F. Unsupervised registration of 3D knee implant components to biplanar X-ray images. *BMC Med Imaging*. 2023 Sep 18;23(1):133. doi: 10.1186/s12880-023-01048-9. PMID: 37718452; PMCID: PMC10506289.
552. Pitsaer E, Chergui S, Lavoie F. Long-term results of a rotationally unconstrained fixed-bearing total knee prosthesis. *Int Orthop*. 2024 Apr;48(4):965-970. doi: 10.1007/s00264-024-06097-5. Epub 2024 Feb 3. PMID: 38308765.
553. Lavoie F, Denis A, Chergui S, Al-Shakfa F, Sabouret P. Bicruciate-retaining total knee arthroplasty non-inferior to posterior-stabilized prostheses after 5 years: a randomized, controlled trial. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2023 Mar;31(3):1034-1042. doi: 10.1007/s00167-022-07210-0. Epub 2022 Nov 4. PMID: 36329189.
554. Bouabida K, Malas K, Talbot A, Desrosiers MÈ, Lavoie F, Lebouché B, Taghizadeh N, Normandin L, Vialaron C, Fortin O, Lessard D, Pomey MP. Healthcare Professional Perspectives on the Use of Remote Patient-Monitoring Platforms during the COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study. *J Pers Med*. 2022 Mar 25;12(4):529. doi: 10.3390/jpm12040529. PMID: 35455645; PMCID: PMC9025393.
555. Perreault C, Al-Shakfa F, Lavoie F. Complications of Bicruciate-Retaining Total Knee Arthroplasty: The Importance of Alignment and Balance. *J Knee Surg*. 2024 Feb;37(3):205-213. doi: 10.1055/a-2037-6261. Epub 2023 Feb 17. PMID: 36807101.
556. Maliarov A, Newman N, Sabouret P, Al-Shakfa F, Chergui S, Lavoie F. Suction drainage in total knee replacement does not influence early functional outcomes or blood loss: a randomized control trial. *Arthroplasty*. 2023 Feb 20;5(1):8. doi: 10.1186/s42836-022-00158-z. PMID: 36804056; PMCID: PMC9940397.
557. Shi B, Stinson Z, Nault ML, Brey J, Beck J. Meniscus Repair in Pediatric Athletes. *Clin Sports Med*. 2022 Oct;41(4):749-767. doi: 10.1016/j.csm.2022.05.010. PMID: 36210169.
558. Rousseau-Saine A, Nault ML, Hiemstra LA. What is the J-sign and why is it important? *Curr Opin Pediatr*. 2023 Feb 1;35(1):97-101. doi: 10.1097/MOP.0000000000001193. Epub 2022 Nov 7. PMID: 36592028.
559. De Petrillo G, Pauyo T, Franklin CC, Chafetz RS, Nault ML, Veilleux LN. Limited evidence for graft selection in pediatric ACL reconstruction: a narrative review. *J Exp Orthop*. 2022 Jan 14;9(1):9. doi: 10.1186/s40634-022-00448-0. PMID: 35028782; PMCID: PMC8758832.
560. Drapeau-Zgoralski V, Beauséjour M, Painchaud AS, Sarda M, Nault ML. Advanced practice physiotherapy in paediatrics: Implementation results. *Paediatr Child Health*. 2022 Jun 22;27(4):206-212. doi: 10.1093/pch/pxac013. PMID: 35859674; PMCID: PMC9291344.
561. Lorange JP, Senécal L, Moisan P, Nault ML. Return to Sport After Pediatric Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Systematic Review of the Criteria. *Am J Sports Med*. 2024 Feb 1:3635465231187039. doi: 10.1177/03635465231187039. Epub ahead of print. PMID: 38299217.
562. Tran Y, Pelletier-Roy R, Merle G, Aubin CÈ, Nault ML. Subchondroplasty in the treatment of bone marrow lesion in early knee osteoarthritis: A systematic review of clinical and radiological outcomes. *Knee*. 2022 Dec;39:279-290. doi: 10.1016/j.knee.2022.10.004. Epub 2022 Oct 27. PMID: 36332558.
563. Cohen D, Ifabiyi M, Mathewson G, Simunovic N, Nault ML, Safran MR, Ayeni OR. The Radiographic Femoroepiphyseal Acetabular Roof Index Is a Reliable and Reproducible Diagnostic Tool in Patients Undergoing Hip-Preservation Surgery: A Systematic Review. *Arthroscopy*. 2023 Apr;39(4):1074-1087.e1. doi: 10.1016/j.arthro.2022.11.041. Epub 2023 Jan 11. PMID: 36638902.
564. Pelletier-Roy R, Tran Y, Merle G, Nault ML. Retroarticular drilling for osteochondritis dissecans of the talus: A systematic review. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2024 Feb 8:103834. doi: 10.1016/j.otsr.2024.103834. Epub ahead of print. PMID: 38340961.
565. Defining Parameters for Surgical Correction and Outcomes for Femoroacetabular Impingement Through Consensus (DEFINE) Investigators. Clinical and Radiographic Criteria Define "Acceptable" Surgical Correction of Hip Femoroacetabular Impingement Syndrome as Well as Postoperative Complications: An International Modified Delphi Study. *Arthroscopy*. 2023 May;39(5):1198-1210. doi: 10.1016/j.arthro.2022.11.023. Epub 2022 Dec 8. PMID: 36621448.
566. Tan XW, Joukhadar N, Leduc S, Aubin CÈ, Hupin M, Nault ML. Outcome of retroarticular drilling for osteochondritis dissecans of the talus in a pediatric population. *Foot Ankle Surg*. 2022 Jul;28(5):628-634. doi: 10.1016/j.fas.2021.07.005. Epub 2021 Jul 12. PMID: 34330660.
567. Nazon M, Moisan P, Jourdain N, Rioux-Trottier È, Saad L, Grimard G, Hupin M, Nault ML. Development and validation of a French-language cross-cultural adaptation of the Pedi-IKDC Questionnaire. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2023 Dec;109(8):103718. doi: 10.1016/j.otsr.2023.103718. Epub 2023 Oct 20. PMID: 37865232.
568. hei D, Lu D, Leclerc S, Laor B, Wang J, Pivicy A, Moldovan F, Nault ML. Animal models used in meniscal repair research from ex vivo to in vivo: A systematic review. *J Orthop*. 2024 Apr 4;55:23-31. doi: 10.1016/j.jor.2024.03.038. PMID: 38638113; PMCID: PMC11021913.
569. Lee RJ, Nepple JJ, Schmale GA, Niu EL, Beck JJ, Milewski MD, Finlayson CJ, Joughin VE, tinson ZS, Pace JL; PRISM Meniscus Research Interest Group; Albright J, Carsen S, Chambers H, Nault ML, Schlechter JA, Stavinoha TJ, Tompkins M, Wilson PL, Heyworth BE. Reliability of a New Arthroscopic Discoid Lateral Meniscus Classification System: A Multicenter Video Analysis. *Am J Sports Med*. 2022 Apr;50(5):1245-1253. doi: 10.1177/03635465221076857. Epub 2022 Mar 2. PMID: 35234542.
570. Podlog L*, Caron JG, Fawver B, Fraser JJ, Johnsson Q, Beauchamp MH, Nault ML. (2023). Psychological Readiness to Return to the Slopes Following Serious Injury among Competitive Skiers and Snowboarders. *The Journal of Cartilage & Joint Preservation* 2023; 100118.
571. Mazy D, Ma Z, Chung-Tze-Cheong C, Lamer S, Li J, Nault ML. Modification of the properties of a suture thread with a tough gel coating: A baseline ex-vivo study. *J Orthop Res*. 2023 Aug;41(8):1815-1820. doi: 10.1002/jor.25514. Epub 2023 Jan 22. PMID: 36610018.

572. Mazy D, Chung-Tze-Cheong C, Ma Z, Huo R, Lamer S, Li J, Nault ML. Tough gel adhesive is an effective method for meniscal repair in a bovine cadaveric study. *J Exp Orthop*. 2023 Dec 14;10(1):139. doi: 10.1186/s40634-023-00691-z. PMID: 38095758; PMCID: PMC10721589.
573. Ménard AL, Begon M, Barrette J, Nault ML. Cavus Foot in Soccer Players: Increased Prevalence in Experienced Players and Risk Factor for Injury. *J Am Podiatr Med Assoc*. 2023 Nov-Dec;113(6):21-095. doi: 10.7547/21-095. PMID: 38170614.
574. Anderson KG, Carsen S, Stinson Z, Kushare I, Finlayson CJ, Nault ML, Lee RJ, Haus BM; PRISM Meniscus Research Interest Group; Schmale GA. Medial Discoid Meniscus in Children: A Multicenter Case Series of Clinical Features and Operative Results. *Am J Sports Med*. 2023 Apr;51(5):1171-1176. doi: 10.1177/03635465231159671. Epub 2023 Mar 6. PMID: 36876853.
575. Heitz PH, Miron MC, Beauséjour M, Hupin M, DiLiddo L, Jourdain N, Nault ML. Ultrasound Assessment of Ankle Syndesmotic Injuries in a Pediatric Population. *Clin J Sport Med*. 2024 Mar 1;34(2):83-90. doi: 10.1097/JSM.0000000000001193. Epub 2023 Oct 24. PMID: 37882722.
576. Heitz PH, Gravel J, Jourdain N, Hupin M, Nault ML. Are outdoor playgrounds the real culprit for elbow fractures in children? A lesson learned from COVID-19 sanitary measures. *Can J Surg*. 2023 May 11;66(3):E282-E288. doi: 10.1503/cjs.022521. PMID: 37169387; PMCID: PMC10185350.
577. Lavoie-Turcotte T, Ménard AL, Begon M, Nault ML. Flatfoot arch correction with generic 3D-printed orthoses at different body weight percentages. *Foot (Edinb)*. 2024 Mar 18;59:102093. doi: 10.1016/j.foot.2024.102093. Epub ahead of print. PMID: 38520781.
578. Magnetic Resonance Evaluation of the Repair of Cartilage in the Hip (MERCH) Investigators and The Canadian Hip Preservation Research Collaborative (CHIPR); Ayeni OR. Defining hip cartilage repair: a modified delphi study to establish the Magnetic Resonance Evaluation of the Repair of Cartilage in the Hip (MERCH) score. *J Exp Orthop*. 2023 Dec 5;10(1):129. doi: 10.1186/s40634-023-00676-y. PMID: 38051413; PMCID: PMC10697921.
579. Massé V, Cholewa J, Shahin M. Personalized alignment™ for total knee arthroplasty using the ROSA® Knee and Persona@knee systems: Surgical technique. *Front Surg*. 2023 Jan 10;9:1098504. doi: 10.3389/fsurg.2022.1098504. PMID: 36733674; PMCID: PMC9888495.
580. Assi H, Massé V, Saint-Yves H, Barry J, St-Louis J, Isler M. Bilateral Pseudoarthrodesis: A Case Report of Complex Bilateral Total Knee Replacement for a Severe Hemophilia A Patient with Inhibitors. *JBJS Case Connect*. 2022 Mar 3;12(1). doi: 10.2106/JBJS.CC.21.00485. PMID: 35239593.
581. Lee DR, Therrien E, Song BM, Camp CL, Krych AJ, Stuart MJ, Abdel MP, Levy BA. Arthrofibrosis Nightmares: Prevention and Management Strategies. *Sports Med Arthrosc Rev*. 2022 Mar 1;30(1):29-41. doi: 10.1097/JSA.0000000000000324. PMID: 35113841; PMCID: PMC8830598.
582. Leland DP, Pareek A, Therrien E, Wilbur RR, Stuart MJ, Krych AJ, Levy BA, Camp CL. Neurological Complications Following Arthroscopic and Related Sports Surgery: Prevention, Work-up, and Treatment. *Sports Med Arthrosc Rev*. 2022 Mar 1;30(1):e1-e8. doi: 10.1097/JSA.0000000000000322. PMID: 35113840; PMCID: PMC9128250.
583. Therrien E, Pareek A, Song BM, Wilbur RR, Till SE, Krych AJ, Stuart MJ, Levy BA. Comparison of Posterior Cruciate Ligament Reconstruction Using an All-Inside Technique With and Without Independent Suture Tape Reinforcement. *Orthop J Sports Med*. 2022 Nov 29;10(11):23259671221137357. doi: 10.1177/23259671221137357. PMID: 36479468; PMCID: PMC9720802.
584. Therrien E, Langhans MT, Lamba A, Daniel AV, Stuart MJ, Levy BA, Smith PA, Krych AJ. Outcomes of Lateral Meniscal Oblique Radial Tear Repair Compared With Intact Meniscus After ACL Reconstruction: A Cohort Study. *Orthop J Sports Med*. 2023 Dec 14;11(12):23259671231216102. doi: 10.1177/23259671231216102. PMID: 38107847; PMCID: PMC10722935.
585. Wang Z, Shen J. Simulation Training in Spine Surgery. *J Am Acad Orthop Surg*. 2022 May 1;30(9):400-408. doi: 10.5435/JAAOS-D-21-00756. PMID: 35446299.
586. Sonfack DJN, Tarabay B, Shen J, Wang Z, Boubez G, Shédid D, Yuh SJ. Pneumorrhachis and pneumocephalus resulting from pneumothorax: illustrative case. *J Neurosurg Case Lessons*. 2023 May 15;5(20):CASE23129. doi: 10.3171/CASE23129. PMID: 37212417; PMCID: PMC10550525.
587. Shen J, Nemani VM, Leveque JC, Sethi R. Personalized Medicine in Orthopaedic Surgery: The Case of Spine Surgery. *J Am Acad Orthop Surg*. 2023 Sep 1;31(17):901-907. doi: 10.5435/JAAOS-D-22-00789. Epub 2023 Apr 10. PMID: 37040614.
588. DePledge L, Louie PK, Drolet CE, Shen J, Nemani VM, Leveque JA, Sethi RK. Incidence, etiology and time course of delays to adult spinal deformity surgery: a single-center experience. *Spine Deform*. 2023 Jul;11(4):1019-1026. doi: 10.1007/s43390-023-00658-1. Epub 2023 Feb 11. PMID: 36773216; PMCID: PMC9918809.
589. Nemani VM, Shen J, Sethi RK, Leveque JC. Use of Cannulated Reamers to Facilitate Thoracic Discectomy Using a Minimally Invasive Retropleural Thoracotomy Approach-Surgical Technique. *Oper Neurosurg (Hagerstown)*. 2022 Nov 1;23(5):e313-e319. doi: 10.1227/ons.000000000000381. Epub 2022 Sep 19. PMID: 36227244.
590. O'Connor B, Bansal A, Leveque JC, Drolet CE, Shen J, Nemani V, Canlas G, Louie PK. Early Compensatory Segmental Angle Changes at L3-4 and L4-5 Following a L5-S1 Interbody Fusion for a Grade 1 Spondylolisthesis. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2023 Oct 4. doi: 10.1097/BRS.0000000000004845. Epub ahead of print. PMID: 37798836.
591. Tarabay B, Gennari A, Truong VT, Shen J, Dib R, Newmann N, Al-Shakfa F, Yuh SJ, Shédid D, Boubez G, Wang Z. Which Scoring System Is the Most Accurate for Assessing Survival Prognosis in Patients Undergoing Surgery for Spinal Metastases from Lung Cancer? A Single-Center Experience. *World Neurosurg*. 2022 Dec;168:e408-e417. doi: 10.1016/j.wneu.2022.10.061. Epub 2022 Oct 21. PMID: 36273732.
592. Sethi RK, Drolet CE, Pumpian RP, Shen J, Hanson K, Guerra S, Louie PK. Combining time-driven activity-based costing and lean methodology: an initial study of single-level lumbar fusion surgery to assess value-based healthcare in patients undergoing spine surgery. *J Neurosurg Spine*. 2022 Jun 3;1-7. doi: 10.3171/2022.4.SPINE211516. Epub ahead of print. PMID: 35901774.
593. Leveque JA, Drolet CE, Nemani V, Krause KL, Shen J, Rathore A, Baig Y, Louie PK. The Impact of Surgical Approach on Sagittal Plane Alignment in Patients Undergoing One- or Two- Level Fusions for Degenerative Pathology: A Multicenter Radiographic Evaluation 6 Months Following Surgery. *World Neurosurg*. 2022 Aug;164:e311-e317. doi: 10.1016/j.wneu.2022.04.093. Epub 2022 Apr 28. PMID: 35490888.
594. Verst L, Drolet CE, Shen J, Leveque JA, Nemani VM, Varley ES, Louie PK. What is the fate of the adjacent segmental angles 6 months after single-level L3-4 or L4-5 lateral lumbar interbody fusion? *Spine J*. 2023 Jul;23(7):982-989. doi: 10.1016/j.spinee.2023.02.019. Epub

Publications

Mars 2022 à mars 2024

2023 Mar 8. PMID: 36893919.

595. O'Connor B, Drolet CE, Leveque JA, Nemani V, Krause KL, Dorsi M, Schroerlucke S, Shen J, Louie PK. The impact of interbody approach and lumbar level on segmental, adjacent, and sagittal alignment in degenerative lumbar pathology: a radiographic analysis six months following surgery. *Spine J.* 2022 Aug;22(8):1318-1324. doi: 10.1016/j.spinee.2022.03.010. Epub 2022 Mar 26. PMID: 35351666.

596. Rizkallah M, Shen J, Phan P, Al-Shakfa F, Kamel Y, Liu J, Shedid D, Yuh SJ, Boubez G, Wang Z. Can Pelvic Incidence Change After Lumbo-Pelvic Fixation for Adult Spine Deformity, and Would the Change be Affected by the Type of Pelvic Fixation? *Spine (Phila Pa 1976).* 2024 Jan 1;49(1):E1-E7. doi: 10.1097/BRS.0000000000004651. Epub 2023 Mar 27. PMID: 36972149.

597. Shen J, Samson N, Lamontagne-Proulx J, Soulet D, Tremblay Y, Bazin M, Nadeau C, Bouchard S, Praud JP, Parent S. Ovine model of congenital chest wall and spine deformity: From birth to 3 months follow-up. *JOR Spine.* 2023 Oct 18;7(1):e1295. doi: 10.1002/jsp2.1295. PMID: 38222803; PMCID: PMC10782060.

598. Ibrahim A, Berkache M, Morency-Potvin P, Juneau D, Koenig M, Bourduas K, Freire V. Diabetic foot infections: how to investigate more efficiently? A retrospective study in a quaternary university center. *Insights Imaging.* 2022 May 10;13(1):88. doi: 10.1186/s13244-022-01228-1. PMID: 35536462; PMCID: PMC9086415.

599. Haber L, Starring H, Newcomb N, Larson AN, Desai B, Roybal J, Fant W, Milbrandt T, Boeyer M, Marks M, Newton P, Samdani A, Miyanji F, Hoernschemeyer D; Harms Study Group Investigators. Drain options after vertebral body tethering. *Spine Deform.* 2023 Mar;11(2):367-372. doi: 10.1007/s43390-022-00595-5. Epub 2022 Oct 11. PMID: 36219390.

600. Beauséjour M, Aubin D, Fortin C, N'dongo Sangaré M, Carignan M, Roy-Beaudry M, Martinez C, Bourassa N, Jourdain N, Labelle P, Labelle H. Parents can reliably and accurately detect trunk asymmetry using an inclinometer smartphone app. *BMC Musculoskelet Disord.* 2022 Aug 5;23(1):752. doi: 10.1186/s12891-022-05611-3. PMID: 35932044; PMCID: PMC9354306.

601. Guy A, Coulombe M, Labelle H, Rigo M, Wong MS, Beygi BH, Wynne J, Hresko MT, Ebermeyer E, Vedreine P, Liu XC, Thometz JG, Bissonnette B, Sapaly C, Barchi S, Aubin CÉ. Biomechanical Effects of Thoracolumbosacral Orthosis Design Features on 3D Correction in Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Comprehensive Multicenter Study. *Spine (Phila Pa 1976).* 2022 Aug 1;47(15):1103-1110. doi: 10.1097/BRS.0000000000004353. Epub 2022 Mar 11. PMID: 35275852.

602. Negrini S, Aulisa AG, Cerny P, de Mauroy JC, McAviney J, Mills A, Donzelli S, Grivas TB, Hresko MT, Kotwicki T, Labelle H, Marcotte L, Matthews M, O'Brien J, Parent EC, Price N, Manuel R, Stikeleather L, Vitale MG, Wong MS, Wood G, Wynne J, Zaina F, Bruno MB, Würsching SB, Yilgor C, Cahill P, Dema E, Knott P, Lebel A, Lein G, Newton PO, Smith BG. Correction to: The classification of scoliosis braces developed by SOSORT with SRS, ISPO, and POSNA and approved by ESPRM. *Eur Spine J.* 2022 Sep;31(9):2456-2457. doi: 10.1007/s00586-022-07273-0. Erratum for: *Eur Spine J.* 2022 Apr;31(4):980-989. PMID: 35697860.

603. Provost M, Beauséjour M, Ishimo MC, Joncas J, Labelle H, Le May S. Development of a model of interprofessional support interventions to enhance brace adherence in adolescents with idiopathic scoliosis: a qualitative study. *BMC Musculoskelet Disord.* 2022 Apr 30;23(1):406. doi: 10.1186/s12891-022-05359-w. PMID: 35490213; PMCID: PMC9055765.

604. Coulombe M, Guy A, Barchi S, Labelle H, Aubin CÉ. Optimized braces for the treatment of adolescent idiopathic scoliosis: A study protocol of a prospective randomised controlled trial. *PLoS One.* 2024 Feb 7;19(2):e0292069. doi: 10.1371/journal.pone.0292069. PMID: 38324512; PMCID: PMC10849249.

605. Guy A, Coulombe M, Labelle H, Barchi S, Aubin CÉ. Automated design of nighttime braces for adolescent idiopathic scoliosis with global shape optimization using a patient-specific finite element model. *Sci Rep.* 2024 Feb 8;14(1):3300. doi: 10.1038/s41598-024-53586-z. PMID: 38332053; PMCID: PMC10853218.

606. Lafrance S, Charron M, Roy JS, Dyer JO, Frémont P, Dionne CE, Macdermid JC, Tousignant M, Rochette A, Doiron-Cadrin P, Lowry V, Bureau N, Lamontagne M, Sandman E, Coutu MF, Lavigne P, Desmeules F. Diagnosing, Managing, and Supporting Return to Work of Adults With Rotator Cuff Disorders: A Clinical Practice Guideline. *J Orthop Sports Phys Ther.* 2022 Oct;52(10):647-664. doi: 10.2519/jospt.2022.11306. Epub 2022 Jul 26. PMID: 35881707.

607. Lowry V, Lavigne P, Zidarov D, Matifat E, Cormier AA, Desmeules F. A Systematic Review of Clinical Practice Guidelines on the Diagnosis and Management of Various Shoulder Disorders. *Arch Phys Med Rehabil.* 2024 Feb;105(2):411-426. doi: 10.1016/j.apmr.2023.09.022. Epub 2023 Oct 11. PMID: 37832814.

608. Lowry V, Lavigne P, Zidarov D, Perreault K, Roy JS, Desmeules F. Knowledge and appropriateness of care of family physicians and physiotherapists in the management of shoulder pain: a survey study in the province of Quebec, Canada. *BMC Prim Care.* 2023 Feb 16;24(1):49. doi: 10.1186/s12875-023-01999-6. PMID: 36797670; PMCID: PMC9933814.

609. Perreault K, Lefebvre MC, Décary S, Hudon A. "I wanted to know what was hurting so much": a qualitative study exploring patients' expectations and experiences with primary care management. *BMC Musculoskelet Disord.* 2023 Sep 26;24(1):755. doi: 10.1186/s12891-023-06885-x. PMID: 37749557; PMCID: PMC10521438.

610. Fitzpatrick S, Magnussen RA, Léger-St-Jean B, Gorica Z, Vasileff WK, Kaeding CC. Treatment of Chronic Proximal Hamstring Tendinopathy with Surgical Debridement and Suture Anchor Repair. *J Surg Orthop Adv.* 2022 Spring;31(1):61-64. PMID: 35377311.

DIVISION DE LA CHIRURGIE PÉDIATRIQUE

611. Bruised nodule on the leg of a teen. Mija LA, Piche N, Kokta V, Dubois J, Coulombe J. *Pediatr Dermatol.* 2024 Mar-Apr;41(2):320-322.

612. Management and Outcomes of Wilms Tumor With Suprarenal Intravascular Extension: A Pediatric Surgical Oncology Research Collaborative Study. Naik-Mathuria B, Utria AF, Ehrlich PF, Aldrink JH, Murphy AJ, Lantz T, Dasgupta R, Short SS, Lovvorn HN 3rd, Kim ES, Newman E, Lal DR, Rich BS, Piché N, Kastenberger ZJ, Malek MM, Glick RD, Petrozo RT, Polites SF, Whitlock R, Alore E, Sutthatarat P, Chen SY, Wong-Michalak S, Romao RL, Al-Hadidi A, Rubalcava NS, Marquart JP, Gainer H, Johnson M, Boehmer C, Rinehardt H, Seemann NM, Davidson J, Polcz V, Lund SB, McKay KG, Correa H, Rothstein DH. *Ann Surg.* 2024 Mar 1;279(3):528-535.

613. Comparison of Outcomes Between Surveillance Ultrasound and Completion Lymph Node Dissection in Children and Adolescents With Sentinel Lymph Node-Positive Cutaneous Melanoma. Scoville SD, Stanek JR, Rinehardt H, Sutthatarat P, Abdelhafeez AH, Talbot LJ, Malek M, Leraas HJ, Tracy ET, Chen SY, Kim ES, Lotakis DM, Ehrlich PF, Favela JG, Le HD, Davidson J, Wilson CA, Seemann NM, Osman Y, Piche N, Hoang V, Petrozo RT, Polites SF, McKay KG, Correa H, Lovvorn HN 3rd, Lee YM, Balagani A, Dasgupta R, Aldrink JH. *Ann Surg.* 2024 Mar 1;279(3):536-541.

614. Pediatric living donor liver transplant for Budd–Chiari syndrome using a cryopreserved pulmonary vein graft for retro–hepatic vena cava reconstruction: A case report. Yang XY, Le–Nguyen A, Alvarez F, Rong ZX, Borsuk D, Piché N, Lallier M, Beaunoyer M. *Pediatr Transplant*. 2024 Feb;28(1):e14674.
615. Outcomes of Premature Infants With Type C Esophageal Atresia. Le–Nguyen A, Landry ÉK, Jantchou P, Daoust C, Piché N, Aspirot A, Faure C. *J Pediatr Surg*. 2024 Feb 1
616. The Canadian Pediatric Surgery Workforce: A 10–year Prospective Assessment. Emil S, Langer JC, Blair G, Aspirot A, Brisseau G, Hancock BJ. *J Pediatr Surg*. 2024 Feb 1;S0022–3468(24)00058–7
617. Just my luck: How children’s causal attributions contribute to injury prevention. Zhuravlev P, Mueller C, St Vil D. *Eur J Trauma Emerg Surg*. 2024 Jan 2.
618. Evaluation and post–transplant management of children after multi–organ–with–kidney transplantation. Engen RM, Lemoine CP. *Pediatr Nephrol*. 2024 Mar 14. doi: 10.1007/s00467–024–06336–2.
619. A History of Umbilical Vein Catheterization Does Not Preclude Children from a Successful Meso–Rex Bypass. Lemoine CP, Yang S, Brandt KA, Carra S, Superina RA. *Eur J Pediatr Surg*. 2024 Feb;34(1):28–35
620. Response to “Incidence and severity of pediatric appendicitis during the COVID19 pandemic”. Del Giorgio F, Gravel J, Piché N, Drouin O. *World J Pediatr*. 2023 Jul;19(7):713.
621. The Three W’s of Acetaminophen In Children: Who, Why, and Which Administration Mode. Thibault C, Pelletier É, Nguyen C, Trottier ED, Doré–Bergeron MJ, DeKoven K, Roy AM, Piché N, Delisle JF, Morin C, Paquette J, Kleiber NJ. *Pediatr Pharmacol Ther*. 2023;28(1):20
622. Open and laparoscopic inguinal hernia repair in children: A regional experience. Safa N, Le–Nguyen A, Gaffar R, Habti M, Bensakeur I, Li O, Piché N, Emil S. *J Pediatr Surg*. 2023 Jan;58(1):146–152.
623. Indocyanine green fluorescence angiography in pediatric intestinal resections: A first prospective mixed methods clinical trial. Le–Nguyen A, Bourque CJ, Trudeau MO, Ducruet T, Faure C, Piché N. *J Pediatr Surg*. 2023 Jan;58(1):82–88.
624. Treatment and Outcomes of Congenital Ovarian Cysts A Study by the Canadian Consortium for Research in Pediatric Surgery (CanCORPS). Safa N, Yanchar N, Puligandla P, Sewitch M, Baird R, Beaunoyer M, Campbell N, Chadha R, Griffiths C, Jones S, Kaur M, Le–Nguyen A, Nasr A, Piché N, Piper H, Prasil P, Romao RLP, VanHouwelingen L, Wales P, Guadagno E, Emil S; Canadian Consortium for Research in Pediatric Surgery (CanCORPS). *Ann Surg*. 2023 May 1;277(5):e1130–e1137.
625. Investigating changes in incidence and severity of pediatric appendicitis during the COVID–19 pandemic in Canada: an interrupted time series analysis. Del Giorgio F, Habti M, Merckx J, Kaufman JS, Gravel J, Piché N, Osmanliu E, Drouin O. *World J Pediatr*. 2023 Mar;19(3):288–292.
626. It is all about form and function: a new approach to giant neonatal sacrococcygeal teratomas. Bougie E, Padeanu S, Plourde C, Aspirot A, Bouchard S, Brocks R, Caouette–Laberge L. *Pediatr Surg Int*. 2023 Apr 18;39(1):182.
627. Pediatric vs Adult or Mixed Trauma Centers in Children Admitted to Hospitals Following Trauma: A Systematic Review and Meta–Analysis. Moore L, Freire G, Turgeon AF, Bérubé M, Boukar KM, Tardif PA, Stelfox HT, Beno S, Lauzier F, Beaudin M, Zemek R, Gagnon IJ, Beaulieu E, Weiss MJ, Carsen S, Gabbe B, Stang A, Ben Abdeljelil A, Gnanvi E, Yanchar N. *JAMA Netw Open*. 2023 Sep 5;6(9):e2334266.
628. Clinical practice guideline recommendations for pediatric solid organ injury care: A Systematic Review. Yanchar N, Tardif PA, Freire G, Bérubé M, Stelfox HT, Beaudin M, Stang A, Beno S, Weiss M, Labrosse M, Zemek R, Gagnon IJ, Beaulieu E, Berthelot S, Turgeon AF, Lauzier F, Gabbe B, Moore L. *J Trauma Acute Care Surg*. 2023 Sep 1;95(3):442–450.
629. Clinical Practice Guideline Recommendations in Pediatric Orthopaedic Injury: A Systematic Review. Moore L, Drager J, Freire G, Yanchar N, Miller AN, Ben Abdel A, Bérubé M, Tardif PA, Gnanvi J, Stelfox HT, Beaudin M, Stang A, Beno S, Weiss M, Labrosse M, Zemek R, Gagnon IJ, Beaulieu E, Berthelot S, Klassen T, Turgeon AF, Lauzier F, Gabbe B, Carsen S. *J Pediatr Orthop*. 2023 Nov–Dec 01;43(10):e790–e797
630. Pediatric Liver and Transplant Surgery: Results of an International Survey and Expert Consensus Recommendations. Lemoine CP, Madadi–Sanjani O, Petersen C, Chardot C, de Ville de Goyet J, Superina R. *J Clin Med*. 2023 Apr 30;12(9):3229
631. Critical elements of pediatric liver cancer surgery. Kastenberger ZJ, Baertschiger RM, Cuenca AG, Galvan NTN, Lemoine CP, Roach JP, Walther AE, Dunn SP, Goss JA, Healey PJ, Karpelowsky J, Kim ES, Langham MR, Meyers RL, Superina RA, Tiao GM, Weldon CB, Bondoc AJ, Riehle KJ, Vasudevan SA. *Semin Pediatr Surg*. 2023 Oct;32(5):151340.
632. Fluid balance in pediatric postoperative liver transplant recipients. Winters JM, Brocks R, Chapin CA, Lemoine CP, Superina R, Brandt KA, Sanchez–Pinto LN, Barhight MF. *Pediatr Transplant*. 2023 Jun;27(4):e14499.
633. Outcomes after ABO incompatible pediatric liver transplantation are comparable to ABO identical/compatible transplant. Lemoine CP, Brandt KA, Keswani M, Superina R. *Front Pediatr*. 2023 May 31;11:1092412.
634. State of pediatric liver transplantation in the United States and achieving zero wait list mortality with ideal outcomes: A statement from the Starzl Network for Excellence in Pediatric Transplant Surgeon’s Working Group. Rasmussen SK, Lemoine CP, Superina R, Sayed B, Goldaracena N, Soltys KA, Griesemer A, Dick A, Angelis M, Chin LT, Florman S, Ganoza A, Lyer K, Kang SM, Magliocca J, Squires J, Eisenberg E, Bray D, Tunno J, Reyes JD, Mazariegos GV. *Pediatr Transplant*. 2023 Feb;27 Suppl 1:e14283.
635. Indocyanine green fluorescence imaging as an adjunct for the localization of a bile leak after split liver transplantation. Lemoine CP, Lautz TB, Superina R. *Pediatr Transplant*. 2023 May;27(3):e14431.
636. Factors associated with thrombotic and hemorrhagic complications in pediatric liver transplant: A multi–center analysis from the Starzl Network for Excellence in Pediatric Transplantation. Soltys K, Lemoine C, Zhang X, Bhat R, Bucuvalas J, Rasmussen S, Romero R, Batsis I, Sayed B, Tunno J, Confair C, Vargas S, Superina R, Mazariegos G. *Pediatr Transplant*. 2023 Jun;27(4):e14521.
637. Bowel obstruction following pediatric abdominal cancer surgery. Habti M, Miyata S, Côté J, Krauel L, Piché N. *Pediatr Surg Int*. 2022 Jul;38(7):1041–1045.
638. Durable Response to Trametinib in an Infant With ERC1–BRAF Infantile Fibrosarcoma–Like Tumor: A Case Report and Literature Review of BRAF–Altered Infantile Fibrosarcoma–Like Tumors. Gourmel A, Rouette A, Benlimame N, El–Jalbout R, Dubé M, Théorêt Y, Piché

Publications

Mars 2022 à mars 2024

N, Labonté S, Sinnett D, Cellot S, Dal-Soglio D, Larouche V, Tran TH. *JCO Precis Oncol.* 2022 Aug;6:e2200200.

639. Inflammatory myofibroblastic tumor: A multi-institutional study from the Pediatric Surgical Oncology Research Collaborative. Rich BS, Fishbein J, Lutz T, Rubalcava NS, Kartal T, Newman E, Wok PE, Romao RLP, Whitlock R, Naik-Mathuria B, Polites SF, Løfberg K, Lascano D, Kim E, Davidson J, Bütter A, Kastenber ZJ, Short SS, Meyers RL, Mastropolo R, Malek MM, Weller J, Irfan A, Rhee DS, Utria AF, Rothstein DH, Riehle K, Commander SJ, Tracy E, Becktell K, Hallis B, Lal D, Li O, Dal-Soglio DB, Piché N, Quevedo OG, Murphy AJ, Davidoff AM, Barber JC, Watters E, Dasgupta R, Glick RD. *Int J Cancer.* 2022 Oct 1;151(7):1059-1067.

640. The Canadian Consortium for Research in Pediatric Surgery: Roadmap for Creation and Implementation of a National Subspecialty Research Consortium. Emil S, Guadagno E, Baird R, Puligandla P, Romao R, Van Houwelingen L, Yanchar NL; Canadian Consortium for Research in Pediatric Surgery (CanCORPS). *J Am Coll Surg.* 2022 Dec 1;235(6):952-961.

641. Incidence and management of pleural effusions in patients with Wilms tumor: A Pediatric Surgical Oncology Research Collaborative study. Al-Hadidi A, Rinehardt HN, Sutthatar P, Talbot LJ, Murphy AJ, Whitlock R, Condon S, Naik-Mathuria B, Utria AF, Rothstein DH, Chen SY, Wong-Michalak S, Kim ES, Short SS, Meyers RL, Kastenber ZJ, Johnston ME 2nd, Zens T, Dasgupta R, Malek MM, Calabro K, Piché N, Callas H, Lutz TB, McKay K, Lovvorn HN 3rd, Commander SJ, Tracy ET, Lund SB, Polites SF, Davidson J, Dhooma J, Seemann NM, Marquart JP, Gainer H, Lal DR, Rich BS, Glick RD, Maloney L, Radu S, Fialkowski EA, Kwok PE, Romao RLP, Rubalcava N, Ehrlich PF, Newman E, Diehl T, Le HD, Polcz V, Petroze RT, Stanek J, Aldrink JH. *Int J Cancer.* 2022 Nov 15;151(10):1696-1702.

642. Use of a risk communication survey to prioritize family-valued outcomes and communication preferences for children undergoing outpatient surgical procedures. Arulanandam B, Selvarajan A, Piche N, Sheldon S, Bloom R, Emil S, Li P, Janvier A, Baird R, Sampalis JS, Haggerty J, Guadagno E, Daniel SJ, Poenaru D. *J Pediatr Surg.* 2022 May;57(5):788-797.

643. Differentiating congenital ovarian cysts from other abdominal cystic lesions in female infants: A study by the Canadian Consortium for Research in Pediatric Surgery (CanCORPS). Safa N, Yanchar N, Puligandla P, Sewitch M, Baird R, Beaunoyer M, Butter A, Campbell N, Chadha R, Griffiths C, Jones S, Kaur M, Le-Nguyen A, Nasr A, Piché N, Piper H, Prasil P, Romao R, VanHouwelingen L, Wales P, Guadagno E, Emil S; The Canadian Consortium For Research In Pediatric Surgery CanCORPS. *J Pediatr Surg.* 2022 May;57(5):877-882.

644. Implications of Tumor Characteristics and Treatment Modality on Local Recurrence and Functional Outcomes in Children With Chest Wall Sarcoma: A Pediatric Surgical Oncology Research Collaborative Study. Harris CJ, Helenowski I, Murphy AJ, Mansfield SA, LaQuaglia MP, Heaton TE, Cavalli M, Murphy JT, Newman EA, Overmen RE, Kartal TT, Cooke-Barber J, Donaher A, Malek MM, Kalsi R, Kim ES, Zobel MJ, Goodhue CJ, Naik-Mathuria BJ, Jefferson IN, Roach JP, Mata C, Piché N, Joharifard S, Sultan S, Short SS, Meyers RL, Bleicher J, Le HD, Janek K, Bütter A, Davidson J, Aldrink JH, Richards HW, Tracy ET, Commander SJ, Fialkowski EA, Troutt M, Dasgupta R, Lutz TB. *Ann Surg.* 2022 Dec 1;276(6):e969-e975.

645. Characterization of the Transition Zone in Short Segment Hirschsprung Disease Using Calretinin Immunostaining. Righini-Grunder F, Bouron-Dal Soglio D, Hart L, Aspirot A, Faure C, Patey N. *Pediatr Dev Pathol.* 2022 May-Jun;25(3):270-277.

646. Clinical practice guideline recommendations for pediatric injury care: protocol for a systematic review. Moore L, Freire G, Ben Abdeljelil A, Berube M, Tardif PA, Gnanvi E, Stelfox HT, Beaudin M, Carsen S, Stang A, Beno S, Weiss M, Labrosse M, Zemek R, Gagnon JJ, Beaulieu E, Berthelot S, Klassen T, Turgeon AF, Lauzier F, Pike I, Macpherson A, Gabbe BJ, Yanchar N. *BMJ Open.* 2022 Apr 27;12(4):e060054.

647. Ovine model of congenital chest wall and spine deformity: From birth to 3 months follow-up. Shen J, Samson N, Lamontagne-Proulx J, Soulet D, Tremblay Y, Bazin M, Nadeau C, Bouchard S, Fraud JP, Parent S. *JOR Spine.* 2023 Oct 18;7(1):e1295.

648. Tu-be or not tu-be? Is routine endotracheal intubation necessary for successful bedside reduction and primary closure of gastroschisis? Miyata S, Joharifard S, Trudeau MO, Villeneuve A, Yang J, Bouchard S; Canadian Pediatric Surgery Network (CAPSNet). *J Pediatr Surg.* 2022 Mar;57(3):350-355

649. Is the changing landscape of fellowship recruitment during COVID-19 here to stay? Gupta S, Grier Arthur L, Chandler N, Danielson P, Downard C, Ehrlich P, Gaines B, Gray B, Javid P, Lallier M, Nwomeh B, Tagge E, Weiss R, Tsao K, Garrison AP, Mak G. *J Pediatr Surg.* 2022 Oct;57(10):445-450

650. Success in pediatric surgery: An updated survey of Program Directors 2020. Gupta S, Jackson JE, Shindorf ML, Arthur LG, Chandler N, Danielson P, Downard C, Ehrlich P, Gaines B, Gray B, Javid P, Lallier M, Nwomeh B, Tagge E, Weiss R, Mak G, Garrison AP. *J Pediatr Surg.* 2022 Oct;57(10):438-444

651. Early predictors of unfavourable outcome in progressive cholestasis of northwestern Quebec. Khendek L, Diaz C, Drouin E, Lallier M, Alvarez F, Paganelli M. *Can Liver J.* 2022 Aug 16;5(3):402-410

652. Overview of pediatric kidney transplantation. Lemoine CP, Pozo ME, Superina RA. *Semin Pediatr Surg.* 2022 Jun;31(3):151194. doi: 10.1016/j.sempedsurg.2022.151194. Epub 2022 May 29.

653. A retrospective cohort study of pediatric patients undergoing staged laparotomy with interstage extubation. Phillips ML, Ballard HA, Volpe N, Lemoine CP, Superina RA, Cheon EC. *Paediatr Anaesth.* 2022 Jun;32(6):776-778.

654. Identification of Early Clinical and Histological Factors Predictive of Kasai Portoenterostomy Failure. Lemoine CP, Melin-Aldana H, Brandt KA, Superina R. *J Clin Med.* 2022 Nov 3;11(21):6523.

655. Incidental diagnosis of an epithelioid hemangioendothelioma of the inferior vena cava in a teenager after a motor vehicle accident. Lemoine CP, Lust H, Sokol E, Chou PM, Superina RA. *Pediatr Blood Cancer.* 2022 Apr;69(4):e29538.

656. Primary Liver Transplantation vs. Transplant after Kasai Portoenterostomy for Infants with Biliary Atresia. Lemoine CP, LeShock JP, Brandt KA, Superina R. *J Clin Med.* 2022 May 26;11(11):3012.

657. Early thrombotic and hemorrhagic complications associated with a risk-adjusted postoperative anticoagulation protocol after pediatric liver transplantation. Lemoine CP, Brandt KA, Mohammad S, Bhat R, Superina R. *Pediatr Blood Cancer.* 2022 Oct;69(10):e29898

658. Letter to the editor: Is transjugular intrahepatic portosystemic shunt the best treatment for adults without cirrhosis with extrahepatic portal vein obstruction and portal hypertension? Lemoine CP, Superina R. *Hepatology.* 2022 Jun;75(6):1667-1668.

659. Variability of Care and Access to Transplantation for Children with Biliary Atresia Who Need a Liver Replacement. de Ville de Goyet J, Illhardt T, Chardot C, Dike PN, Baumann U, Brandt K, Wildhaber BE, Pakarinen M, di Francesco F, Sturm E, Cornet M, Lemoine C, Pfister ED, Calinescu AM, Hukkinen M, Harpavat S, Tuzzolino F, Superina R. *J Clin Med.* 2022 Apr 12;11(8):2142.

660. Predictors of survival following liver transplantation for pediatric hepatoblastoma and hepatocellular carcinoma: Experience from

the Society of Pediatric Liver Transplantation (SPLIT). Boster JM, Superina R, Mazariegos GV, Tiao GM, Roach JP, Lovell MA, Greffe BS, Yanni G, Leung DH, Elisofon SA, McDiarmid SV, Gupta NA, Lobritto SJ, Lemoine C, Stoll JM, Vitola BE, Daniel JF, Sayed BA, Desai DM, Martin AE, Amin A, Anand R, Anderson SG, Sundaram SS. *Am J Transplant*. 2022 May;22(5):1396–1408.

DIVISION DE LA CHIRURGIE PLASTIQUE

661. Laungani A, Sapin-Leduc A, Belanger M, Brassard P. Strategies to prevent and mitigate common complications in gender affirming penile inversion vaginoplasty. *Plast Aesthet Res* 2022; 9:40.

662. Kang-Auger, Gabrielle; Borsuk, Daniel E Burn Patients and Mental Health: A Matched Cohort Study; Low Nancy; et al. *Annals of Surgery*; March 20, 2024

663. Yang XY, Le-Nguyen A, Alvarez F, Rong ZX, Borsuk D, Piché N, Lallier M, Beaunoyer M Pediatric living donor liver transplant for Budd-Chiari syndrome using a cryopreserved pulmonary vein graft for retro-hepatic vena cava reconstruction: A case report. *Pediatr Transplant*. 2023 Dec 6:e14674. doi: 10.1111/ptr.14674.

664. NO Trabelsi, HB Melhem, MA Matouk, DE Borsuk, JI Efanov Rates of hepatic artery thrombosis in liver transplantation with the use of a microscope: a systematic review *Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery*

665. E Saleh, J Gornitsky, DE Borsuk Facial Transplantation: First Canadian Experience *Reconstructive Transplantation*, 57–66, 2023

666. XY Yang, A LeNguyen, F Alvarez, ZX Rong, D Borsuk, N Piché, M Lallier Pediatric living donor liver transplant for Budd-Chiari syndrome using a cryopreserved pulmonary vein graft for retrohepatic vena cava reconstruction: A case report *Pediatric Transplantation*, e14674

667. Speak, Alexandra, et al. "Pain Catastrophizing and Hospital Length of Stay in Colorectal Surgery Patients: a Prospective Cohort Study." *Journal of Gastrointestinal Surgery* 26.9 (2022): 1960–1962.

668. Pion, Anne-Marie MD, MSc; Roy, Andrée-Anne MD, MSc; Ma, Xiya MD, MSc; Beaumont, Eric PhD; Lin, Jenny C. MD, PhD. Transcutaneous and Direct Electrical Stimulation of Mouse Sciatic Nerve Accelerates Functional Recovery After Nerve Transection and Immediate Repair. *Annals of Plastic Surgery* 90(3):p 237–241, March 2023. | DOI: 10.1097/SAP.00000000000003463

669. Ma, Xiya MD, MSc; Pouoh, Jamilah Temfack MD; Hogue, Bénédicte Therrien IPSSP; Bougie, Emilie MD, MHPE, FRCSC. Frostbite in the Pediatric Population: A Comprehensive Review and a Prospective Canadian Survey. *Pediatric Emergency Care* ();10.1097/PEC.00000000000003109, January 11, 2024. | DOI: 10.1097/PEC.00000000000003109

670. Bonapace-Potvin, M., Lorange, E., Ma, X., Medor, M. C., Bensimon, É., Brassard, P., & Bélanger, M. (2023). The Montréal Classification of urethral lengthening for phalloplasty in transmasculine patients—surgical techniques and urethral complications. *International Journal of Transgender Health*, 24(4), 461–468.

671. Bouhadana G, Gornitsky J, Saleh E, Borsuk DE, Cugno S. Surgical Microtia Reconstruction in Hemifacial Microsomia Patients: Current State and Future Directions. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2022 Aug 24;10(8):e4486.

672. Bouhadana G, Gornitsky J, Saleh E, Trabelsi N, Borsuk DE. Expanding The Classic Facial Canons: A Study Quantifying Interanthal Distance in a Diverse Patient Population. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2022 Apr 22;10(4):e4268

673. Gornitsky J, Saleh E, Bouhadana G, Borsuk DE. Validating a Novel Device to Improve Skin Color Matching for Face Transplants. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2022 Nov 18;10(11):e4649

674. Medor C, Bouhadana G, Churchill I, Hemmerling T, Bonapace-Potvin M, Papanastasiou C, Mussie A, Borsuk DE, Papanastasiou VW. How Big is Too Big? Exploring the Relationship Between Implant Volume and Post-Operative Complication Rates In Primary Breast Augmentations. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2023 Mar 8;11(3):e4843.

675. Bouhadana G, Gornitsky J, Saleh E, El-Jalbout R, Borsuk DE, Cugno S. Determination of Novel Skull-based Relationships for Construct Placement in Microtia Reconstruction for Hemifacial Microsomia Patients. *The Cleft Palate-Craniofacial Journal*. 2022 Oct 31;10556656221135925.

676. Raner G, Jaszkul K, Bonapace-Potvin M, Al-Ghanim K, Bouhadana G, Roy AA, Bensimon E. Quality of Life Outcomes in Patients Undergoing Facial Gender Affirming Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis. *International Journal of Transgender Health*. 2023 Oct 31:1–0.

677. Bouhadana G, Zammit D, Oiknine N, Cugno S. The Implementation of International Electives for Plastic Surgery Residents: Current State and Future Directions. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2023 Oct 1;34(7):2034–2039

678. Iyer H, Bouhadana G, Cugno S. Local versus General Anesthesia in Pediatric Otoplasty: A Cost and Efficiency Analysis. *The Cleft Palate-Craniofacial Journal*. 2023 Jul 2;10556656231186268

679. Padeanu S, Tang K, Highmore K, et al. Inter-rater and Intra-rater Reliability of Radiographs in the Diagnosis of Pediatric Scaphoid Fractures. *Hand*. In print. 2024

680. Bougie E, Padeanu S, Plourde C, et al. It's All About Form and Function: A New Approach to Giant Sacrococcygeal Teratomas. *Pediatric Surgery International*. 2023;39(1)

681. Médor, M. C., Churchill, I. F., Pereira, D., Roberts, A., Cordeiro, E., Findlay-Shirras, L., Zhang, J., & Momtazi, M. (2024). Lymphovenous Bypass for Immediate Lymphatic Reconstruction in Breast Cancer Patients Undergoing Axillary Lymph Node Dissection: Minimizing the Risk of Upper Extremity Lymphedema. *Journal of reconstructive microsurgery*, 10.1055/s-0044-1785680. Advance online publication.

682. Payne, M., Bacal, V., Bougie, O., Nguyen, V., Baier, K., Gratton, S. M., Holubeshen Formerly Khair, S., Medor, M. C., Mercier, S., Choudhry, A. J., & Chen, I. (2023). Validation of the Canadian Institute for Health Information Diagnostic Codes for Benign Gynaecologic Surgery. *Journal of obstetrics and gynaecology Canada : JOGC = Journal d'obstétrique et gynécologie du Canada : JOGC*, 102343. Advance online publication.

683. Karir, A., Head, L. K., Médor, M. C., Wolff, G., & Boyd, K. U. (2023). Elevated Body Mass Index Negatively Impacts Recovery of Shoulder Abduction Strength in Triceps Motor Branch to Axillary Nerve Transfers. *Hand (New York, N.Y.)*, 18(1_suppl), 36S–42S.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

684. Bonapace-Potvin, M., Bijou-Coulon, S., Medor, M. C., Brassard, P., & Bélanger, M. (2022). Incidence of Testicular Cancer in Transfeminine Patients following Vaginoplasty with Orchidectomy. Plastic and reconstructive surgery. *Global open*, 10(4), e4051.

685. Bacal, V., Payne, M., Nguyen, V., Baier, K., Gratton, S. M., Khair, S., Medor, M. C., Mercier, S., Choudhry, A. J., & Chen, I. (2022). A Validation of Hysterectomy Procedural Codes in the Canadian Institute for Health Information Discharge Abstract Database. *Journal of obstetrics and gynaecology Canada : JOGC = Journal d'obstetrique et gynecologie du Canada : JOGC*, 44(4), 353–358.

686. Gratton, S. M., Choudhry, A. J., Vilos, G. A., Vilos, A., Baier, K., Holubeshen, S., Medor, M. C., Mercier, S., Nguyen, V., & Chen, I. (2022). Diagnosis of Endometriosis at Laparoscopy: A Validation Study Comparing Surgeon Visualization with Histologic Findings. *Journal of obstetrics and gynaecology Canada : JOGC = Journal d'obstetrique et gynecologie du Canada : JOGC*, 44(2), 135–141.

687. Bonapace-Potvin, M., Lorange E., Tremblay-Champagne MP. Lymphaticovenous anastomosis and vascularized lymph node transfer for the treatment of lymphedema- a Canadian case series-Plastic Surgery-2022. doi:10.1177/22925503221120572

688. Bonapace-Potvin, M., Pepin, M., Navals, P., Medor, MC., Lorange, E., Bensimon E. Facial gender-affirming surgery: frontal bossing surgical techniques, outcomes and safety. Publié- Aesthetic Plastic Surgery- 2022. doi: 10.1007/s00266-022-03180-3

689. Doucet, O., Njessi, P., Jaloux, C., & Bougie, E. (2024). Secondary complications in Wassel II & IV thumb duplication: a comprehensive review of preventive measures. *Hand surgery & rehabilitation*, 101642. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.hansur.2024.101642>

690. Retchkiman, M., Doucet, O., Dimitropoulos, G., Lussier, B., & Danino, M. A. (2023). Revisiting Limitations of Present Models in Microsurgery Training: Presentation of a Novel Model. *Plastic and reconstructive surgery*, 152(2), 373e–375e. <https://doi.org/10.1097/PRS.00000000000010426>

691. Boudhana G, Zammit D, Oiknine N, Cugno S. Plastic Surgery Residents on Surgical Missions: A Systematic Review and Future Directions. *J Craniofac Surg*.

692. Cugno S, Bortoluzzi P, Caouette-Laberge L. Alar rim reconstruction following congenital or acquired defects in the pediatric population. *Plast Reconstr Surg*, 2022

693. Danino MA, Dziubek M, Dalfen J, Bonapace-Potvin M, Gaboury L, Giot J.P, Laurent R. Silicone Particles in Capsules around Breast Implants: An Investigation into Currently Available Implants in North America. *Aesthetic Surgery Journal*. December 2023.

694. Dziubek M, Laurent R, Bonapace-Potvin M, Gaboury L, Danino M.A. Silicone particles in capsules around breast implants: Establishment of a new pathological methodology to assess the number of particles around breast implants. *Annales de Chirurgie Plastique Esthétique*. August 2022.

695. Bergeron L, Gornitsky J, Bonapace-Potvin M. How to Create and 3D Print a Model of the Skull and Orbit for Craniomaxillofacial Surgeons. *Applied Sciences*. May 2022; 12(12):6153. <https://doi.org/10.3390/app12126153>

696. Bergeron L, Bonapace-Potvin M, Bergeron F Printing in Time for Cranio-Maxillo Facial Trauma Surgery: Key Parameters to Factor in. *Craniofacial Trauma & Reconstruction*. April 2022. doi:10.1177/19433875221083231

697. Gervais V, Grabs D, Bougie E, Salib GE, Bortoluzzi P, Tremblay DM. The Montreal Plastic Surgery Residency Bootcamp: Structure and Utility. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2023 Oct 11;11(10):e5337. doi: 10.1097/GOX.0000000000005337. PMID: 37829103; PMCID: PMC10566876.

698. Ouellet M, Guillebaud G, Gervais V, Lupien St-Pierre D, Germain M. A novel algorithm identifies stress-induced alterations in mitochondrial connectivity and inner membrane structure from confocal images. *PLoS Comput Biol*. 2017 Jun 22;13(6):e1005612. doi: 10.1371/journal.pcbi.1005612. PMID: 28640814; PMCID: PMC5501662.

699. Gornitsky, J, Beauchemin G, Chollet A, Tremblay DM, Boghossian, E.

700. The use of indocyanine green angiography in arterialized-venous free flaps: Case report and insight into flap vascular physiology *JPRAS Open* 32 (2022) 116-121

701. Le May, S., Genest, C., Francoeur, M., Hung, N., Guingo, E., Khadra, C., Noel, M., Paquette, J., Roy, A.A., (2022). Virtual reality mobility for burnpatients (VR-MOBILE): A within-subject- controlled trial protocol. *Paediatric & Neonatal Pain*, OA. <http://doi.org/10.1002/pne2.12086>

LIVRES ET CHAPITRE DE LIVRES

702. Gilardino MS, Cugno S, Alabdulkarim A. Oral Fistula Closure (Chapter 21). *Plastic Surgery*, 5th Edition, Volume 3. Elsevier

703. *Plastic Surgery: principles and practice* (2022). Farhadieh RD, Bulstrode NW, Mehrara B, Cugno S (Eds). Elsevier.

704. Cugno S, Azzi AJ (2002). Congenital breast anomalies (Chapter 37). Elsevier.

705. Cugno S, Sommerlad BC (2022). Cleft palate and velopharyngeal dysfunction (Chapter 17). Elsevier.

706. Cugno S, Kinsler V, Bulstrode NW (2022). Congenital melanocytic nevi (Chapter 14). Elsevier.

707. Cugno S, Bulstrode NW. Congenital ear anomalies (Chapter 18). Elsevier

708. Cugno S, Barnacle A, Harper J, Bulstrode NW (2022). Vascular anomalies (Chapter 15). Elsevier.

709. Lin JC, « Paralyse du plexus brachial » 4e édition du Dictionnaire de pédiatrie Weber, ISBN 978-2-7650-4746-9

710. Roy, A.A, Therrien-Hogue, B., Marquis, C., Beaudin, M., Pettersen, G., Doyon-Trottier, E., CHU Sainte-Justine, 2022. Mise à jour des feuilles d'ordonnances pré-rédigées (FOPR) pour les brûlés,

711. Therrien-Hogue, B., Roy, A.A, Pettersen, G., Marquis, C., Doyon-Trottier, E., CHU Sainte-Justine, 2022. Révision du Guide clinique Brûlures – Urgence CHU Sainte-Justine,

712. Therrien-Hogue, B., Beaulieu-Lahaie, M., Bougie-Richardson, E., Doyon-Trottier, E., Roy, A.A., CHU Sainte-Justine, 2022. Mise à jour du guide Les brûlures chez l'enfant

DIVISION DE LA CHIRURGIE THORACIQUE

713. Dayan G, Molina JC, Godin A, Soder S, Menezes V, Pollock C, Maietta A, Stephenson P, Lemieux B, Lafontaine E, Martin J, Nasir B, Ferraro P, Liberman M. Endosonography as a First Test in the Diagnosis of Lymphoma. *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2022 Autumn;34(3):1102-1109. PMID: 34157382 DOI: 10.1053/j.semtcvs.2021.06.010
714. Lococo F, Nachira D, Chiappetta M, Evangelista J, Falcoz PE, Ruffini E, Van Schil P, Scarci M, Furak J, Sollitto F, Guerrera F, Spaggiari L, Aigner C, Evangelia L, Billè A, Moser B, Thomas PA, Liberman M, Boubia S, Campisi A, Ampollini L, Toker A, Enyed A, Voltolini L, Van Raemdonck D, Margaritora S. Does Myasthenia Gravis Affect Long-Term Survival in Thymic Carcinomas? An ESTS Database Analysis. *Diagnostics* 2022.
715. Forde PM, Spicer J, Lu S, Provencio M, Mitsudomi T, Awad MM, Felip E, Broderick SR, Brahmer JR, Swanson SJ, Kerr K, Wang C, Ciuleanu TE, Saylor GB, Tanaka F, Ito H, Chen KN, Liberman M, Vokes EE, Taube JM, Dorange C, Cai J, Fiore J, Jarkowski A, Balli D, Sausen M, Pandya D, Calvet CY, Girard N; CheckMate 816 Investigators. Neoadjuvant Nivolumab plus Chemotherapy in Resectable Lung Cancer. *New England Journal of Medicine.* 2022 May 26;386(21):1973-1985. doi: 10.1056/NEJMoa2202170. Epub 2022 Apr 11. PMID:35403841.
716. Wu WH, Bonnet S, Shimauchi T, Toro V, Grobs Y, Romanet C, Bourgeois A, Vitry G, Omura J, Tremblay E, Nadeau V, Orcholski M, Breuils-Bonnet S, Martineau S, Ferraro P, Potus F, Paulin R, Provencher S, Boucherat O. The potential for inhibition of checkpoint kinases in pulmonary fibrosis and secondary pulmonary hypertension. *Thorax.* Mars 2022;77(3):247-258
717. Huseini T, Katz A, Nasir BS, Majid, A, DeMaio A, Yamus LB, Pollock C, Soder SA, Liberman M. Randomized Control Trial Comparing the Utilization of Balloon versus No Balloon for Endobronchial Ultrasonography. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine.* Mai 2022; 2022;205:A3667
718. Menezes V, Godin A, Molina J, Leduc C, Pollock C, Morisset J, Nasir BS, Ferraro P, Liberman M. Defining Optimal Settings for Lung Cryobiopsy in Interstitial Lung Disease. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine.* Mai 2022;DOI:10.1164/ajrccm-conference.2022.205.1_MeetingAbstracts.A4088
719. Soder S, Levi D, Labad Y, Pollock C, Ferraro P, Lafontaine E, Martin J, Nasir B, Liberman M. Esophageal Stenting As A Bridge To Surgery In The Neoadjuvant Setting In Curative-Intent Esophagectomy: A Propensity- Score Analysis. 30th European Conference on General Thoracic Surgery. June, 2022. The Hague, The Netherlands.
720. Soder S, Liberman M. Risk Of Chylothorax Following En-bloc Versus Selective Thoracic Duct Ligation During Esophagectomy: A Propensity-matched Analysis. 30th European Conference on General Thoracic Surgery. June, 2022. The Hague, The Netherlands.
721. Liberman M. Invited Commentary "Commentary: Rare, Complex Diseases Require Well Thought-out and Meticulously Planned and Executed Operations.". *The Annals of Thoracic Surgery.* 2022 Jun 20;S0003- 4975(22)00842-6.
722. Huseini T, Soder S, Ferraro P, Nasir B, Liberman M. Evaluation of Deployment Capability of a Novel Outside the Scope, Detachable Catheter System for Ablation of Lung Lesions in Ex-Vivo Human Lung Models. *JTCVS Techniques.* 2022 Jul 16;15:147-154.doi: 10.1016/j.jtc.2022.07.009
723. Butler-Laporte G, Langevin MC, Lemieux C, Poirier C, Ferraro P, Théorêt Y, et al. Voriconazole therapeutic drug monitoring among lung transplant recipients receiving targeted therapy for invasive aspergillosis. *Clin Transplant.* Août 2022;36(8):e147Nguyen BK, Menaouar A, Nasir B, Noiseux N, Landry C, Ferraro P. Résultats de la transplantation pulmonaire au Québec à partir de donneurs AMM : Évaluation des poumons par EVLP (Ex-Vivo Lung Perfusion) et suivi de la dysfonction primaire du greffon. CHUM-CRCHUM, Département de chirurgie, Université de Montréal. Rapport de stage. Programme PREMIER de l'Université de Montréal. Été 2022
724. Charest, A. Menaouar, B. Nasir, N. Noiseux, C. Landry, Ferraro P. Modèle porcin d'inflammation systémique et de lésion aiguë du poumon par infusion de LPS : reconditionnement des poumons marginaux par EVLP. CHUM- CRCHUM, Département de chirurgie, Université de Montréal. Rapport de stage. Programme PREMIER de l'Université de Montréal. Été 2022
725. Lavertu S, Barkati M, Beaulieu S, Martin J, Campeau MP, Donath D, Roberge D. Prognostic Assessment of Interim F18-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in Esophageal Cancer Treated With Chemoradiation With or Without Surgery. *Cureus* 14(9): Sept 2022. e29086. DOI https://doi.org/10.7759/cureus.29086
726. Dayan G, Soder S, Godin A, Maietta A, Stephenson P, Lemieux B, Liberman M. Endosonography-guided biopsy as a first test in the diagnosis of lymphoma. *Seminars in Thoracic and Cardiovascular Surgery* [Internet]. 1 sept 2022 [cité 24 août 2022];34(3):1102-9.
727. Bonneau S, Landry C, Bégin S, Adam D, Villeneuve L, Clavet-Lanthier ME, Dasilva A, Charles E, Dumont B, Neagoe PE, Brochiero E, Menaouar A, Nasir B, Stevens LM, Ferraro P, Noiseux N, Sirois M. Correlation between neutrophil extracellular traps (NETs) expression and primary graft dysfunction following human lung transplantation. *Cell,* Octobre 2022;11(21)3420
728. Huseini T, Soder SA, Katz A, Beng TM, Liberman M, Ferraro P, Lafontaine E, Martin J, Nasir B. Evaluation of deployment capability of a novel outside-the-scope, detachable catheter system for ablation of lung lesions in ex vivo human lung models. *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery.* Octobre 2022;(15)147-154; DOI:10.1016/j.jtc.2022.07.009
729. Wang Z, Truong VT, Liberman M, Shedid D. Single-Stage Posterior Approach for the En Bloc Resection and Spinal Reconstruction of T4 Pancoast Tumors Invading the Spine. *Asian Spine Journal.* Oct 2022;06. https://doi.org/10.1007/s00381-022-01202-0
730. Katz A, Liberman M. Energy devices for pulmonary artery sealing in video-assisted thoracoscopic surgery (VATS) segmentectomy: literature review and surgical technique. *JOVS.* 2022 Oct. doi: 10.21037/jovs-21-38
731. Nasir B, Menaouar A, Landry C, Liberman M, Noly PE, Sirois M, Noiseux N, Ferraro P. Évaluation par perfusion ExVivo des poumons issus de donneurs porcins après décès et ressuscitation cardiaque. Données préliminaires. Congrès du RSRQ, 16-17 nov 2022
732. Soder S, Pollock C, Ferraro P, Martin J, Lafontaine E, Liberman M. Influence of Hospital Procedure Volume on Mortality and Length of Stay Following Lung Cancer Resection in a Single Payer Healthcare System. *STS 2021 – Annals of Thoracic Surgery,* Nov 2022;114(5):1834-41
733. Jomphe V, Bélanger N, Beauchamp-Parent C, Poirier Ch, Nasir B, Ferraro P, Lands L, Mailhot G. New-onset Obesity After Lung Transplantation : Incidence, Risk Factors, and Clinical Outcomes. *Transplantation,* Nov 2022;106(11):2247-55
734. Pollock C, Soder S, Ezer N, Ferraro P, Lafontaine E, Martin J, Nasir B, Liberman M. Impact of Volume on Mortality and Hospital Stay After Lung Cancer Surgery in a Single-Payer System. *Ann Thorac Surg* 2022 Nov;114(5):1834- 1841

Publications

Mars 2022 à mars 2024

735. Dayan G, Soder SA, Dahan Z, Langleben I, Pollock C, Mignault A, Ferraro P, Nasir B, Potter B, Liberman M. Surgical Cost Awareness Program Study: Impact of a Novel, Real-Time, Cost Awareness Intervention on Operating Room Expenses in Thoracoscopic Lobectomy. *J Am Coll Surg*. 2022 Dec 1;235(6):914–924. doi: 10.1097/XCS.0000000000000359. Epub 2022 Nov 15. PMID: 36377904

736. Bulgarelli Maqueda L, Lima PGR, Alashgar O, Abu-Reida F, Liberman M. Outside the Cage (OTC) RATS Lobectomy: A Non-Intercostal Approach for Lung Resections. December 2022. doi:10.25373/ctsnet.21711341.v1.

737. Godin A. Syndrome de la veine cave supérieure. MMD2230. Publié pour l'Université de Montréal. 2023

738. Charest, A. Menaouar, B. Nasir, N. Noiseux, C. Landry, Ferraro P. Modèle porcine d'inflammation systémique et de lésion aiguë du poumon par infusion de LPS : reconditionnement des poumons marginaux par EVLP. 56ème congrès des stagiaires d'été 2022 : 27 janvier 2023. Pavillon Jean-Coutu – Faculté de médecine. Université de Montréal

739. B-K. Nguyen, A. Menaouar, B. Nasir, N. Noiseux, C. Landry, Ferraro P. Transplantation pulmonaire au Québec à partir de donneurs AMM avec EVLP (perfusion pulmonaire ex-vivo). 56ème congrès des stagiaires d'été 2022 : 27 janvier 2023. Pavillon Jean-Coutu – Faculté de médecine. Université de Montréal

740. Altorki N, Wang X, Kozono D, Watt C, Landrenau R, Wigle D, Port J, Jones DR, Conti M, Ashrafi AS, Liberman M, Yasufuku K, Yang S, Mitchell JD, Pass H, Keenan R, Bauer T, Miller D, Kohman LJ, Stinchcombe TE, Vokes

741. EE. Lobar or Sublobar Resection for Peripheral Stage IA Non-Small-Cell Lung Cancer. *New England Journal of Medicine*. February 2023. doi: 10.1056/NEJMoa2212083.

742. Forde PM, Spicer J, Lu S, Provencio M, Mitsudomi T, Awad M.M. Felip E, Broderick SE, Brahmer JR, Swanson SJ, Kerr K, Wang C, Ciuleanu T-E, Saylor GB, Tanaka F, Ito H, Chen K-N, Liberman M, Vokes EE, Taube JM, Dorange C, Cai J, Fiore J, Jarkowski A, Balli D, Sausen M, Pandya D, Calvet CY, Girard N. Plain language summary of the CheckMate 816 study results: nivolumab plus chemotherapy given before surgery for non-small-cell lung cancer. *Future Oncology*. February 2023. <https://doi.org/10.2217/fo-2023-0007>

743. Soder SA, Pollock C, Ferraro P, Lafontaine E, Martin J, Nasir B, et al. Post-operative outcomes associated with open versus robotic thymectomy: a propensity matched analysis. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. Spring 2023;35(1):189–99. doi: 10.1053/j.semtcvs.2021.11.011. Epub 2021 Nov 25. PMID: 34838953

744. Djalio EH., Brouillard P, Raymond J M, Liberman M, Duceppe E, Potter BJ. Predictors and impact of postoperative atrial fibrillation following thoracic surgery: a stateoftheart review. *Anaesthesia*. April 2023. <https://doi.org/10.1111/anae.1595>

745. Forde PM, Spicer J, Lu S, Provencio M, Mitsudomi T, Awad MM, Felip E, Broderick SR, Brahmer JR, Swanson SJ, Kerr K, Wang C, Ciuleanu TE, Saylor GB, Tanaka F, Ito H, Chen KN, Liberman M, Vokes EE, Taube JM, Dorange C, Cai J, Fiore J, Jarkowski A, Balli D, Sausen M, Pandya D, Calvet CY, Girard N. CheckMate 816 Investigators. Neoadjuvant Nivolumab plus Chemotherapy in Resectable Lung Cancer. *British Thoracic Oncology Group Annual Conference*. April, 2023. Belfast, Northern Ireland, UK.

746. Fortin M, Liberman M, Delage A, Dion G, Martel S, Rolland F, Soumagne T, Trahan S, Assayag D, Albert E, Kelly MM, Johannson KA, Guenther Z, Leduc C, Manganas H, Prevonault J, Provence S. Transbronchial Lung Cryobiopsy and Surgical Lung Biopsy: A Prospective Multi-Centre Agreement Clinical Trial (CAN-ICE). *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. June 2023. <https://doi.org/10.1164/rccm.202209-1812OC>

747. Liberman M, Bulgarelli Maqueda L, Guimarães Rocha Lima P, Abu-Reida F, Alashgar O, Koliakos Evangelos, Têtu M, Dayan G, Nasir B, Ferraro P. Outside The Cage (OTC) Subcostal RATS Lobectomy, Technical Aspects and Results of the First Series of a Novel Approach. *International Thoracic Surgical Oncology Summit*. June, 2023. Boston, MA, USA.

748. Bodei L, Kavan P, Liberman M, Taunk N, Metser U, Juneau D, O'Reilly EM, Ma J, Cioci R, Abdul Razak AR. FRONTIER: FAPi radioligand open-label, phase 1 study to evaluate safety, tolerability and dosimetry of [Lu- 177]-PNT6555—A dose escalation study for treatment of patients with select solid tumors. *American Society of Clinical Oncology (ASCO)*. June, 2023. Chicago, IL, USA.

749. Gauvreau A, Carrier FM, Poirier C, Morisset J, Lands L, Lavoie A, Nasir B, Ferraro P, Luong ML. Post-transplant outcomes among cystic fibrosis patients undergoing lung transplantation colonized by Burkholderia: a single center cohort study. *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jul 2023, DOI:<https://doi.org/10.1016/j.healun.2023.02.001>

750. Wakelee H, Liberman M, Kato T, Tsuboi M, Lee S-H, Gao S, Chen K-N, Dooms C, Majem M, Eigendorff E, Martinengo G. L., Bylicki O, Rodríguez-Abreu D, Chaft J.E., Novello S, Yang J, Keller S.M., Samkari A, Spice

751. J. Perioperative Pembrolizumab for Early-Stage Non-Small-Cell Lung Cancer. *New England Journal of Medicine*. August 2023. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2302983>.

752. Chermat R, Liberman M. StingMark : a new universal, through-the-needle, user-friendly, disposable fiducial marker system. *AABIP 2023*. August, 2023. Chicago, Illinois, USA.

753. Leblond F, Dallaire F, Tran T, Yadav R, Aubertin K, Goudie E, Romeo P, Kent C, Leduc C, Liberman M. Subsecond lung cancer detection within a heterogeneous background of normal and benign tissue using single-point Raman spectroscopy. *J Biomed Opt*. 2023 Sep;28(9):090501. doi: 10.1117/1.JBO.28.9.090501. Epub 2023 Sep 9. PMID: 37692565; PMCID: PMC10491897.

754. Altorki N, Wang X, Kozono D, Watt C, Landrenau R, Wigle D, Port J, Jones DR, Conti M, Ashrafi AS, Liberman M, Yasufuku K, Yang S, Mitchell JD, Pass H, Keenan R, Bauer T, Miller D, Kohman LJ, Stinchcombe TE, Vokes

755. EE. An analysis of the rate of second primary lung cancer from (Alliance) 140503 trial of lobar versus sub-lobar resection for T1aNO NSCLC. *World Conference on Lung Cancer (WCLC)*. Chicago, Illinois, USA. September, 2023.

756. Liberman M. Sub-second Lung Cancer Detection within an Heterogenous Background of Normal and Benign Tissue using Single-point Raman Spectroscopy. *Journal of Biomedical Optics*. Sept 2023. doi: 10.1117/1.JBO.28.9.090501

757. Wakelee H, Liberman M, Kato T, Tsuboi M, Lee SH, Gao S, Chen KN, Dooms C, Majem M, Eigendorff E, Martinengo GL, Bylicki O, Rodríguez-Abreu D, Chaft JE, Novello S, Yang J, Keller SM, Samkari A, Spicer JD. Overall survival in the KEYNOTE-671 study of perioperative pembrolizumab for early-stage non-small-cell lung cancer (NSCLC). *ESMO Congress 2023*. Oct 20–24th, 2023. Madrid, Spain.

758. Janjigian YY, Al-Batran S-E, Wainberg Z, Van Cutsem E, Molena D, Muro K, Hyung WJ, Wyrwicz L, Oh D-Y, Omori T, Moehler M, Garrido M, Oliveira S, Liberman M, Oliden VC, Bilici M, Kurland JF Xynos I, Mann H, Tabernero J. Pathological complete response (pCR) to durvalumab plus 5-fluorouracil, leucovorin, oxaliplatin and docetaxel (FLOT) in resectable gastric and gastroesophageal junction cancer

(GC/GEJC): interim results of the global, Phase 3 MATTERHORN study. ESMO 48th Congress. Oct 20–24th, 2023. Madrid, Spain.

759. Kamel S, Ouellette D. Lymphoplasmacytic lymphoma and HIV : A case study report. *Canadian Journal of Respiratory, Critical Care, and Sleep Medicine*. Nov 2023;Vol.8 :42–46; <https://doi.org/10.1080/24745332.2023.2276106>

760. Patel Y, Sullivan K, Forrokh F, Liberman M, Turner S, Gonzales A, Nayak R, Yasufuku K, Hanna W. Preoperative Mediastinal Staging in Early-Stage Lung Cancer: Targeted Nodal Sampling is Not Inferior to Systematic Nodal Sampling. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* Nov 2023.

761. Chaudry F, Thiverge-Southidara M, Molina JC, Farooqui S, Hussain ST, Liberman M. CT-Guided vs. Navigational Bronchoscopic Biopsies for Solitary Pulmonary Nodules: A Single-Institution Retrospective Comparison. *Cancers* Nov 2023;15(21):5258. <https://doi.org/10.3390/cancers15215258>

762. Godin A. Programme préopératoire d'entraînement musculaire inspiratoire pour prévenir les complications pulmonaires post-opératoire en chirurgie thoracique : basé sur des exercices respiratoires avec la spirométrie incitative. Publié novembre 2023. Papyrus. Université de Montréal.

763. Abou Chaar MK, Godin A, Harmsen WS, Wzientek C, Saddoughi SA, Hallemeier CL, Cassivi SD, Nichols FC, Reisenauer JS, Shen KR, Tapias LF, Wigle DA, Blackmon SH. Determinants of Long-term Survival Decades After Esophagectomy for Esophageal Cancer. *Ann Thorac Surg*. 2023 Nov;116(5):1036–1044. doi: 10.1016/j.athoracsur.2023.05.033.

764. Côté G, Borie M, Menaouar A, Ferraro P, Côté J, Turcotte S, Rebolledo R, Der Sarkissian S, Noiseux N. Nouvelle approche pharmacologique pour conditionner les cellules en transplantation hépatique. Sommet vasculaire de la Société des sciences vasculaires du Québec, le 24 novembre 2023.

765. Bulgarelli Maqueda L, Tetu M, Lima PGR, Abu-Reida F, Alashgar O, Dayan G, Nasir B, Ferraro P, Liberman

766. M. Outside de Cage Subcostal RATS Lobectomy: Technical Aspects and Results of the First Series of a Novel Approach to Pulmonary Lobectomy. *Innovations*. 10 déc 2023, Vol 18, Issue 6, DOI:<https://doi.org/10.1177/15569845231217257>

767. Goudie E, Pandolfino J, Duranceau A. Pharyngeal and cricopharyngeal disorders. In *STS Cardiothoracic Surgery ebook. Revision and reedition 2023–2024*

768. Goudie E, Pandolfino J, Duranceau A. Physiology of deglutition and classification of oesophageal motor disorders. In *STS Cardiothoracic Surgery ebook. Revision and reedition 2023–2024*

769. Altorki N, Wang X, Damman B, Mentlick J, Landreneau R, Wigle D, Jones DR, Conti M, Ashrafi AS, Liberman M, de Perrot M, Mitchell JD, Keenan R, Bauer T, Miller D, Stinchcombe TE. Lobectomy, segmentectomy, or wedge resection for peripheral clinical T1aNO non-small cell lung cancer: A post hoc analysis of CALGB 140503 (Alliance). *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2024 Jan;167(1):338–347.e1. doi: 10.1016/j.jtcvs.2023.07.008. Epub 2023 Jul 18. PMID: 37473998.

770. Stinchcombe TE, Wang X, Damman B, Mentlick J, Landreneau R, Wigle D, Jones DR, Conti M, Ashrafi AS, Liberman M, de Perrot M, Mitchell JD, Keenan R, Bauer T, Miller D, Altorki N. Secondary Analysis of the Rate of Second Primary Lung Cancer From Cancer and Leukemia Group B 140503 (Alliance) Trial of Lobar Versus Sublobar Resection for T1aNO Non-Small-Cell Lung Cancer. *JCO* Jan 2024;42:1110–3. <https://doi.org/10.1200/JCO.23.01306>.

771. Wakelee H, Liberman M, Kato T, Tsuboi M, Lee SH, Gao S, Chen KN, Dooms C, Majem M, Eigendorff E, Martinengo GL, Bylicki O, Rodríguez-Abreu D, Chaft JE, Novello S, Yang J, Keller SM, Samkari A, Spicer JD. Impact of Surgical Factors on Event-Free Survival in the Randomized, Placebo-Controlled, Phase 3 KEYNOTE-671 Trial of Perioperative Pembrolizumab For Early-Stage Non-Small-Cell Lung Cancer. *STS* 2024. January 27– 29, 2024. San Antonio, Texas, USA.

772. Nasir BS, Weatherald J, Ramsay T, Cypel M, Donahoe L, Durkin C, Schisler T, Nagendran J, Liberman M, Landry C, Overbeek C, Moore A, Ferraro P. Randomized trial of routine versus on-demand intraoperative extracorporeal membrane oxygenation in lung transplantation : A feasibility study. *J Hearh Lung Transplant*. Feb 2024 :S1053–2498(24)01496–7. DOI <https://doi.org/10.1016/j.healun.2024.02.1454>

773. Li Q, Lafrance D, Liberman M, Leduc C, Charbonney E, Titova P, Manganas H, Chasse M. Transbronchial lung cryobiopsies, trans-bronchial forceps lung biopsies and surgical lung biopsies in mechanically ventilated patients with acute hypoxemic respiratory failure: a retrospective cohort study. *Journal of Intensive Care Medicine*. 2024 Mar DOI: 10.1177/08850666241247145/ ID: JICM-23-0598.R2.

774. Lima PGR, Glorion M, Liberman M. Lobar or sublobar resection of peripheral stage I non-small cell lung cancer. *Curr Opin Pulm Med*. 2024 Feb 27. doi: 10.1097/MCP.0000000000001063.

775. Dunne EG, Fick CN, Isbell JM, Chaft JE, Altorki N, Park BJ, Spicer J, Forde PM, Gomez D, Iyengar P, Harpole DH Jr, Stinchcombe TE, Liberman M, Bott MJ, Adusumilli PS, Huang J, Rocco G, Jones DR. The Emerging Role of Immunotherapy in Resectable Non-Small Cell Lung Cancer. *Ann Thorac Surg*. 2024 Feb 3:S0003– 4975(24)00080–8. doi: 10.1016/j.athoracsur.2024.01.024.

DIVISION DE L'UROLOGIE

776. Deyirmendjian C, Nguyen DD, Andonian S, Aubé-Peterkin M, Letendre J, Elterman D, Zorn KC, Chughtai B, Miernik A, Gross AJ, Bhojani N. Simulation-based prostate enucleation training: Initial experience using 3D-printed organ phantoms. *Can Urol Assoc J*. 2022 Dec;16(12):409–416. doi: 10.5489/cuaj.7838. PMID: 36656697; PMCID: PMC9851226.

777. Nguyen DD, Chan JYH, Andonian S, Fahmy N, Letendre J, Perrotte P, Lee JY, Bhojani N. Should Canadian urology adopt structured reference letters for residency matching? *Can Urol Assoc J*. 2022 Jun;16(6):E333–E335. doi: 10.5489/cuaj.7718. PMID: 35099390; PMCID: PMC9245962.

778. Bhojani N, Chew BH, Bhattacharyya S, Krambeck AE, Ghani KR, Miller LE. Effect of preoperative alpha-blockers on ureteroscopy outcomes: A meta-analysis of randomised trials. *BJUI Compass*. 2024 Apr 3;5(7):613–620. doi: 10.1002/bco.2.358. PMID: 39022659; PMCID: PMC11249831.

779. Nguyen DD, Bhojani N, Trinh QD. Re: Alessandro Uleri, Jean Nicolas Cornu, Andrea Gobbo, et al. Association of 5-Reductase Inhibitors with Depression and Suicide: A Mini Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Urol Focus*. In press. <https://doi.org/10.1016/j.euf.2024.04.009>. *Eur Urol Focus*. 2024 Jul 11:S2405–4569(24)00121–4. doi: 10.1016/j.euf.2024.06.013. Epub ahead of print. PMID: 38997837.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

780. Sze C, Singh Z, Tawfellos G, Chughtai B, Bhojani N, Zorn KC, Elterman D, Gressler LE. National Long-Term Trends in Postoperative Opioid Prescribing in Ambulatory Urology Procedures. *Urol Pract.* 2024 Jun 19;101097UPJ00000000000000639. doi: 10.1097/UPJ.0000000000000639. Epub ahead of print. PMID: 38913588.
781. Nguyen V, Winograd J, Codelia-Anjum AJ, Zorn KC, Elterman D, Bhojani N, Bechis SK, Chughtai B. Feasibility assessment of catheter-free water vapor thermal therapy for treatment of benign prostatic hyperplasia. *World J Urol.* 2024 Jun 21;42(1):383. doi: 10.1007/s00345-024-05002-4. PMID: 38904777; PMCID: PMC11192826.
782. Pramod N, Henry F, Ramanujan S, Jevnikar W, Bena J, Schwartz R, Jeffery J, Sorkhi S, Sauer R, McNall S, Freeman S, Wymer K, Mandeville J, Civellaro S, Humphreys M, Bhojani N, De S. High-Risk Patients Undergoing Holmium Laser Enucleation of the Prostate Have Fewer Infections with a Longer Course of Preoperative Antibiotics. *J Endourol.* 2024 Jun;38(6):598-604. doi: 10.1089/end.2023.0503. PMID: 38829325.
783. Winograd J, Venishetty N, Codelia-Anjum A, Bhojani N, Elterman D, Zorn KC, Te A, Chughtai B. Emerging drugs for the treatment of benign prostatic hyperplasia: a 2023 update. *Expert Opin Emerg Drugs.* 2024 Jun 14:1-13. doi: 10.1080/14728214.2024.2363213. Epub ahead of print. PMID: 38841744.
784. Creta M, Russo GI, Bhojani N, Drake MJ, Gratzke C, Peyronnet B, Roehrborn C, Tikkinen KAO, Cornu JN, Fusco F. Bladder Outlet Obstruction Relief and Symptom Improvement Following Medical and Surgical Therapies for Lower Urinary Tract Symptoms Suggestive of Benign Prostatic Hyperplasia: A Systematic Review. *Eur Urol.* 2024 May 14:S0302-2838(24)02359-5. doi: 10.1016/j.eururo.2024.04.031. Epub ahead of print. PMID: 38749852.
785. Bhojani N, Miller LE, Zorn KC, Chughtai B, Elterman DS, Bhattacharyya S, Chew BH. Prevalence and determinants of shared decision-making for PSA testing in the United States. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2024 Apr 26. doi: 10.1038/s41391-024-00843-x. Epub ahead of print. PMID: 38671083.
786. Boko MF, Khanna AK, D'Aragon F, Spence J, Conen D, Patel A, Ayad S, Wijesundera DN, Choinière M, Sessler DI, Carrier FM, Harlock J, Koopman JSHA, Durand M, Bhojani N, Turan A, Pagé G, Devereaux PJ, Duceppe E; VALIANCE Study Collaborators. Incidence and Risk Factors of Chronic Postoperative Pain in Same-day Surgery: A Prospective Cohort Study. *Anesthesiology.* 2024 Aug 1;141(2):286-299. doi: 10.1097/ALN.0000000000005030. PMID: 38669010.
787. Chakraborty A, Elterman DS, Corsi N, Bouhadana D, Bailly G, Patel P, McLellan R, Hickey L, Costa D, Andrews M, Evans H, Forbes CM, Elmansy H, Meskawi M, Bhojani N, Chughtai B, Zorn KC. An analysis of benign prostatic hyperplasia surgical treatment reimbursement trends across Canada: Examining provincial changes over the recent decade with comparison to cost of living changes. *Can Urol Assoc J.* 2024 Apr 2. doi: 10.5489/cuaj.8638. Epub ahead of print. PMID: 38587981.
788. Lee N, Nadeau P, Berjaoui MB, Assad A, Chew B, Penniston K, Bhojani N. Treatment modalities for small-sized urolithiasis and their impact on health-related quality of life. *Can Urol Assoc J.* 2024 Apr 2. doi: 10.5489/cuaj.8698. Epub ahead of print. PMID: 38587975.
789. Ordon M, Lantz Powers A, Chew BH, Lee JY, Kogon M, Sivalingam S, De S, Bhojani N, Andonian S. Incidence and trends in the treatment of kidney stones in Canada: A population-based cohort study. *Can Urol Assoc J.* 2024 Jun;18(6):158-164. doi: 10.5489/cuaj.8596. PMID: 38381927; PMCID: PMC11230698.
790. Ortner G, Güven S, Somani BK, Nicklas A, Teoh JY, Goumas IK, Bach T, Sancha FG, Figueredo FCA, Kramer MW, Bozzini G, Ulvik Ø, Kallidonis P, Roche JB, Miernik A, Enikeev D, Vaddi CM, Bhojani N, Sountoulides P, Lusuardi L, Baard J, Gauhar V, Ahmed A, Netsch C, Gözen AS, Nagele U, Herrmann TRW, Tokas T. Experts' recommendations in laser use for the treatment of bladder cancer: a comprehensive guide by the European Section of Uro-Technology (ESUT) and Training and Research in Urological Surgery and Technology (TRUST)-Group. *World J Urol.* 2024 Feb 14;42(1):79. doi: 10.1007/s00345-024-04786-9. PMID: 38353743.
791. Altman R, Ferreira R, Barragan C, Bhojani N, Lajkosz K, Zorn KC, Chughtai B, Annamalai G, Elterman DS. Comparing prostatic artery embolization to surgical and minimally invasive procedures for the treatment of benign prostatic hyperplasia: a systematic review and meta-analysis. *BMC Urol.* 2024 Jan 28;24(1):22. doi: 10.1186/s12894-023-01397-1. PMID: 38281906; PMCID: PMC10822184.
792. Hamouda A, Ibrahim A, Corsi N, Elterman DS, Chughtai B, Bhojani N, Zorn KC. Peri-prostatic nerve block using Clarius EC7 HD handheld ultrasound guidance. *Can J Urol.* 2023 Dec;30(6):11741-11746. PMID: 38104332.
793. Bhojani N, Wollin DA, El Tayeb MM, Scotland KB, Knoedler J, Stern KL, Nguyen DD, Rivera M, Borofsky MS, Canvasser N, Bechis SK, Hsi RS. Prospective Multicenter Evaluation of Pain Before and After Removal of Nonobstructing Renal Calculi: A CoRE Initiative. *J Urol.* 2024 Mar;211(3):436-444. doi: 10.1097/JU.0000000000003799. Epub 2023 Dec 15. PMID: 38100842.
794. Ferreira R, Otis-Chapados S, Alwashmi E, Bhojani N, Zorn KC, Chughtai B, Elterman DS. Sacral neuromodulation in the golden years: Treatment outcomes in elderly 75 years and older. *Can Urol Assoc J.* 2024 Feb;18(2):12-16. doi: 10.5489/cuaj.8421. PMID: 37931277; PMCID: PMC10841569.
795. Oumedjbeur K, Corsi NJ, Bouhadana D, Ibrahim A, Nguyen DD, Matta I, Arezki A, Sadri I, Elsherbini T, Bhojani N, Elterman DS, Chughtai B, Helfand BT, Glaser AP, Misrai V, Kaplan S, Gilling P, Barber N, Desai M, Badlani GH, Te AE, Roehrborn CG, Zorn KC. Aquablation versus TURP: 5-year outcomes of the WATER randomized clinical trial for prostate volumes 50-80 mL. *Can J Urol.* 2023 Oct;30(5):11650-11658. PMID: 37838991.
796. Bouhadana D, Elbaz S, Di Iorio R, Nguyen AX, Benea D, Deyirmendjian C, Nguyen DD, Raizenne B, Hardy I, Perotte P, Lagabrielle S, Lee JY, Metcalfe PD, Jaffer R, Bhojani N. Evaluating the perceptions of Canadian urology residents and program directors regarding the current training in genitourinary imaging. *Can Urol Assoc J.* 2023 Aug 29;17(12):418-24. doi: 10.5489/cuaj.8430. Epub ahead of print. PMID: 37787594; PMCID: PMC10697708.
797. Nguyen DD, Nguyen AV, Murad L, Labban M, Trinh QD, Wallis CJD, Bhojani N. Reply to Anju Murayama's Letter to the Editor re: David-Dan Nguyen, Liam Murad, Anne Xuan-Lan Nguyen, et al. Industry Payments to American Editorial Board Members of Major Urology Journals. *Eur Urol.* 2023;84:442-43. *Eur Urol.* 2023 Dec;84(6):e140-e141. doi: 10.1016/j.eururo.2023.09.006. Epub 2023 Sep 26. PMID: 37770285.
798. Raizenne BL, Deyirmendjian C, Lafontaine ML, Balde M, Bechis SK, Sur RL, Nakada SY, Antonelli JA, Streeper NM, Sivalingam S, Vip-rakasi DP, Averch TD, Landman J, Chi T, Pais VM, Chew BH, Bird VG, Andonian S, Canvasser NE, Harper JD, Penniston KL, Bhojani N. The Impact of Bilateral Stone Disease on Patients' Disease Progression and Health-Related Quality of Life. *J Endourol.* 2023 Dec;37(12):1289-1294. doi: 10.1089/end.2023.0132. PMID: 37767631.
799. Chew BH, Shalabi N, Herout R, Reichertz A, Wong KFV, Searles K, Bhojani N. Intrarenal Pressure Measured Using a Novel Flexible Ureteroscope with Pressure Sensing Capabilities: A Study of the Effects of Ureteral Access Sheath, Irrigation, and Working Channel

- Accessories. *J Endourol.* 2023 Nov;37(11):1200–1208. doi: 10.1089/end.2022.0841. PMID: 37725581.
800. Chew BH, Jung HU, Emiliani E, Miller LE, Miller AL, Bhojani N. Complication Risk of Endourological Procedures: The Role of Intrarenal Pressure. *Urology.* 2023 Nov;181:45–47. doi: 10.1016/j.urology.2023.08.011. Epub 2023 Sep 4. PMID: 37673408.
801. Bhojani N, Koo KC, Bensaadi K, Halawani A, Wong VK, Chew BH. Retrospective first-in-human use of the LithoVue™ Elite ureteroscope to measure intrarenal pressure. *BJU Int.* 2023 Dec;132(6):678–685. doi: 10.1111/bju.16173. Epub 2023 Sep 16. PMID: 37667553.
802. Ortner G, Güven S, Somani BK, Nicklas A, Scoffone CM, Gracco C, Goumas IK, Bach T, Sancha FG, Figueredo FCA, Krambeck A, Bozzini G, Lehrich K, Liatsikos E, Kallidonis P, Roche JB, Miernik A, Enikeev D, Tunc L, Bhojani N, Gilling P, Otero JR, Porreca A, Ahyai S, Netsch C, Gözen AS, Nagele U, Herrmann TRW, Tokas T. Experts' recommendations in laser use for the endoscopic treatment of prostate hypertrophy: a comprehensive guide by the European Section of Uro-Technology (ESUT) and Training-Research in Urological Surgery and Technology (T.R.U.S.T.)-Group. *World J Urol.* 2023 Nov;41(11):3277–3285. doi: 10.1007/s00345-023-04565-y. Epub 2023 Aug 26. PMID: 37632557.
803. Nguyen DD, Nguyen AX, Bouhadana D, Bensaadi K, Peloquin F, Lattouf JB, Liberman D, Choinière M, Bhojani N. Pilot trial of telemedicine in urology: Video vs. telephone consultations. *Can Urol Assoc J.* 2022 Apr;16(4):104–111. doi: 10.5489/cuaj.7508. PMID: 34812727; PMCID: PMC9054330.
804. Bazinet, A., Chartier-Kastler, E., Gazdovich, S. (2023). Artificial Urinary Sphincter for Female Stress Urinary Incontinence. In: Martins, F.E., Holm, H.V., Sandhu, J.S., McCammon, K.A. (eds) *Female Genitourinary and Pelvic Floor Reconstruction*. Springer, Cham. pp 407–436
805. Aublé A, Gazdovich S, Dégremont S, Pfister C, Roman H, Bridoux V, Leroi AM, Cornu JN. Evaluation of the efficacy of sacral neuromodulation in the treatment of voiding dysfunction after endometriosis surgery. *Prog Urol.* 2023 Dec;33(17):1073–1082.
806. Ghenassia, M, Dupuis, H, Sabbagh, P, Aublé, A, Mayoral, V, Gazdovich, S, Defortescu, G, Sibert, L, Pfister, C, & Cornu, J. Taux de persistance à long terme du traitement par stimulation du nerf tibial postérieur pour symptômes du bas appareil urinaire : Une étude rétrospective. *Prog Urol. – FMC; 2022;32(3), S44–S45.*
807. Gharbi M, Gazdovich S, Bazinet A, Cornu JN. Quality of life in neurogenic patients based on different bladder management methods: A review. *Prog Urol.* 2022;32(11):784–808.
808. Cornu JN, Dupuis H, Gazdovich S. Hot Topics of the Past Decade: Evolutions and Revolutions in Lower Urinary Tract Symptoms. *Eur Urol Focus.* 2022;8(2):371–374.
809. Gazdovich S, Sabbagh P, Cornu JN. Authors' reply re: The association between nocturia, hormonal symptoms and bladder parameters in women: an observational study: Nocturia in women is often the tip of the iceberg: Nocturia in women is often the tip of the iceberg. *BJOG.* 2022;129(5):831.
810. Salgado-Diaz M, Hogues V, Houle AM, Franc-Guimond J, Barrietas D. Bladder triplication associated with exstrophy variant. *Urol Case Rep.* 2023 Nov 3;51:102610. doi: 10.1016/j.eucr.2023.102610. PMID: 38046258; PMCID: PMC10689259.
811. Potvin E, Adams K, Barrietas D, Bolduc S, Quach C. Impact of antibiotic prophylaxis on urinary tract infection recurrence in children: Rapid review. *Can Urol Assoc J.* 2024 Jul 15. doi: 10.5489/cuaj.8678. Epub ahead of print. PMID: 39037508.
812. Mekahli D, Müller RU, Marlais M, Wlodkowski T, Haeberle S, de Argumedo ML, Bergmann C, Breyssem L, Fladrowski C, Henske EP, Janssens P, Jouret F, Kingswood JC, Lattouf JB, Lilien M, Maleux G, Rozenberg M, Siemer S, Devuyst O, Schaefer F, Kwiatkowski DJ, Rouvière O, Bissler J. Clinical practice recommendations for kidney involvement in tuberous sclerosis complex: a consensus statement by the ERKNet Working Group for Autosomal Dominant Structural Kidney Disorders and the ERA Genes & Kidney Working Group. *Nat Rev Nephrol.* 2024 Jun;20(6):402–420. doi: 10.1038/s41581-024-00818-0. Epub 2024 Mar 5. PMID: 38443710.
813. Lalani AA, Kapoor A, Basappa NS, Bhindi B, Bjarnason GA, Bosse D, Breau RH, Canil CM, Cardenas LM, Castonguay V, Chavez-Munoz C, Chu W, Dudani S, Graham J, Heng DY, Kollmannsberger C, Lattouf JB, Morgan S, Reaume MN, Richard PO, Swaminath A, Tanguay S, Wood LA, Lavallée LT. Adjuvant therapy for renal cell carcinoma: 2023 Canadian Kidney Cancer Forum consensus statement. *Can Urol Assoc J.* 2023 May;17(5):E154–E163. doi: 10.5489/cuaj.8381. PMID: 37185210; PMCID: PMC10132379.
814. Motzer RJ, Russo P, Grünwald V, Tomita Y, Zurawski B, Parikh O, Buti S, Barthélémy P, Goh JC, Ye D, Lingua A, Lattouf JB, Albigès L, George S, Shuch B, Sosman J, Staehler M, Vázquez Estévez S, Simsek B, Spiridigliozzi J, Chudnovsky A, Bex A. Adjuvant nivolumab plus ipilimumab versus placebo for localised renal cell carcinoma after nephrectomy (CheckMate 914): a double-blind, randomised, phase 3 trial. *Lancet.* 2023 Mar 11;401(10379):821–832. doi: 10.1016/S0140-6736(22)02574-0. Epub 2023 Feb 9. PMID: 36774933; PMCID: PMC10259621.
815. Klimis H, Pinthus JH, Aghel N, Duceppe E, Fradet V, Brown I, Siemens DR, Shayegan B, Klotz L, Luke PP, Niazi T, Lavallée LT, Mousavi N, Hamilton RJ, Chin JL, Gopaul D, Violette PD, Davis MK, Hanna N, Sabbagh R, Ben Zadok OI, Hajjar LA, Kann AG, Mian R, Rangarajan S, Hwei Ng KK, Iakobishvili Z, Selvanayagam JB, Avezum A, Leong DP. The Burden of Uncontrolled Cardiovascular Risk Factors in Men With Prostate Cancer: A RADICAL-PC Analysis. *JACC CardioOncol.* 2023 Jan 17;5(1):70–81. doi: 10.1016/j.jacc.2022.09.008. PMID: 36875906; PMCID: PMC9982287.
816. Chakraborty A, Elterman DS, Corsi N, Bouhadana D, Bailly G, Patel P, McLellan R, Hickey L, Costa D, Andrews M, Evans H, Forbes CM, Elmansy H, Meskawi M, Bhojani N, Chughtai B, Zorn KC. An analysis of benign prostatic hyperplasia surgical treatment reimbursement trends across Canada: Examining provincial changes over the recent decade with comparison to cost of living changes. *Can Urol Assoc J.* 2024 Apr 2. doi: 10.5489/cuaj.8638. Epub ahead of print. PMID: 38587981.
817. Ibrahim A, Matta I, Zakaria AS, Khogeer A, Lee N, Elseherbini T, Nguyen DD, Corsi NJ, Bouhadana D, Arezki A, Chakraborty A, Meskawi M, Elhakim A, Zorn KC. Analyzing the influence of expanding multispecialty adoption of robotic surgery on robotic urologic care: A decade-long assessment of two Canadian academic hospitals. *Can Urol Assoc J.* 2024 Jun;18(6):190–193. doi: 10.5489/cuaj.8524. PMID: 38381925; PMCID: PMC11230696.
818. Siron N, Assad A, Ouirzanne M, Lafontaine ML, Zorn KC, Lattouf JB, Meskawi M, Duceppe E, Bhojani N. Performing urological inpatient procedures as same-day procedures during the COVID pandemic: A retrospective feasibility study. *Can Urol Assoc J.* 2023 Oct;17(10):E319–E329. doi: 10.5489/cuaj.8324. PMID: 37494314; PMCID: PMC10581737.
819. Elterman D, Aubé-Peterkin M, Evans H, Elmansy H, Meskawi M, Zorn KC, Bhojani N. UPDATE – Canadian Urological Association guideline: Male lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia. *Can Urol Assoc J.* 2022 Aug;16(8):245–256. doi: 10.5489/cuaj.7906. PMID: 35905485; PMCID: PMC9343161.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

820. Parisien-La Salle S, Chbat J, Lacroix A, Perrotte P, Karakiewicz P, Saliba I, Le XK, Olney HJ, Bourdeau I. Postoperative Recurrences in Patients Operated for Pheochromocytomas and Paragangliomas: New Data Supporting Lifelong Surveillance. *Cancers (Basel)*. 2022 Jun 14;14(12):2942. doi: 10.3390/cancers14122942. PMID: 35740606; PMCID: PMC9221403.

821. Charrois-Durand C, Saad F, Barkati M, Lattouf JB, Perrotte P, Karakiewicz PI, Soulières D, Blais N, Hamilou Z, Juneau D, Plouznikoff N, Taussky D, Delouya G. A single-center, multidisciplinary experience with radium-223 dichloride in men with metastatic castrate-resistant prostate cancer. *Can Urol Assoc J*. 2022 Jun;16(6):199-205. doi: 10.5489/cuaj.7591. PMID: 35099384; PMCID: PMC9245955.

822. Garabed LR, Taussky D, Delouya G, Liberman D. Subclinical inflammation as a predictor for erectile dysfunction after brachytherapy for localized prostate cancer. *Brachytherapy*. 2022 Nov-Dec;21(6):864-869. doi: 10.1016/j.brachy.2022.02.001. Epub 2022 Jul 22. PMID: 35879137.

823. Charrois-Durand C, Taussky D, Delouya G, Liberman D. Biochemical failure-rate and preservation of erectile function after prostate seed brachytherapy in early-onset prostate cancer. *Can J Urol*. 2022 Feb;29(1):10986-10991. PMID: 35150220.

824. Assad A, Raizenne BL, El Yamani MEM, Saud A, Bechis SK, Sur RL, Nakada SY, Streeper NM, Sivalingam S, Pais VM Jr, Chew BH, Bird VG, Andonian S, Penniston KL, Bhojani N. The impact of kidney stone disease on quality of life in high-risk stone formers. *BJU Int*. 2024 May;133(5):570-578. doi: 10.1111/bju.16294. Epub 2024 Feb 8. PMID: 38332669.

825. Agarwal N, Saad F, Azad AA, Mateo J, Matsubara N, Shore ND, Chakrabarti J, Chen HC, Lanzalone S, Niyazov A, Fizazi K. TALAPRO-3 clinical trial protocol: phase III study of talazoparib plus enzalutamide in metastatic castration-sensitive prostate cancer. *Future Oncol*. 2024;20(9):493-505. Epub 20231026.

826. Assad A, Barletta F, Incesu RB, Scheipner L, Morra S, Baudo A, Garcia CC, Tian Z, Ahyai S, Longo N, Chun FKH, Shariat SF, Tilki D, Briganti A, Saad F, Karakiewicz PI. Prognostic significance of lymph node count in surgically treated patients with T(2-4) stage nonmetastatic adrenocortical carcinoma. *Urol Oncol*. 2024;42(8):248.e1-e9. Epub 20240423.

827. Barletta F, Tappero S, Morra S, Incesu RB, Cano Garcia C, Piccinelli ML, Scheipner L, Tian Z, Gandaglia G, Stabile A, Mazzone E, Terrone C, Longo N, Tilki D, Chun FKH, de Cobelli O, Ahyai S, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Identifying low cancer-specific mortality risk lymph node-positive radical prostatectomy patients. *J Surg Oncol*. 2024;129(7):1305-10. Epub 20240312.

828. Baudo A, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Tian Z, Acquati P, Tilki D, Longo N, Ahyai S, de Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Karakiewicz PI. Other-Cause Mortality, According to Partial vs. Radical Nephrectomy: Age and Stage Analyses. *Clin Genitourin Cancer*. 2024;22(2):181-8. Epub 20231102.

829. Baudo A, Morra S, Scheipner L, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Touma N, Goyal JA, Tian Z, Acquati P, Longo N, Ahyai S, de Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Karakiewicz PI. The effect of married status on cancer-specific mortality in nonmetastatic pelvic liposarcoma patients according to sex. *World J Surg*. 2024;48(1):97-103. Epub 20231218.

830. Baudo A, Piccinelli ML, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Barletta F, Tappero S, Garcia CC, Assad A, Tian Z, Acquati P, de Cobelli O, Longo N, Briganti A, Terrone C, Chun FKH, Tilki D, Ahyai S, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Karakiewicz PI. Surgically treated pelvic liposarcoma and leiomyosarcoma: The effect of tumor size on cancer-specific survival. *Surg Oncol*. 2024;54:102074. Epub 20240409.

831. Benadada F, Saad F, Delouya G, Taussky D. Charles Brenton Huggins: A historical review of the Nobel laureate's pioneering discoveries. *Cancer*. 2024;130(7):1019-24. Epub 20231226.

832. Cano Garcia C, Flammia RS, Piccinelli M, Panunzio A, Tappero S, Barletta F, Incesu RB, Law KW, Morra S, Tian Z, Saad F, Kapoor A, Shariat SF, Longo N, Tilki D, Briganti A, Terrone C, Antonelli A, De Cobelli O, Hoeh B, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Differences in Survival of Clear Cell Metastatic Renal Cell Carcinoma According to Partial vs. Radical Cytoreductive Nephrectomy. *Clin Genitourin Cancer*. 2024;22(1):1-6. Epub 20230612.

833. Chi KN, Yip SM, Bauman G, Probst S, Emmenegger U, Kollmannsberger CK, Martineau P, Niazi T, Pouliot F, Rendon R, Hotte SJ, Laidley DT, Saad F. (177)Lu-PSMA-617 in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: A Review of the Evidence and Implications for Canadian Clinical Practice. *Curr Oncol*. 2024;31(3):1400-15. Epub 20240307.

834. Dariane C, Chierigo F, Ouellet V, Delvoye N, Jammal MP, Bégin LR, Paradis JB, Mes-Masson AM, Karakiewicz PI, Saad F. Analysis of active surveillance uptake for localized prostate cancer in Quebec in 2016: A Canadian bicentric study and comparison with 2010 data. *Fr J Urol*. 2024;34(1):102544. Epub 20231017.

835. de Angelis M, Baudo A, Siech C, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Longo N, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Gandaglia G, Moschini M, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Non-Surgical Bladder-Sparing Multimodal Management in Organ-Confining Urothelial Carcinoma of the Urinary Bladder: A Population-Based Analysis. *Cancers (Basel)*. 2024;16(7). Epub 20240327.

836. de Angelis M, Baudo A, Siech C, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Longo N, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Gandaglia G, Moschini M, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. The effect of race/ethnicity on cancer-specific mortality after trimodal therapy. *J Racial Ethn Health Disparities*. 2024. Epub 20240320.

837. de Angelis M, Baudo A, Siech C, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Longo N, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Gandaglia G, Moschini M, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Trimodal therapy effect on survival in urothelial vs non-urothelial bladder cancer. *BJU Int*. 2024. Epub 20240318.

838. de Angelis M, Morra S, Scheipner L, Siech C, Jannello LMI, Baudo A, Goyal JA, Tian Z, Longo N, Ahyai S, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Cancer-specific mortality in non-metastatic T1a renal cell carcinoma treated with radiotherapy versus partial nephrectomy. *World J Urol*. 2024;42(1):193. Epub 20240326.

839. de Angelis M, Scheipner L, Siech C, Jannello LMI, Baudo A, Bello FD, Goyal JA, Vitucci K, Tian Z, Longo N, Ahyai S, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Gandaglia G, Moschini M, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Temporal Trends and Cancer-Specific Mortality in Nonmetastatic Muscle-Invasive Urothelial Carcinoma of the Urinary Bladder Treated With Trimodal Therapy. *Clin Genitourin Cancer*. 2024;22(4):102119. Epub 20240510.

840. Di Bello F, Baudo A, de Angelis M, Jannello LMI, Siech C, Tian Z, Goyal JA, Collà Ruvolo C, Califano G, La Rocca R, Morra S, Acquati P, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, de Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Other-cause mortality in incidental prostate cancer. *Prostate*. 2024;84(8):731-7. Epub 20240320.

841. Higano CS, Dizdarevic S, Logue J, Richardson T, George S, de Jong I, Tomaszewski JJ, Saad F, Miller K, Meltzer J, Sandström P, Verhulst F, Tombal B, Sartor O. Safety and effectiveness of the radium-223-taxane treatment sequence in patients with metastatic castra-

tion-resistant prostate cancer in a global observational study (REASSURE). *Cancer*. 2024;130(11):1930–9. Epub 20240210.

842. Hussain M, Fizazi K, Shore ND, Heidegger I, Smith MR, Tombal B, Saad F. Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer and Combination Treatment Outcomes: A Review. *JAMA Oncol*. 2024. Epub 20240509.

843. Incesu RB, Barletta F, Garcia CC, Scheipner L, Morra S, Baudo A, Assad A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Longo N, Ahyai S, Chun FKH, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. The Effect of Treatment Intensification on Other-Cause Mortality in Clear-Cell Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients. *Clin Genitourin Cancer*. 2024;22(2):420–5. Epub 20231227.

844. Incesu RB, Barletta F, Tappero S, Piccinelli ML, Garcia CC, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Ahyai S, Longo N, Chun FKH, de Cobelli O, Terrone C, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Survival differences in non-seminoma testis cancer patients according to race/ethnicity. *Cancer Epidemiol*. 2024;89:102538. Epub 20240220.

845. Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Barletta F, Baudo A, Garcia CC, Tappero S, Piccinelli ML, Tian Z, Saad F, Shariat SF, de Cobelli O, Terrone C, Chun FKH, Carmignani L, Briganti A, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. A population-based validation of the IGCCCG Update Consortium for survival in metastatic non-seminoma testis cancer. *Jpn J Clin Oncol*. 2024;54(5):592–8.

846. Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Cano Garcia C, Barletta F, Assad A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Chun FKH, Carmignani L, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Sarcomatoid Dedifferentiation as a Predictor of Cancer-Specific Mortality in Surgically Treated Localized Renal Cell Carcinoma. *Ann Surg Oncol*. 2024. Epub 20240521.

847. Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Assad A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Chun FKH, Briganti A, de Cobelli O, Carmignani L, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Improved Survival in Contemporary Community-Based Patients With Metastatic Clear-Cell Renal Cell Carcinoma Undergoing Active Treatment. *J Natl Compr Canc Netw*. 2024;1-7. Epub 20240605.

848. Jannello LMI, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, de Angelis M, Siech C, Tian Z, Goyal JA, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Chun FKH, Briganti A, Tilki D, Ahyai S, Carmignani L, Longo N, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. The European Network for the Study of Adrenal Tumors staging system (2015): a United States validation. *J Clin Endocrinol Metab*. 2024. Epub 20240124.

849. Jannello LMI, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Siech C, de Angelis M, Touma N, Tian Z, Goyal JA, Luzzago S, Mistretta FA, Piccinelli ML, Saad F, Chun FKH, Briganti A, Ahyai S, Carmignani L, Longo N, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Multivariable model versus AJCC staging system: cancer-specific survival predictions in adrenocortical carcinoma. *Endocr Relat Cancer*. 2024;31(4). Epub 20240315.

850. Mateo J, de Bono JS, Fizazi K, Saad F, Shore N, Sandhu S, Chi KN, Agarwal N, Olmos D, Thiery-Vuillemin A, Özgüroğlu M, Mehra N, Matsubara N, Young Joung J, Padua C, Korbenfeld E, Kang J, Marshall H, Lai Z, Barnicle A, Poehlein C, Lukashchuk N, Hussain M, Olaparib for the Treatment of Patients With Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer and Alterations in BRCA1 and/or BRCA2 in the PROfound Trial. *J Clin Oncol*. 2024;42(5):571–83. Epub 20231114.

851. Morra S, Incesu RB, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, Siech C, de Angelis M, Tian Z, Creta M, Califano G, Collà Ruvolo C, Saad F, Shariat SF, Chun FKH, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Tilki D, Ahyai S, Carmignani L, Longo N, Karakiewicz PI. Survival benefit of nephroureterectomy in systemic therapy exposed metastatic upper tract urinary urothelial carcinoma patients. *World J Urol*. 2024;42(1):343. Epub 20240522.

852. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Califano G, Celentano G, la Rocca R, Napolitano L, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Unmarried status effect on stage at presentation and treatment patterns in primary urethral carcinoma patients. *Urol Oncol*. 2024;42(5):161.e17–e23. Epub 20240205.

853. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Califano G, Creta M, Celentano G, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. The Association between Urinary Diversion Type and Other-Cause Mortality in Radical Cystectomy Patients. *Cancers (Basel)*. 2024;16(2). Epub 20240119.

854. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Califano G, Di Bello F, La Rocca R, Ruvolo CC, Mangiapia F, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Unmarried Status Effect on Stage at Presentation and Treatment Patterns in Non-Metastatic Upper Tract Urothelial Carcinoma Patients. *Clin Genitourin Cancer*. 2024;22(4):102105. Epub 20240424.

855. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Califano G, la Rocca R, Capece M, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Regional differences in upper tract urothelial carcinoma patients across the United States. *Urol Oncol*. 2024;42(5):162.e1–e10. Epub 20240209.

856. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Creta M, Califano G, Celentano G, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Contemporary sex-specific analysis of the association of marital status with cancer-specific mortality in primary urethral carcinoma patients. *Urol Oncol*. 2024;42(2):31.e1–e8. Epub 20231214.

857. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Creta M, Califano G, Celentano G, Collà Ruvolo C, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Contemporary conditional cancer-specific survival rates in surgically treated nonmetastatic primary urethral carcinoma. *J Surg Oncol*. 2024;129(7):1348–53. Epub 20240412.

858. Parker CC, Clarke NW, Cook AD, Kynaston H, Catton CN, Cross WR, Petersen PM, Persad RA, Saad F, Bower LC, Logue J, Payne H, Forcat S, Goldstein C, Murphy C, Anderson J, Barkati M, Bottomley DM, Branagan J, Choudhury A, Chung PWM, Cogley L, Goh CL, Hoskin P, Khoo V, Malone SC, Masters L, Morris SL, Nabid A, Ong AD, Raman R, Tarver KL, Tree AC, Worlding J, Wylie JP, Zarkar AM, Parulekar WR, Parmar MKB, Sydes MR. Adding 6 months of androgen deprivation therapy to postoperative radiotherapy for prostate cancer: a comparison of short-course versus no androgen deprivation therapy in the RADICALS-HD randomised controlled trial. *Lancet*. 2024;403(10442):2405–15. Epub 20240516.

859. Parker CC, Kynaston H, Cook AD, Clarke NW, Catton CN, Cross WR, Petersen PM, Persad RA, Pugh CA, Saad F, Logue J, Payne H, Bower LC, Brawley C, Rauchenberger M, Barkati M, Bottomley DM, Brasso K, Chung HT, Chung PWM, Conroy R, Falconer A, Ford V, Goh CL, Heath CM, James ND, Kim-Sing C, Kodavatiganti R, Malone SC, Morris SL, Nabid A, Ong AD, Raman R, Rodda S, Wells P, Worlding J, Parulekar WR, Parmar MKB, Sydes MR. Duration of androgen deprivation therapy with postoperative radiotherapy for prostate cancer: a comparison of long-course versus short-course androgen deprivation therapy in the RADICALS-HD randomised trial. *Lancet*. 2024;403(10442):2416–25. Epub 20240516.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

860. Parker CC, Petersen PM, Cook AD, Clarke NW, Catton C, Cross WR, Kynaston H, Parulekar WR, Persad RA, Saad F, Bower L, Durkan GC, Logue J, Maniatis C, Noor D, Payne H, Anderson J, Bahl AK, Bashir F, Bottomley DM, Brasso K, Capaldi L, Chung C, Cooke PW, Donohue JF, Eddy B, Heath CM, Henderson A, Henry A, Jaganathan R, Jakobsen H, James ND, Joseph J, Lees K, Lester J, Lindberg H, Makar A, Morris SL, Oommen N, Ostler P, Owen L, Patel P, Pope A, Popert R, Raman R, Ramani V, Røder A, Sayers I, Simms M, Srinivasan V, Sundaram S, Tarver KL, Tran A, Wells P, Wilson J, Zarkar AM, Parmar MKB, Sydes MR. Timing of radiotherapy (RT) after radical prostatectomy (RP): long-term outcomes in the RADICALS-RT trial (NCT00541047). *Ann Oncol.* 2024. Epub 20240405.
861. Phillips WJ, Saad F, Leigh J, Jooya A, Webber C, Morgan S, MacRae R, Bourque JM, Tanuseputro P, Ong M. Real-World Evaluation of Primary Versus Secondary Prevention of Skeletal-Related Events in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *Oncologist.* 2024. Epub 20240325.
862. Roy S, Fervaha G, Spratt DE, Sun Y, Kishan AU, Loblaw A, Malone S, Ong M, Saad F, Wallis CJD, Morgan SC. Prostate Radiotherapy in Low-volume Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer: A Network Meta-analysis. *Eur Urol.* 2024. Epub 20240402.
863. Roy S, Malone S, Sun Y, Zaorsky NG, Spratt DE, Morgan SC, Dess RT, Wallis CJD, Kishan AU, Citrin DE, Saad F. Effect of Pelvic External Beam Radiation Therapy on Bone Mineral Density: A Secondary Analysis of a Phase 3 Randomized Controlled Trial. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2024;119(1):119-26. Epub 20231103.
864. Roy S, Saad F, Malone S, Agarwal N, Mohamad O, Morgan SC, Malone J, Swami U, Jia AY, Gebrail G, Mendiratta P, Brown JR, Rao SK, Sun Y, Wallis CJD, Chi KN, Chowdhury S, Kishan AU, Spratt DE. Effect of Prior Prostate Directed Local Therapy on Response to Apalutamide in Metastatic Hormone Sensitive Prostate Cancer: A Secondary Analysis of the TITAN Study. *Eur Urol.* 2024;85(4):398-400.
865. Roy S, Saad F, Wallis CJD, Sun Y, Spratt DE, Akilla R, Kishan AU, Malone S, Morgan SC. Effect of Concomitant Medications on Treatment Response and Survival in De Novo Metastatic Prostate Cancer: Secondary Analysis of the LATITUDE Study. *Eur J Cancer.* 2024;199:113348. Epub 20230920.
866. Saad F, Armstrong AJ, Oya M, Vianna K, Özgüroğlu M, Gedye C, Buchschacher GL, Jr., Lee JY, Emmenegger U, Navratil J, Virizuela JA, Salazar A, Maillet D, Uemura H, Kim J, Oscrift E, Barker L, Degboe A, Clarke NW. Tolerability of Olaparib Combined with Abiraterone in Patients with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer: Further Results from the Phase 3 PROpel Trial. *Eur Urol Oncol.* 2024. Epub 20240405.
867. Saad F, Del Rosario P, Clarke NW. Reply to Lin Ding, Bin Yang, and Xudong Yao's Letter to the Editor re: Fred Saad, Noel W. Clarke, Mototsugu Oya, et al. Olaparib plus Abiraterone Versus Placebo plus Abiraterone in Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer (PROpel): Final Prespecified Overall Survival Results of a Randomised, Double-blind, Phase 3 Trial. *Lancet Oncol* 2023;24:1094-108. *Eur Urol.* 2024;85(6):e178-e9. Epub 20231201.
868. Saad F, Hotte SJ, Noonan K, Malone S, Morash C, Niazi T, Rendon RA, Shayegan B, Basappa NS, Cagiannos I, Danielson B, Delouya G, Fernandes R, Ferrario C, Finelli A, Gotto GT, Hamilton RJ, Izard JP, Kapoor A, Lalani AK, Lavallée LT, Ong M, Pouliot F, So AI, Yip S, Chi KN. Addressing controversial areas in the management of advanced prostate cancer in Canada Areas of consensus and controversy from the third Canadian consensus forum. *Can Urol Assoc J.* 2024;18(4):E127-e37.
869. Saad F, Hussain MHA, Tombal B, Fizazi K, Sternberg CN, Crawford ED, Nordquist LT, Bögemann M, Tutrone R, Shore ND, Belkoff L, Fralich T, Jhaveri J, Srinivasan S, Li R, Verhoken F, Kuss I, Smith MR. Deep and Durable Prostate-specific Antigen Response to Darolutamide with Androgen Deprivation Therapy and Docetaxel, and Association with Clinical Outcomes for Patients with High- or Low-volume Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer: Analyses of the Randomized Phase 3 ARASENS Study. *Eur Urol.* 2024. Epub 20240420.
870. Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, Siech C, de Angelis M, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Chun FKH, Carmignani L, De Cobelli O, Mischinger J, Ahyai S, Karakiewicz PI. Contemporary validation of cT1a vs. cT1b substaging of incidental prostate cancer. *World J Urol.* 2024;42(1):269. Epub 20240428.
871. Scheipner L, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Assad A, Jannello LMI, Siech C, de Angelis M, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Carmignani L, De Cobelli O, Pichler M, Ahyai S, Karakiewicz PI. Prognostic Significance of Radiographic Lymph Node Invasion in Contemporary Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients. *Clin Genitourin Cancer.* 2024;22(2):164-70. Epub 20231030.
872. Scheipner L, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Garcia CC, Incesu RB, Morra S, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Terrone C, De Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Seles M, Ahyai S, Karakiewicz PI. Differences in overall survival of penile cancer patients versus population-based controls. *Int J Urol.* 2024;31(3):274-9. Epub 20231128.
873. Shen J, Chowdhury S, Agarwal N, Karsh LI, Oudard S, Gartrell BA, Feyerabend S, Saad F, Pieczonka CM, Chi KN, Brookman-May SD, Rooney B, Bhaumik A, McCarthy SA, Bevans KB, Mundle SD, Small EJ, Smith MR, Graff JN. Apalutamide efficacy, safety and well-being in older patients with advanced prostate cancer from Phase 3 randomised clinical studies TITAN and SPARTAN. *Br J Cancer.* 2024;130(1):73-81. Epub 20231111.
874. Shore ND, Hussain M, Saad F, Fizazi K, Sternberg CN, Crawford D, Tombal B, Nordquist L, Cookson M, Verhoken F, Jhaveri J, Srinivasan S, Smith MR. Efficacy and Safety of Darolutamide in Combination With Androgen-Deprivation Therapy and Docetaxel in Black Patients From the Randomized ARASENS Trial. *Oncologist.* 2024;29(3):235-43.
875. Siech C, Baudo A, de Angelis M, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O, Briganti A, Banek S, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Use of inpatient palliative care in metastatic urethral cancer. *Urol Oncol.* 2024;42(7):221.e17-e22. Epub 20240415.
876. Siech C, Baudo A, de Angelis M, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O, Briganti A, Kosiba M, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Perioperative complications and in-hospital mortality in radical cystectomy patients with heart-valve replacement. *Eur J Surg Oncol.* 2024;50(6):108297. Epub 20240328.
877. Siech C, Baudo A, de Angelis M, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O, Briganti A, Kosiba M, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Perioperative Complications and In-Hospital Mortality in Partial and Radical Nephrectomy Patients with Heart-Valve Replacement. *Ann Surg Oncol.* 2024. Epub 20240325.
878. Siech C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Tilki D, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O, Ahyai S, Briganti A, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Differences in other-cause mortality in metastatic renal cell carcinoma according to partial vs. radical nephrectomy and age: A propensity score matched study. *Surg Oncol.* 2024;53:102047. Epub 20240213.
879. Siech C, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O, Ahyai S, Briganti A, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Married Status Affects Rates of Treatment and Mortality in

Male and Female Renal Cell Carcinoma Patients Across all Stages. *Clin Genitourin Cancer*. 2024;22(2):593–8. Epub 20240201.

880. Tappero S, Barletta F, Piccinelli ML, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, Briganti A, de Cobelli O, Chun FKH, Graefen M, Longo N, Ahyai S, Carmignani L, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Survival of patients with clear cell renal carcinoma according to number and location of organ-specific metastatic sites. *Urol Oncol*. 2024;42(1):22.e3–e31. Epub 20230928.

881. Tappero S, Piccinelli ML, Incesu RB, Cano Garcia C, Barletta F, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, de Cobelli O, Graefen M, Chun FKH, Briganti A, Longo N, Ahyai S, Carmignani L, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Overall Survival of Metastatic Prostate Cancer Patients According to Location of Visceral Metastatic Sites. *Clin Genitourin Cancer*. 2024;22(2):47–55.e2. Epub 20230811.

882. Weber M, Fendler WP, Ravi Kumar AS, Calais J, Czernin J, Ilhan H, Saad F, Kretschmer A, Hekimsoy T, Brookman-May SD, Mundle SD, Small EJ, Smith MR, Perez PM, Hope TA, Herrmann K, Hofman MS, Eiber M, Hadaschik BA. Prostate-specific Membrane Antigen Positron Emission Tomography-detected Disease Extent and Overall Survival of Patients with High-risk Nonmetastatic Castration-resistant Prostate Cancer: An International Multicenter Retrospective Study. *Eur Urol*. 2024;85(6):511–6. Epub 20240315.

883. Wissing M, Brimo F, McKercher G, Scarlata E, Saad F, Carmel M, Lacombe L, Têtu B, Ekindi-Ndongo N, Latour M, Trudel D, Chevalier S, Aprikian A. Long term evaluation of optimized Gleason grading in a large cohort of men with prostate cancer in Canada. *Hum Pathol*. 2024;146:66–74. Epub 20240410.

884. Agarwal N, Zhang T, Efstathiou E, Sayegh N, Engelsberg A, Saad F, Fizazi K. The biology behind combining poly [ADP ribose] polymerase and androgen receptor inhibition for metastatic castration-resistant prostate cancer. *Eur J Cancer*. 2023;192:113249. Epub 20230723.

885. Barletta F, Tappero S, Morra S, Incesu RB, Cano Garcia C, Piccinelli ML, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Gandaglia G, Stabile A, Mazzone E, Terrone C, Longo N, Tilki D, Chun FKH, de Cobelli O, Ahyai S, Carmignani L, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Cancer-Specific Mortality Differences in Specimen-Confined Radical Prostatectomy Patients According to Lymph Node Invasion. *Clin Genitourin Cancer*. 2023;21(6):e461–e6.e1. Epub 20230518.

886. Barletta F, Tappero S, Panunzio A, Incesu RB, Cano Garcia C, Piccinelli ML, Tian Z, Gandaglia G, Moschini M, Terrone C, Antonelli A, Tilki D, Chun FKH, De Cobelli O, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Conditional survival after radical cystectomy for non-metastatic muscle-invasive squamous cell carcinoma of the urinary bladder: A population-based analysis. *Urol Oncol*. 2023;41(3):147.e1–e6. Epub 20221122.

887. Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Piccinelli ML, Tappero S, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Antonelli A, Terrone C, De Cobelli O, Graefen M, Tilki D, Briganti A, Wenzel M, Banek S, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Survival of Testicular Pure Teratoma vs. Mixed Germ Cell Tumor Patients in Primary Tumor Specimens across All Stages. *Cancers (Basel)*. 2023;15(3). Epub 20230123.

888. Cano Garcia C, Nimer N, Piccinelli ML, Tappero S, Panunzio A, Barletta F, Incesu RB, Tian Z, Saad F, Kapoor A, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Tilki D, Antonelli A, De Cobelli O, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Differences in overall survival between clear cell metastatic renal cell carcinoma patients versus population-based controls according to race/ethnicity in the United States. *Ann Epidemiol*. 2023;79:65–70. Epub 20230111.

889. Cano Garcia C, Panunzio A, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Incesu RB, Law KW, Scheipner L, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Tilki D, Briganti A, De Cobelli O, Terrone C, Antonelli A, Banek S, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Survival of Testicular Pure Embryonal Carcinoma vs. Mixed Germ Cell Tumor Patients across All Stages. *Medicina (Kaunas)*. 2023;59(3). Epub 20230224.

890. Cano Garcia C, Piccinelli ML, Tappero S, Panunzio A, Barletta F, Incesu RB, Tian Z, Saad F, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, De Cobelli O, Kosiba M, Banek S, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Differences in overall survival of T2N0M0 bladder cancer patients vs. population-based controls according to treatment modalities. *Int Urol Nephrol*. 2023;55(5):1117–23. Epub 20230223.

891. Cano Garcia C, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Hoeh B, Chierigo F, Sorce G, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Briganti A, De Cobelli O, Dell'Oglio P, Mandel P, Terrone C, Chun FKH, Karakiewicz PI. In-Hospital Venous Thromboembolism and Pulmonary Embolism After Major Urologic Cancer Surgery. *Ann Surg Oncol*. 2023;30(13):8770–9. Epub 20230918.

892. Chierigo F, Flammia RS, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Antonelli A, Guano G, Mantica G, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Racial/ethnic disparities in the distribution and effect of type and number of high-risk criteria on mortality in prostate cancer patients treated with radiotherapy. *Arab J Urol*. 2023;21(3):135–41. Epub 20221121.

893. Chierigo F, Flammia RS, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Graefen M, Shariat SF, Guano G, Mantica G, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. The association of the type and number of D'Amico high-risk criteria with rates of pathologically non-organ-confined prostate cancer. *Cent European J Urol*. 2023;76(2):104–8. Epub 20230430.

894. Chierigo F, Flammia RS, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Guano G, Mantica G, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. The association of type and number of high-risk criteria with cancer specific mortality in prostate cancer patients treated with radiotherapy. *Prostate*. 2023;83(7):695–700. Epub 20230315.

895. Dahmani C, Caron P, Simonyan D, Lacombe L, Aprikian A, Saad F, Carmel M, Chevalier S, Lévesque E, Guillemette C. Preoperative Circulating 11-Oxygenated Androgens Are Associated With Metastasis-free Survival in Localized Prostate Cancer. *J Urol*. 2023;209(2):337–46. Epub 20221114.

896. Flammia RS, Lavigne D, Tian Z, Saad F, Anceschi U, Gallucci M, Leonardo C, Preisser F, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI, Delouya G, Taussky D, Hoeh B. Trial Participation is Not Associated with Better Biochemical Recurrence-free Survival in a Large Cohort of External Beam Radiotherapy-Treated Intermediate- and High-Risk Prostate Cancer Patients. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2023;35(1):e77–e84. Epub 20220914.

897. Flammia RS, Tufano A, Chierigo F, Würnschimmel C, Hoeh B, Sorce G, Tian Z, Anceschi U, Leonardo C, Del Giudice F, Terrone C, Giordano A, Morrione A, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Gallucci M, Karakiewicz PI. The Effect of Sex on Disease Stage and Survival after Radical Cystectomy in Non-Urothelial Variant-Histology Bladder Cancer. *J Clin Med*. 2023;12(5). Epub 20230223.

898. Flannigan R, Matthew A, Sparanese S, Wu E, Guirguis S, Sundar M, Saad F, Loblaw A, Nargi J, Witherspoon L, Canil C, Rendon RA, Labelle L, Turner J, Higano C. An environmental scan of sexual health services for cancer survivors among Canadian institutions. *Can Urol Assoc J*. 2023;17(2):61–3.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

899. Freedland SJ, Gleave M, De Giorgi U, Rannikko A, Pieczonka CM, Tutrone RF, Venugopal B, Woo HH, Ramirez-Backhaus M, Supiot S, Lantz A, Ganguli A, Ivanova J, Kral P, Huang SP, Saad F, Shore ND. Enzalutamide and Quality of Life in Biochemically Recurrent Prostate Cancer. *NEJM Evid.* 2023;2(12):EVIDo2300251. Epub 20231022.
900. Gambaro K, Groleau M, McNamara S, Awan A, Salem M, Abdelsalam M, St-Hilaire E, Vincent F, Carrier J, MacKay H, Provencher L, Boudreau D, Hamilou Z, Saad F, Ferrario C, Batist G, Marques M. Third-line treatment patterns in HER2-positive metastatic breast cancer: a retrospective analysis of real-world data in Canada. *J Pharm Pharm Sci.* 2023;26:12078. Epub 20231213.
901. Garcia CC, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Briganti A, De Cobelli O, Terrone C, Banek S, Kluth L, Chun FKH, Karakiewicz PI. Regional differences in metastatic urothelial carcinoma of the urinary bladder patients across the United States SEER registries. *Can Urol Assoc J.* 2023;17(12):E412-9. Epub 20230829.
902. George DJ, Saad F, Cookson MS, Saltzstein DR, Tutrone R, Bossi A, Brown B, Selby B, Lu S, Buckley D, Tombal B, Shore ND. Impact of Concomitant Prostate Cancer Medications on Efficacy and Safety of Relugolix Versus Leuprolide in Men With Advanced Prostate Cancer. *Clin Genitourin Cancer.* 2023;21(3):383-92.e2. Epub 20230324.
903. Halabi S, Yang Q, Roy A, Luo B, Araujo JC, Logothetis C, Sternberg CN, Armstrong AJ, Carducci MA, Chi KN, de Bono JS, Petrylak DP, Fizazi K, Higano CS, Morris MJ, Rathkopf DE, Saad F, Ryan CJ, Small EJ, Kelly WK. External Validation of a Prognostic Model of Overall Survival in Men With Chemotherapy-Naïve Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *J Clin Oncol.* 2023;41(15):2736-46. Epub 20230411.
904. Higano CS, George DJ, Shore ND, Sartor O, Miller K, Conti PS, Sternberg CN, Saad F, Sade JP, Bellmunt J, Smith MR, Chandrawansa K, Sandström P, Verholen F, Tombal B. Clinical outcomes and treatment patterns in REASSURE: planned interim analysis of a real-world observational study of radium-223 in metastatic castration-resistant prostate cancer. *EClinicalMedicine.* 2023;60:101993. Epub 20230518.
905. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Regional differences in total hospital costs for radical cystectomy in the United States. *Surg Oncol.* 2023;48:101924. Epub 20230309.
906. Hussain M, Sternberg CN, Efstathiou E, Fizazi K, Shen Q, Lin X, Sugg J, Steinberg J, Noerby B, De Giorgi U, Shore ND, Saad F. Nadir Prostate-specific Antigen as an Independent Predictor of Survival Outcomes: A Post Hoc Analysis of the PROSPER Randomized Clinical Trial. *J Urol.* 2023;209(3):532-9. Epub 20230209.
907. Hussain M, Sternberg CN, Efstathiou E, Fizazi K, Shen Q, Lin X, Sugg J, Steinberg J, Noerby B, Giorgi U, Shore ND, Saad F. Plain language summary: Can declines in prostate-specific antigen level indicate how long patients with advanced prostate cancer will live when treated with enzalutamide? *Future Oncol.* 2023;19(29):1953-60. Epub 20230810.
908. Hussain M, Tombal B, Saad F, Fizazi K, Sternberg CN, Crawford ED, Shore N, Kopyltsov E, Kalebasty AR, Bögemann M, Ye D, Cruz F, Suzuki H, Kapur S, Srinivasan S, Verholen F, Kuss I, Joensuu H, Smith MR. Darolutamide Plus Androgen-Deprivation Therapy and Docetaxel in Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer by Disease Volume and Risk Subgroups in the Phase III ARASENS Trial. *J Clin Oncol.* 2023;41(20):3595-607. Epub 20230216.
909. Incesu RB, Barletta F, Tappero S, Morra S, Garcia CC, Scheipner L, Piccinelli ML, Tian Z, Saad F, Shariat SF, de Cobelli O, Ahyai S, Chun FKH, Longo N, Terrone C, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Conditional survival of stage III non-seminoma testis cancer patients. *Urol Oncol.* 2023;41(10):435.e11-e18. Epub 20230807.
910. Kim JS, Taaffe DR, Galvão DA, Clay TD, Redfern AD, Hart NH, Gray ES, Ryan CJ, Kenfield SA, Saad F, Newton RU. Acute effect of high-intensity interval aerobic exercise on serum myokine levels and resulting tumour-suppressive effect in trained patients with advanced prostate cancer. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2023;26(4):795-801. Epub 20221129.
911. Kim JS, Taaffe DR, Galvão DA, Saad F, Newton RU. Exercise Mediates Myokine Release and Tumor Suppression in Prostate Cancer Independent of Androgen Signaling. *Exerc Sport Sci Rev.* 2023;51(4):161-8. Epub 20230607.
912. Lacombe L, Hovington H, Brisson H, Mehdi S, Beillevaire D, Émond JP, Wagner A, Villeneuve L, Simonyan D, Ouellet V, Barrès V, Latour M, Aprikian A, Bergeron A, Castonguay V, Couture F, Chevalier S, Brimo F, Fazli L, Fleshner N, Gleave M, Karakiewicz PI, Lattouf JB, Trudel D, van der Kwast T, Mes-Masson AM, Pouliot F, Fradet Y, Audet-Walsh E, Saad F, Guillemette C, Lévesque E. UGT2B28 accelerates prostate cancer progression through stabilization of the endocytic adaptor protein HIP1 regulating AR and EGFR pathways. *Cancer Lett.* 2023;553:215994. Epub 20221104.
913. Morra S, Incesu RB, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Califano G, la Rocca R, Capece M, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Tilki D, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Demographics, Clinical Characteristics and Survival Outcomes of Primary Urinary Tract Malignant Melanoma Patients: A Population-Based Analysis. *Cancers (Basel).* 2023;15(18). Epub 20230910.
914. Morra S, Piccinelli ML, Cano Garcia C, Tappero S, Barletta F, Incesu RB, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Saad F, Mirone V, Califano G, Colla' Ruvolo C, Shariat SF, de Cobelli O, Musi G, Chun FKH, Terrone C, Briganti A, Tilki D, Ahyai S, Carmignani L, Longo N, Karakiewicz PI. Differences in future life expectancy of testicular germ-cell tumor patients vs. age-matched male population-based controls. *Int Urol Nephrol.* 2023;55(12):3119-28. Epub 20230828.
915. Panunzio A, Barletta F, Tappero S, Cano Garcia C, Piccinelli M, Incesu RB, Law KW, Tian Z, Tafuri A, Tilki D, De Cobelli O, Chun FKH, Terrone C, Briganti A, Saad F, Shariat SF, Bourdeau I, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Contemporary conditional cancer-specific survival rates in surgically treated adrenocortical carcinoma patients: A stage-specific analysis. *J Surg Oncol.* 2023;127(4):560-7. Epub 20221126.
916. Panunzio A, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Tappero S, Nimer N, Rajwa P, Tian Z, Terrone C, Chun FKH, Briganti A, Saad F, Shariat SF, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Effect of positive surgical margins at radical prostatectomy on cancer-specific mortality in high/very high-risk prostate cancer patients with Gleason Grade Group 4-5. *Prostate.* 2023;83(3):268-76. Epub 20221106.
917. Panunzio A, Sorce G, Tappero S, Hohenhorst L, Cano Garcia C, Piccinelli M, Tian Z, Tafuri A, De Cobelli O, Chun FKH, Tilki D, Terrone C, Briganti A, Kapoor A, Saad F, Shariat SF, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Mortality According to Treatment in Metastatic Collecting Duct Renal Cell Carcinoma. *Clin Genitourin Cancer.* 2023;21(2):295-300. Epub 20220826.
918. Panunzio A, Sorce G, Tappero S, Hohenhorst L, Garcia CC, Piccinelli M, Tian Z, Tafuri A, De Cobelli O, Chun FKH, Tilki D, Terrone C, Briganti A, Kapoor A, Saad F, Shariat SF, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Cancer specific mortality in patients with collecting duct vs. clear cell renal carcinoma. *Cancer Epidemiol.* 2023;82:102297. Epub 20221116.

919. Panunzio A, Tappero S, Hohenhorst L, Cano Garcia C, Piccinelli M, Barletta F, Tian Z, Tafuri A, Briganti A, De Cobelli O, Chun FKH, Tilki D, Terrone C, Kapoor A, Saad F, Shariat SF, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Collecting duct carcinoma: Epidemiology, clinical characteristics and survival. *Urol Oncol*. 2023;41(2):110.e7–e14. Epub 20221128.
920. Panunzio A, Tappero S, Hohenhorst L, Cano Garcia C, Piccinelli M, Barletta F, Tian Z, Tafuri A, Briganti A, De Cobelli O, Chun FKH, Tilki D, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Bourdeau I, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. African American vs Caucasian race/ethnicity in adrenocortical carcinoma patients. *Endocr Relat Cancer*. 2023;30(7). Epub 20230602.
921. Panunzio A, Tappero S, Piccinelli M, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Law KW, Tian Z, Tafuri A, Saad F, Shariat SF, Tilki D, Briganti A, Chun FK, O DEC, Terrone C, Bourdeau I, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Regional differences in stage distribution and rates of treatment for adrenocortical carcinoma across United States SEER registries. *Minerva Urol Nephrol*. 2023;75(4):443–51.
922. Petersen PM, Cook AD, Sydes MR, Clarke N, Cross W, Kynaston H, Logue J, Neville P, Payne H, Parmar MKB, Parulekar W, Persad R, Saad F, Stirling A, Parker CC, Catton C. Salvage Radiation Therapy After Radical Prostatectomy: Analysis of Toxicity by Dose-Fractionation in the RADIcALS-RT Trial. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2023;117(3):624–9. Epub 20230506.
923. Petit C, Delouya G, Taussky D, Barkati M, Lambert C, Beauchemin MC, Clavel S, Mok G, Paré AG, Nguyen TV, Duplan D, Keu KV, Saad F, Juneau D, Ménard C. PSMA-PET/CT-Guided Intensification of Radiation Therapy for Prostate Cancer (PSMAgrT): Findings of Detection Rate, Effect on Cancer Management, and Early Toxicity From a Phase 2 Randomized Controlled Trial. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2023;116(4):779–87. Epub 20230111.
924. Piccinelli ML, Barletta F, Tappero S, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Chun FKH, Terrone C, Briganti A, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Development and External Validation of a Novel Nomogram Predicting Cancer-specific Mortality-free Survival in Surgically Treated Papillary Renal Cell Carcinoma Patients. *Eur Urol Focus*. 2023;9(5):799–806. Epub 20230404.
925. Piccinelli ML, Morra S, Tappero S, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Ahyai S, Tilki D, Briganti A, Chun FKH, Terrone C, Longo N, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Critical Appraisal of Leibovich 2018 and GRANT Models for Prediction of Cancer-Specific Survival in Non-Metastatic Chromophobe Renal Cell Carcinoma. *Cancers (Basel)*. 2023;15(7). Epub 20230405.
926. Piccinelli ML, Panunzio A, Tappero S, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Tian Z, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Tilki D, Briganti A, Chun FK, Terrone C, Antonelli A, O DEC, Musi G, Karakiewicz PI. Cancer-specific mortality free survival rates in non-metastatic non-clear cell renal carcinoma patients at intermediate/high risk of recurrence. *Minerva Urol Nephrol*. 2023;75(3):319–28.
927. Piccinelli ML, Tappero S, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Briganti A, Chun FKH, Terrone C, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Assessment of the VENUSS and GRANT Models for Individual Prediction of Cancer-specific Survival in Surgically Treated Nonmetastatic Papillary Renal Cell Carcinoma. *Eur Urol Open Sci*. 2023;53:109–15. Epub 20230613.
928. Pollock Y, Smith MR, Saad F, Chowdhury S, Oudard S, Hadaschik B, Olmos D, Lee JY, Uemura H, Bhaumik A, Londhe A, Rooney B, Brookman-May SD, De Porre P, Mundle SD, Small EJ. Correction to patient characteristics associated with falls in patients with non-metastatic castration-resistant prostate cancer treated with apalutamide. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2023;26(4):813.
929. Pollock Y, Smith MR, Saad F, Chowdhury S, Oudard S, Hadaschik B, Olmos D, Lee JY, Uemura H, Bhaumik A, Londhe A, Rooney B, Brookman-May SD, De Porre P, Mundle SD, Small EJ. Clinical characteristics associated with falls in patients with non-metastatic castration-resistant prostate cancer treated with apalutamide. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2023;26(1):156–61. Epub 20221008.
930. Rendon RA, Selvarajah S, Wyatt AW, Kolinsky M, Schrader KA, Fleshner NE, Kinnaird A, Merrimen J, Niazi T, Saad F, Shayegan B, Wood L, Chi KN, Black P, Sridhar S, Yip S. 2023 Canadian Urological Association guideline: Genetic testing in prostate cancer. *Can Urol Assoc J*. 2023;17(10):314–25.
931. Rouleau M, Nguyen Van Long F, Turcotte V, Caron P, Lacombe L, Aprikian A, Saad F, Carmel M, Chevalier S, Lévesque E, Guillemette C. Extensive metabolic consequences of human glycosyltransferase gene knockouts in prostate cancer. *Br J Cancer*. 2023;128(2):285–96. Epub 20221108.
932. Roy S, Morgan SC, Wallis CJD, Sun Y, Spratt DE, Malone J, Grimes S, Mukherjee D, Kishan AU, Saad F, Malone S. Association of dynamic change in patient-reported pain with survival in metastatic castrate sensitive prostate cancer—exploratory analysis of LATITUDE study. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2023;26(1):96–104. Epub 20220913.
933. Roy S, Sun Y, Morgan SC, Wallis CJD, King K, Zhou YM, D'Souza L A, Azem O, Cueto-Marquez AE, Camden NB, Spratt DE, Kishan AU, Saad F, Malone S. Effect of Prior Local Therapy on Response to First-line Androgen Receptor Axis Targeted Therapy in Metastatic Castrate-resistant Prostate Cancer: A Secondary Analysis of the COU-AA-302 Trial. *Eur Urol*. 2023;83(6):571–9. Epub 20230307.
934. Roy S, Sun Y, Wallis CJD, Kishan AU, Morgan SC, Spratt DE, Malone S, Saad F. Prognostic Role of Dynamic Changes in Serological Markers in Metastatic Hormone Naïve Prostate Cancer. *Cancers (Basel)*. 2023;15(17). Epub 20230902.
935. Roy S, Sun Y, Wallis CJD, Morgan SC, Grimes S, Malone J, Kishan AU, Mukherjee D, Spratt DE, Saad F, Malone S. Development and validation of a multivariable prognostic model in de novo metastatic castrate sensitive prostate cancer. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2023;26(1):119–25. Epub 20220705.
936. Roy S, Wallis CJD, Morgan SC, Kishan AU, Le ATT, Malone J, Sun Y, Spratt DE, Saad F, Malone S. Implications of metastatic stage at presentation in docetaxel naïve metastatic castrate resistant prostate cancer. *Prostate*. 2023;83(10):912–21. Epub 20230418.
937. Saad F. Editorial for the Special Edition of Advanced Prostate Cancer: From Bench to Bedside. *Cancers (Basel)*. 2023;15(4). Epub 20230216.
938. Saad F. Debate on Treating Oligometastatic Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer: The Argument for New-generation Hormone Therapy and Radiation Therapy to the Prostate. *Eur Urol Open Sci*. 2023;47:1–2. Epub 20221215.
939. Saad F, Bhindi B, Noonan K, Ong M, Castellano K, Kourkounakis A, Wallis CJD. Assessment of the epidemiological trends for prostate cancer using administrative data in Ontario. *Can Urol Assoc J*. 2023;17(4):85–91.
940. Saad F, Clarke NW, Oya M, Shore N, Procopio G, Guedes JD, Arslan C, Mehra N, Parnis F, Brown E, Schlürmann F, Joung JY, Sugimoto M, Sartor O, Liu YZ, Poehlein C, Barker L, Del Rosario PM, Armstrong AJ. Olaparib plus abiraterone versus placebo plus abiraterone

Publications

Mars 2022 à mars 2024

in metastatic castration-resistant prostate cancer (PROpel): final prespecified overall survival results of a randomised, double-blind, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2023;24(10):1094-108. Epub 20230912.

941. Saad F, de Bono J, Barthélémy P, Dorff T, Mehra N, Scagliotti G, Stirling A, Machiels JP, Renard V, Maruzzo M, Higano CS, Gurney H, Healy C, Bhattacharyya H, Arondekar B, Niyazov A, Fizazi K. Patient-reported Outcomes in Men with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer Harboring DNA Damage Response Alterations Treated with Talazoparib: Results from TALAPRO-1. *Eur Urol.* 2023;83(4):352-60. Epub 20220622.

942. Saad F, George DJ, Cookson MS, Saltzstein DR, Tutrone R, Bossi A, Brown B, Selby B, Lu S, Tombal B, Shore ND. Relugolix vs. Leuprolide Effects on Castration Resistance-Free Survival from the Phase 3 HERO Study in Men with Advanced Prostate Cancer. *Cancers (Basel).* 2023;15(19). Epub 20231005.

943. Scheipner L, Barletta F, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Assad A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Carmignani L, Pichler M, Ahyai S, Karakiewicz PI. Prognostic Significance of Pathologic Lymph Node Invasion in Metastatic Renal Cell Carcinoma in the Immunotherapy Era. *Ann Surg Oncol.* 2023;30(13):8780-5. Epub 20231010.

944. Scheipner L, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Assad A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Chun FKH, Briganti A, Tilki D, Longo N, Carmignani L, Leitsmann M, Ahyai S, Karakiewicz PI. Regional differences in penile cancer patient characteristics and treatment rates across the United States. *Cancer Epidemiol.* 2023;86:102424. Epub 20230726.

945. Scheipner L, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Assad A, Jannello LMI, Siech C, de Angelis M, Barletta F, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Carmignani L, De Cobelli O, Ahyai S, Karakiewicz PI. Characteristics of incidental prostate cancer in the United States. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2023. Epub 20231023.

946. Scheipner L, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Garcia CC, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Terrone C, De Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Carmignani L, Pichler M, Hutterer G, Ahyai S, Karakiewicz PI. Regional differences in clear cell metastatic renal cell carcinoma patients across the USA. *World J Urol.* 2023;41(11):2991-3000. Epub 20230927.

947. Shayegan B, Wallis CJD, Hamilton RJ, Morgan SC, Cagiannos I, Basappa NS, Ferrario C, Gotto GT, Fernandes R, Roy S, Noonan KL, Niazi T, Hotte SJ, Saad F, Hew H, Park-Wyllie L, Chan KFY, Malone S. Real-world utilization and outcomes of docetaxel among older men with metastatic prostate cancer: a retrospective population-based cohort study in Canada. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2023;26(1):74-9. Epub 20220223.

948. Shore ND, Mehlhaff BA, Cookson MS, Saltzstein DR, Tutrone R, Brown B, Lu S, Fallick M, Hanson S, Saad F. Impact of Concomitant Cardiovascular Therapies on Efficacy and Safety of Relugolix vs Leuprolide: Subgroup Analysis from HERO Study in Advanced Prostate Cancer. *Adv Ther.* 2023;40(11):4919-27. Epub 20230915.

949. Small EJ, Chi KN, Chowdhury S, Bevans KB, Bhaumik A, Saad F, Chung BH, Karsh LI, Oudard S, De Porre P, Brookman-May SD, McCarthy SA, Mundle SD, Uemura H, Smith MR, Agarwal N. Post Hoc Analysis of Rapid and Deep Prostate-specific Antigen Decline and Patient-reported Health-related Quality of Life in SPARTAN and TITAN Patients with Advanced Prostate Cancer. *Eur Urol Oncol.* 2023. Epub 20231209.

950. Smith MR, Sandhu S, George DJ, Chi KN, Saad F, Thiery-Vuillemin A, Ståhl O, Olmos D, Danila DC, Gafanov R, Castro E, Moon H, Joshua AM, Mason GE, Espina BM, Liu Y, Lopez-Gitlitz A, Francis P, Bevans KB, Fizazi K. Health-related quality of life in GALAHAD: A multicenter, open-label, phase 2 study of niraparib for patients with metastatic castration-resistant prostate cancer and DNA-repair gene defects. *J Manag Care Spec Pharm.* 2023;29(7):758-68.

951. Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Kokorovic A, Larcher A, Capitanio U, Tilki D, Terrone C, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Cancer-specific Mortality After Cryoablation vs Heat-based Thermal Ablation in T1a Renal Cell Carcinoma. *J Urol.* 2023;209(1):81-8. Epub 20221128.

952. Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Kokorovic A, Larcher A, Capitanio U, Tilki D, Terrone C, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Cancer-specific Mortality in T1a Renal Cell Carcinoma Treated with Local Tumor Destruction Versus Partial Nephrectomy. *Eur Urol Focus.* 2023;9(1):125-32. Epub 20220730.

953. Tappero S, Barletta F, Piccinelli ML, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, Briganti A, de Cobelli O, Chun FKH, Graefen M, Mirone V, Ahyai S, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Adenocarcinoma of the Bladder: Assessment of Survival Advantage Associated With Radical Cystectomy and Comparison With Urothelial Bladder Cancer. *Urol Oncol.* 2023;41(7):326.e9-.e16. Epub 20230305.

954. Tappero S, Barletta F, Piccinelli ML, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, Palumbo C, Briganti A, De Cobelli O, Chun FKH, Graefen M, Longo N, Ahyai S, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. The Association Between Cytoreductive Nephrectomy and Overall Survival in Metastatic Renal Cell Carcinoma with Primary Tumor Size ≤ 4 cm. *Eur Urol Focus.* 2023;9(5):742-50. Epub 20230309.

955. Tappero S, Cano Garcia C, Incesu RB, Piccinelli ML, Barletta F, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Conditional survival for non-metastatic muscle-invasive adenocarcinoma of the urinary bladder after radical cystectomy. *Surg Oncol.* 2023;48:101947. Epub 20230428.

956. Tappero S, Panunzio A, Hohenhorst L, Cano Garcia C, Barletta F, Piccinelli M, Tian Z, Parodi S, Antonelli A, Graefen M, Chun FKH, Briganti A, De Cobelli O, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Radical cystectomy in non-metastatic sarcomatoid bladder cancer: A direct comparison vs urothelial bladder cancer. *Eur J Surg Oncol.* 2023;49(1):271-7. Epub 20220924.

957. Tappero S, Piccinelli M, Barletta F, Panunzio A, Cano Garcia C, Incesu RB, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, De Cobelli O, Briganti A, Antonelli A, Chun FKH, Graefen M, Saad F, Shariat SF, Suardi NR, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Effect of inguinal lymph node dissection in lymph node negative patients with squamous cell carcinoma of the penis. *World J Urol.* 2023;41(1):119-25. Epub 20221014.

958. Tappero S, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Garcia CC, Piccinelli M, Tian Z, Parodi S, Montorsi F, Chun FKH, Graefen M, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, De Cobelli O, Suardi NR, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. The effect of chemotherapy in sarcomatoid bladder cancer patients treated with radical cystectomy. *Can Urol Assoc J.* 2023;17(3):E50-e6.

959. Tutrone R, Saad F, George DJ, Tombal B, Bailen JL, Cookson MS, Saltzstein DR, Hanson S, Brown B, Lu S, Fallick M, Shore ND. Testosterone Recovery for Relugolix Versus Leuprolide in Men with Advanced Prostate Cancer: Results from the Phase 3 HERO Study. *Eur Urol Oncol.* 2023. Epub 20231223.

960. Wenzel M, Collà Ruvo L, Würnschimmel C, Nocera L, Hoeh B, Tian Z, Saad F, Briganti A, Tilki D, Banek S, Mandel P, Becker A, Kluth

LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Epidemiology of Unconventional Histological Subtypes of Urethral Cancer. *Urol Int.* 2023;107(1):15-22. Epub 20220726.

961. Wenzel M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Briganti A, Mandel P, Montorsi F, Chun FKH, Karakiewicz PI. Correction: Overall survival and adverse events after treatment with darolutamide vs. apalutamide vs. enzalutamide for high-risk non-metastatic castration-resistant prostate cancer: a systematic review and network meta-analysis. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2023;26(4):807-8.

962. Würnschimmel C, Nocera L, Wenzel M, Ruvolo CC, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Mirone V, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Race/Ethnicity may be an Important Predictor of Life Expectancy in Localized Prostate Cancer Patients: Novel Analyses Using Social Security Administration Life Tables. *J Racial Ethn Health Disparities.* 2023;10(2):708-17. Epub 20220218.

963. Yip SM, Morash C, Kolinsky MP, Kapoor A, Ong M, Selvarajah S, Nuk J, Compton K, Pouliot F, Lavallée LT, Khalaf DJ, Hamilton RJ, Gotto GT, Rendon RA, Antebi E, Hotte SJ, Malone S, Chi KN, Drachenberg DE, Saad F, Chan J, Ferrario C, Ko J, Shayegan B, Parimi S, So AI, Feifer A, Jansz K, Finch D, Chin JL, Osborne B, Ho KF, Galamo CD, Zardan A, Niazi T. Genetic testing practices among specialist physicians who treat prostate cancer A Canadian, cross-sectional survey. *Can Urol Assoc J.* 2023;17(10):326-36.

964. Agarwal N, Azad A, Carles J, Chowdhury S, McGregor B, Merseburger AS, Oudard S, Saad F, Soares A, Benzaghoul F, Kerloeguen Y, Kimura A, Mohamed N, Panneerselvam A, Wang F, Pal S. A phase III, randomized, open-label study (CONTACT-02) of cabozantinib plus atezolizumab versus second novel hormone therapy in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer. *Future Oncol.* 2022;18(10):1185-98. Epub 20220117.

965. Barletta F, Tappero S, Panunzio A, Incesu RB, Cano Garcia C, Piccinelli ML, Tian Z, Gandaglia G, Moschini M, Terrone C, Antonelli A, Tilki D, Chun FKH, de Cobelli O, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Differences in Cancer-Specific Mortality after Trimodal Therapy for T2N0M0 Bladder Cancer according to Histological Subtype. *Cancers (Basel).* 2022;14(23). Epub 20221123.

966. Bénard F, Harsini S, Wilson D, Zukotynski K, Abikhzer G, Turcotte E, Cossette M, Metsler U, Romsa J, Martin M, Mar C, Saad F, Soucy JP, Eigl BJ, Black P, Krauze A, Burrell S, Nichol A, Tardif JC. Intra-individual comparison of (18)F-sodium fluoride PET-CT and (99m)Tc bone scintigraphy with SPECT in patients with prostate cancer or breast cancer at high risk for skeletal metastases (MITNEC-A1): a multicentre, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2022;23(12):1499-507. Epub 20221104.

967. Cadieux B, Coleman R, Jafarinasabian P, Lipton A, Orlowski RZ, Saad F, Scagliotti GV, Shimizu K, Stopeck A. Experience with denosumab (XGEVA®) for prevention of skeletal-related events in the 10 years after approval. *J Bone Oncol.* 2022;33:100416. Epub 20220207.

968. Cahuzac M, Langlois P, Péant B, Fleury H, Mes-Masson AM, Saad F. Pre-activation of autophagy impacts response to olaparib in prostate cancer cells. *Commun Biol.* 2022;5(1):251. Epub 20220322.

969. Cahuzac M, Péant B, Mes-Masson AM, Saad F. Development of Olaparib-Resistance Prostate Cancer Cell Lines to Identify Mechanisms Associated with Acquired Resistance. *Cancers (Basel).* 2022;14(16). Epub 20220811.

970. Charrois-Durand C, Saad F, Barkati M, Lattouf JB, Perrotte P, Karakiewicz PI, Soulières D, Blais N, Hamilou Z, Juneau D, Plouznikoff N, Tausky D, Delouya G. A single-center, multidisciplinary experience with radium-223 dichloride in men with metastatic castrate-resistant prostate cancer. *Can Urol Assoc J.* 2022;16(6):199-205.

971. Chierigo F, Borghesi M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Hoeh B, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Mantica G, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Life expectancy in metastatic urothelial bladder cancer patients according to race/ethnicity. *Int Urol Nephrol.* 2022;54(7):1521-7. Epub 20220504.

972. Chierigo F, Borghesi M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Hoeh B, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Mantica G, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Survival after radical prostatectomy versus radiation therapy in clinical node-positive prostate cancer. *Prostate.* 2022;82(6):740-50. Epub 20220228.

973. Chierigo F, Borghesi M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Höh B, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Mantica G, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Survival after radical prostatectomy vs. radiation therapy in ductal carcinoma of the prostate. *Int Urol Nephrol.* 2022;54(1):89-95. Epub 20211119.

974. Chierigo F, Borghesi M, Würnschimmel C, Flammia RS, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Tian Z, Saad F, Tilki D, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Mantica G, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Contemporary Pathological Stage Distribution After Radical Prostatectomy in North American High-Risk Prostate Cancer Patients. *Clin Genitourin Cancer.* 2022;20(5):e380-e9. Epub 20220421.

975. Chierigo F, Wenzel M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Tian Z, Saad F, Chun FKH, Graefen M, Gallucci M, Shariat SF, Mantica G, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Survival after Radical Prostatectomy versus Radiation Therapy in High-Risk and Very High-Risk Prostate Cancer. *J Urol.* 2022;207(2):375-84. Epub 20210924.

976. Chierigo F, Wenzel M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Tian Z, Saad F, Chun FKH, Tilki D, Shariat SF, Gallucci M, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Immuno-oncology therapy in metastatic bladder cancer: A systematic review and network meta-analysis. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2022;169:103534. Epub 20211122.

977. Cirne F, Aghel N, Petropoulos JA, Klotz L, Lenihan DJ, Saad F, Pinthus J, Leong DP. The cardiovascular effects of gonadotropin-releasing hormone antagonists in men with prostate cancer. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother.* 2022;8(3):253-62.

978. Clarke NW, Armstrong AJ, Thiery-Vuillemin A, Oya M, Shore N, Loredi E, Procopio G, de Menezes J, Giroto G, Arslan C, Mehra N, Parnis F, Brown E, Schlürmann F, Joung JY, Sugimoto M, Virizuella JA, Emmenegger U, Navratil J, Buchschacher GL, Poehlein C, Harrington EA, Desai C, Kang J, Saad F. Abiraterone and Olaparib for Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *NEJM Evid.* 2022;1(9):EVI-Doa2200043. Epub 20220603.

979. Collà Ruvolo C, Deuker M, Wenzel M, Nocera L, Würnschimmel C, Califano G, Tian Z, Saad F, Briganti A, Xylinas E, Verze P, Musi G, Shariat SF, Mirone V, Karakiewicz PI. Impact of the primary tumor location on secondary sites and overall mortality in patients with metastatic upper tract urothelial carcinoma. *Urol Oncol.* 2022;40(9):411.e1-e8. Epub 20220725.

980. Collà Ruvolo C, Nocera L, Stolzenbach LF, Wenzel M, Califano G, Tian Z, Verze P, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Mirone V, Karakiewicz PI. Tumor Size Predicts Muscle-invasive and Non-organ-confined Disease in Upper Tract Urothelial Carcinoma at Radical Nephroureterectomy. *Eur Urol Focus.* 2022;8(2):498-505. Epub 20210315.

981. Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Wenzel M, Nocera L, Califano G, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Briganti A, Verze P, Imbim-

Publications

Mars 2022 à mars 2024

bo C, Mirone V, Karakiewicz PI. Comparison between 1973 and 2004/2016 WHO grading systems in patients with Ta urothelial carcinoma of urinary bladder. *J Clin Pathol*. 2022;75(5):333-7. Epub 20210223.

982. Dariane C, Clairefond S, Péant B, Communal L, Thian Z, Ouellet V, Trudel D, Benzerdjeb N, Azzi F, Méjean A, Timsit MO, Baurès M, Guidotti JE, Goffin V, Karakiewicz PI, Mes-Masson AM, Saad F. High Keratin-7 Expression in Benign Peri-Tumoral Prostatic Glands Is Predictive of Bone Metastasis Onset and Prostate Cancer-Specific Mortality. *Cancers (Basel)*. 2022;14(7). Epub 20220323.

983. De Giorgi U, Hussain M, Shore N, Fizazi K, Tombal B, Penson D, Saad F, Efstathiou E, Madziarska K, Steinberg J, Sugg J, Lin X, Shen Q, Sternberg CN. Which traits affect how long patients with advanced prostate cancer live when treated with enzalutamide? *Future Oncol*. 2022;18(35):3867-74. Epub 20221013.

984. Di Lalla V, Kucharczyk MJ, Wyatt AW, Feng FY, Probst S, Gravis G, So J, Saad F, Niazi T. Quality and Quantity: Evaluating Tumor Biology Alongside Novel Imaging on Diagnosis of Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer. *Eur Urol*. 2022;81(5):437-9. Epub 20220120.

985. Doré I, Plante A, Bedrossian N, Montminy S, St-Onge K, St-Cyr J, Pomey MP, Charpentier D, Pettigrew L, Brisson I, Saad F, Tournoux F, Raynault MF, Mes-Masson AM, Gauvin L. Developing practice guidelines to integrate physical activity promotion as part of routine cancer care: A knowledge-to-action protocol. *PLoS One*. 2022;17(8):e0273145. Epub 20220815.

986. Fizazi K, González Mella P, Castellano D, Minatta JN, Rezazadeh Kalebasty A, Shaffer D, Vázquez Limón JC, Sánchez López HM, Armstrong AJ, Horvath L, Bastos DA, Amin NP, Li J, Unsal-Kacmaz K, Retz M, Saad F, Petrylak DP, Pachynski RK. Nivolumab plus docetaxel in patients with chemotherapy-naïve metastatic castration-resistant prostate cancer: results from the phase II CheckMate 9KD trial. *Eur J Cancer*. 2022;160:61-71. Epub 20211118.

987. Fizazi K, Retz M, Petrylak DP, Goh JC, Perez-Gracia J, Lacombe L, Zschäbitz S, Burotto M, Mahammedi H, Gravis G, Bastos DA, McCune SL, Vázquez Limón JC, Kwan EM, Castellano D, Fléchon A, Saad F, Grimm MO, Shaffer DR, Armstrong AJ, Bhagavatheeswaran P, Amin NP, Unsal-Kacmaz K, Wang X, Li J, Loehr A, Pachynski RK. Nivolumab plus rucaparib for metastatic castration-resistant prostate cancer: results from the phase 2 CheckMate 9KD trial. *J Immunother Cancer*. 2022;10(8).

988. Flammia RS, Chierigo F, Würnschimmel C, Horlemann B, Hoeh B, Sorce G, Tian Z, Leonardo C, Tilki D, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Chun FK, Gallucci M, Karakiewicz PI. Survival benefit of chemotherapy in a contemporary cohort of metastatic urachal carcinoma. *Urol Oncol*. 2022;40(4):165.e9-.e15. Epub 20211020.

989. Flammia RS, Chierigo F, Würnschimmel C, Wenzel M, Horlemann B, Tian Z, Borghesi M, Leonardo C, Tilki D, Shariat SF, Anceschi U, Chun FK, Terrone C, Saad F, Gallucci M, Karakiewicz PI. Sex-related differences in non-urothelial variant histology, non-muscle invasive bladder cancer. *Cent European J Urol*. 2022;75(3):240-7. Epub 20220718.

990. Flammia RS, Hoeh B, Chierigo F, Hohenhorst L, Sorce G, Tian Z, Leonardo C, Graefen M, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Gallucci M, Karakiewicz PI. Differences in rates of pelvic lymph node dissection in National Comprehensive Cancer Network favorable, unfavorable intermediate- and high-risk prostate cancer across United States SEER registries. *Curr Urol*. 2022;16(4):191-6. Epub 20220822.

991. Flammia RS, Hoeh B, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Leonardo C, Briganti A, Antonelli A, Terrone C, Shariat SF, Anceschi U, Graefen M, Chun FKH, Montorsi F, Gallucci M, Karakiewicz PI. Adverse upgrading and/or upstaging in contemporary low-risk prostate cancer patients. *Int Urol Nephrol*. 2022;54(10):2521-8. Epub 20220715.

992. Flammia RS, Hoeh B, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Leonardo C, Briganti A, Antonelli A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Chun FKH, Montorsi F, Gallucci M, Karakiewicz PI. Cancer-specific mortality in patients with non-metastatic renal cell carcinoma who have undergone a nephrectomy and are eligible for adjuvant pembrolizumab. *Semin Oncol*. 2022;49(2):136-40. Epub 20220429.

993. Flammia RS, Hoeh B, Sorce G, Chierigo F, Hohenhorst L, Tian Z, Goyal JA, Leonardo C, Briganti A, Graefen M, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Chun FKH, Gallucci M, Karakiewicz PI. Contemporary seminal vesicle invasion rates in NCCN high-risk prostate cancer patients. *Prostate*. 2022;82(10):1051-9. Epub 20220411.

994. Geoffroy K, Laplante P, Clairefond S, Azzi F, Trudel D, Lattouf JB, Stagg J, Saad F, Mes-Masson AM, Bourgeois-Daigneault MC, Cailhier JF. High Levels of MFG-E8 Confer a Good Prognosis in Prostate and Renal Cancer Patients. *Cancers (Basel)*. 2022;14(11). Epub 20220604.

995. George DJ, Agarwal N, Sartor O, Sternberg CN, Tombal B, Saad F, Miller K, Constantinovici N, Guo H, Reeves J, Jiao X, Sandström P, Verhoken F, Higano CS, Shore N. Real-world patient characteristics associated with survival of 2 years or more after radium-223 treatment for metastatic castration-resistant prostate cancer (EPIX study). *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2022;25(2):306-13. Epub 20220221.

996. Gilbert S, Péant B, Malaquin N, Tu V, Fleury H, Leclerc-Desaulniers K, Rodier F, Mes-Masson AM, Saad F. Targeting IKK in Androgen-Independent Prostate Cancer Causes Phenotypic Senescence and Genomic Instability. *Mol Cancer Ther*. 2022;21(3):407-18.

997. Gilbert S, Péant B, Mes-Masson AM, Saad F. IKK Inhibitor Amlexanox Promotes Olaparib Sensitivity through the C/EBP--Mediated Transcription of Rad51 in Castrate-Resistant Prostate Cancer. *Cancers (Basel)*. 2022;14(15). Epub 20220728.

998. Hoeh B, Flammia R, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Up- and downgrading in single intermediate-risk positive biopsy core prostate cancer. *Prostate Int*. 2022;10(1):21-7. Epub 20220126.

999. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Outcomes of robotic-assisted versus open radical cystectomy in a large-scale, contemporary cohort of bladder cancer patients. *J Surg Oncol*. 2022;126(4):830-7. Epub 20220604.

1000. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Effect of Neoadjuvant Chemotherapy on Complications, in-Hospital Mortality, Length of Stay and Total Hospital Costs in Bladder Cancer Patients Undergoing Radical Cystectomy. *Cancers (Basel)*. 2022;14(5). Epub 20220226.

1001. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Non-organ confined stage and upgrading rates in exclusive PSA high-risk prostate cancer patients. *Prostate*. 2022;82(6):687-94. Epub 20220221.

1002. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Treatment patterns and rates of upgrading and upstaging in prostate cancer patients with single GGG1 positive biopsy core. *Urol Oncol*. 2022;40(9):407.e9–e19. Epub 20220709.
1003. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Panunzio A, Chierigo F, Nimer N, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Terrone C, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Metastatic stage vs complications at radical nephrectomy with inferior vena cava thrombectomy. *Surg Oncol*. 2022;42:101783. Epub 20220516.
1004. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kosiba M, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. IO-IO vs IO-TKI efficacy in metastatic kidney cancer patients: A structured systematic review over time. *Semin Oncol*. 2022;49(5):394–9. Epub 20221023.
1005. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kosiba M, Mandel P, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Effect of Inferior Vena Cava Tumor Thrombus on Overall Survival in Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients Treated with Cytoreductive Nephrectomy. *Eur Urol Open Sci*. 2022;44:94–101. Epub 20220830.
1006. Hoeh B, Hohenhorst JL, Flammia R, Horlemann B, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Cancer-specific mortality after radical prostatectomy vs external beam radiotherapy in high-risk Hispanic/Latino prostate cancer patients. *Int Urol Nephrol*. 2022;54(1):81–7. Epub 20211116.
1007. Hoeh B, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Cancer-specific survival after radical prostatectomy versus external beam radiotherapy in high-risk and very high-risk African American prostate cancer patients. *Prostate*. 2022;82(1):120–31. Epub 20211018.
1008. Hoeh B, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Effect of chemotherapy in metastatic prostate cancer according to race/ethnicity groups. *Prostate*. 2022;82(6):676–86. Epub 20220221.
1009. Horlemann B, Würnschimmel C, Hoeh B, Sorce G, Chierigo F, Flammia RS, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Gallucci M, Chun FKH, Graefen M, Karakiewicz PI. Radical Cystectomy vs. Radiotherapy in Urothelial Bladder Cancer in Elderly and Very Elderly Patients. *Clin Genitourin Cancer*. 2022;20(1):93.e1–e9. Epub 20210901.
1010. Hussain M, Carducci MA, Clarke N, Fenton SE, Fizazi K, Gillessen S, Jacene H, Morris MJ, Saad F, Sartor O, Taplin ME, Vapiwala N, Williams S, Sweeney C. Evolving Role of Prostate-Specific Membrane Antigen-Positron Emission Tomography in Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer: More Questions than Answers? *J Clin Oncol*. 2022;40(26):3011–4. Epub 20220419.
1011. Hussain M, Corcoran C, Sibilla C, Fizazi K, Saad F, Shore N, Sandhu S, Mateo J, Olmos D, Mehra N, Kolinsky MP, Roubaud G, Özgüroğlu M, Matsubara N, Gedye C, Choi YD, Padua C, Kohlmann A, Huisden R, Elvin JA, Kang J, Adelman CA, Allen A, Poehlein C, de Bono J. Tumor Genomic Testing for >4,000 Men with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer in the Phase III Trial PROfound (Olaparib). *Clin Cancer Res*. 2022;28(8):1518–30.
1012. Kaulanjan K, Dahan J, Charrois-Durand C, Saad F, Brureau L, Delouya G, Taussky D, Auclin E. Change of the Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio during Treatment: A Potential Prognostic Biomarker in Metastatic Prostate Cancer Treated with Radium-223 Dichloride. *Cancers (Basel)*. 2022;14(19). Epub 20220922.
1013. Kaulanjan K, Lavigne D, Saad F, Karakiewicz PI, Flammia RS, Kluth LA, Mandel P, Chun FK, Taussky D, Hoeh B. Impact of Statin Use on Localized Prostate Cancer Outcomes after Radiation Therapy: Long-Term Follow-Up. *Cancers (Basel)*. 2022;14(15). Epub 20220724.
1014. Kim JS, Taaffe DR, Galvão DA, Hart NH, Gray E, Ryan CJ, Kenfield SA, Saad F, Newton RU. Exercise in advanced prostate cancer elevates myokine levels and suppresses in-vitro cell growth. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2022;25(1):86–92. Epub 20220212.
1015. Kokorovic A, Ory J, Saad F. Emerging treatment options for bacillus Calmette-Guérin-unresponsive non-muscle invasive bladder cancer. *Curr Opin Support Palliat Care*. 2022;16(1):48–53.
1016. Kokorovic A, So AI, Serag H, French C, Hamilton RJ, Izard JP, Nayak JG, Pouliot F, Saad F, Shayegan B, Aprikian A, Rendon RA. UPDATE – Canadian Urological Association guideline on androgen deprivation therapy: Adverse events and management strategies Summary of changes. *Can Urol Assoc J*. 2022;16(8):243–4.
1017. Kokorovic A, So AI, Serag H, French C, Hamilton RJ, Izard JP, Nayak JG, Pouliot F, Saad F, Shayegan B, Aprikian A, Rendon RA. UPDATE – Canadian Urological Association guideline on androgen deprivation therapy: Adverse events and management strategies. *Can Urol Assoc J*. 2022;16(8):E416–e31.
1018. Kolinsky MP, Niederhoffer KY, Kwan EM, Hotte SJ, Hamilou Z, Yip SM, Chi KN, Wyatt AW, Saad F. Considerations on the identification and management of metastatic prostate cancer patients with DNA repair gene alterations in the Canadian context. *Can Urol Assoc J*. 2022;16(4):132–43.
1019. Kosiba M, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Nocera L, Mansour M, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI. Contemporary Trends and Efficacy of Pelvic Lymph Node Dissection at Radical Cystectomy for Urothelial and Variant Histology Carcinoma of the Urinary Bladder. *Clin Genitourin Cancer*. 2022;20(2):195.e1–e8. Epub 20211105.
1020. Latorzeff I, Ploussard G, Faye MD, Schick U, Benziane-Ouaritini N, Niazi TM, Saad F, Sargos P. Management of patients with a persistently elevated PSA after radical prostatectomy: a narrative review. *World J Urol*. 2022;40(4):965–72. Epub 20220113.
1021. Latorzeff I, Sargos P, Saad F. Editorial: Post Operative Radiation Treatment for Prostate Cancer. *Front Oncol*. 2022;12:959436. Epub 20220705.
1022. Lopez P, Newton RU, Taaffe DR, Singh F, Buffart LM, Spry N, Tang C, Saad F, Galvão DA. Associations of fat and muscle mass with overall survival in men with prostate cancer: a systematic review with meta-analysis. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2022;25(4):615–26. Epub 20210821.
1023. Malone S, Wallis CJD, Lee-Ying R, Basappa NS, Cagiannos I, Hamilton RJ, Fernandes R, Ferrario C, Gotto GT, Morgan SC, Morash C, Niazi T, Noonan KL, Rendon R, Hotte SJ, Saad F, Zardan A, Osborne B, Chan KFY, Shayegan B. Patterns of care for non-metastatic castration-resistant prostate cancer: A population-based study. *BJUI Compass*. 2022;3(5):383–91. Epub 20220518.
1024. Mason RJ, Marzouk K, Finelli A, Saad F, So AI, Violette PD, Breau RH, Rendon RA. UPDATE – 2022 Canadian Urological Association

Publications

Mars 2022 à mars 2024

recommendations on prostate cancer screening and early diagnosis Endorsement of the 2021 Cancer Care Ontario guidelines on prostate multiparametric magnetic resonance imaging. *Can Urol Assoc J.* 2022;16(4):E184-e96.

1025. Mason RJ, Marzouk K, Finelli A, Saad F, So AI, Violette PD, Breau RH, Rendon RA. UPDATE – 2022 Canadian Urological Association recommendations on prostate cancer screening and early diagnosis Endorsement of the 2021 Cancer Care Ontario guidelines on prostate multiparametric magnetic resonance imaging – Summary of changes. *Can Urol Assoc J.* 2022;16(4):86-7.

1026. Ménard C, Young S, Zukotynski K, Hamilton RJ, Bénard F, Yip S, McCabe C, Saad F, Brundage M, Nitulescu R, Bauman G. PSMA PET/CT guided intensification of therapy in patients at risk of advanced prostate cancer (PATRON): a pragmatic phase III randomized controlled trial. *BMC Cancer.* 2022;22(1):251. Epub 20220308.

1027. Morris MJ, Moța JM, Lacuna K, Hilden P, Gleave M, Carducci MA, Saad F, Cohn ED, Filipenko J, Heller G, Shore N, Armstrong AJ, Scher HI. Erratum to “Phase 3 Randomized Controlled Trial of Androgen Deprivation Therapy with or Without Docetaxel in High-risk Biochemically Recurrent Prostate Cancer After Surgery (TAX3503)” [*Eur Urol Oncol* 2021;4:543-52]. *Eur Urol Oncol.* 2022;5(5):603. Epub 20220818.

1028. Nocera L, Collà Ruvolo C, Stolzenbach LF, Deuker M, Tian Z, Gandaglia G, Fossati N, Abdollah F, Suardi N, Mirone V, Graefen M, Chun FK, Saad F, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Improving the stratification of intermediate risk prostate cancer. *Minerva Urol Nephrol.* 2022;74(5):590-8. Epub 20210422.

1029. Nocera L, Collà Ruvolo C, Stolzenbach LF, Wenzel M, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Mirone V, Tilki D, Chun FKH, Kapoor A, Shariat SF, Saad F, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Tumor Stage and Substage Predict Cancer-specific Mortality After Nephrectomy for Nonmetastatic Renal Cancer: Histological Subtype-specific Validation. *Eur Urol Focus.* 2022;8(1):182-90. Epub 20210227.

1030. Nocera L, Karakiewicz PI, Wenzel M, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Briganti A, Kapoor A, Lalani AK. Clinical Outcomes and Adverse Events after First-Line Treatment in Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Systematic Review and Network Meta-Analysis. *J Urol.* 2022;207(1):16-24. Epub 20210921.

1031. Nocera L, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Wenzel M, Wurnschimmel C, Tian Z, Gandaglia G, Fossati N, Mirone V, Chun FKH, Shariat SF, Graefen M, Saad F, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Predicting the probability of pT3 or higher pathological stage at radical prostatectomy: COVID19-specific considerations. *Front Oncol.* 2022;12:990851. Epub 20221206.

1032. Nocera L, Wenzel M, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Gandaglia G, Fossati N, Chun FKH, Mirone V, Graefen M, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. The impact of race/ethnicity on upstaging and/or upgrading rates among intermediate risk prostate cancer patients treated with radical prostatectomy. *World J Urol.* 2022;40(1):103-10. Epub 20210826.

1033. Oudard S, Hadaschik B, Saad F, Cella D, Basch E, Graff JN, Uemura H, Dibaj S, Li S, Brookman-May SD, De Porre P, Bevans KB, Trudeau JJ, Small EJ, Smith MR. Health-related Quality of Life at the SPARTAN Final Analysis of Apalutamide for Nonmetastatic Castration-resistant Prostate Cancer Patients Receiving Androgen Deprivation Therapy. *Eur Urol Focus.* 2022;8(4):958-67. Epub 20210901.

1034. Ouellet V, Erickson A, Wiley K, Morrissey C, Berge V, Moreno CS, Tasken KA, Trudel D, True LD, Lewis MS, Svindland A, Ertunc O, Vidal ID, Osunkoya AO, Jones T, Bova GS, Lamminen T, Achtman AH, Buzza M, Kouspou MM, Bigler SA, Zhou X, Freedland SJ, Mes-Masson AM, Garraway IP, Trock BJ, Taimen P, Saad F, Miirtti T, Knudsen BS, De Marzo AM. The Movember Global Action Plan 1 (GAP1): Unique Prostate Cancer Tissue Microarray Resource. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2022;31(4):715-27.

1035. Panunzio A, Tappero S, Garcia CC, Piccinelli M, Barletta F, Incesu RB, Tian Z, Tafuri A, Tilki D, Briganti A, O DEC, Chun FKH, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Bourdeau I, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Hispanic vs. Caucasian Race/Ethnicity in Adrenocortical Carcinoma Patients. *Anticancer Res.* 2022;42(11):5579-85.

1036. Parker CC, Clarke NW, Catton C, Kynaston H, Cook A, Cross W, Davidson C, Goldstein C, Logue J, Maniatis C, Petersen PM, Neville P, Payne H, Persad R, Pugh C, Stirling A, Saad F, Parulekar WR, Parmar MKB, Sydes MR. RADICALS-HD: Reflections before the Results are Known. *Clin Oncol (R Coll Radiol).* 2022;34(9):593-7. Epub 20220706.

1037. Pouliot F, Beauregard JM, Saad F, Trudel D, Richard PO, Turcotte É, Rousseau É, Probst S, Kassouf W, Anidjar M, Camirand Lemyre F, Bouvet GF, Neveu B, Têtu A, Guérin B. The Triple-Tracer strategy against Metastatic Prostate cancer (3TMPO) study protocol. *BJU Int.* 2022;130(3):314-22. Epub 20211111.

1038. Rajwa P, Pradere B, Gandaglia G, van den Bergh RCN, Tsaur I, Shim SR, Yanagisawa T, Laukhtina E, Mori K, Mostafaei H, Quhal F, Bryniarski P, Compérat E, Roubaud G, Massard C, Merseburger AS, Leapman MS, Spratt DE, Saad F, Joniau S, D'Amico AV, Briganti A, Shariat SF, Ploussard G. Intensification of Systemic Therapy in Addition to Definitive Local Treatment in Nonmetastatic Unfavourable Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Urol.* 2022;82(1):82-96. Epub 20220422.

1039. Roubaud G, Özgüroğlu M, Penel N, Matsubara N, Mehra N, Kolinsky MP, Procopio G, Feyerabend S, Joung JY, Gravis G, Nishimura K, Gedye C, Padua C, Shore N, Thiery-Vuillemin A, Saad F, van Alphen R, Carducci MA, Desai C, Bricker N, Poehlein C, Del Rosario P, Fizazi K. Olaparib tolerability and common adverse-event management in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer: Further analyses from the PROfound study. *Eur J Cancer.* 2022;170:73-84. Epub 20220519.

1040. Roy S, Saad F. Metastatic castrate-resistant prostate cancer: a new horizon beyond the androgen receptors. *Curr Opin Support Palliat Care.* 2022;16(4):223-9. Epub 20221103.

1041. Roy S, Sayyid R, Saad F, Sun Y, Lajkosz K, Ong M, Klaassen Z, Malone S, Spratt DE, Wallis CJD, Morgan SC. Addition of Docetaxel to Androgen Receptor Axis-targeted Therapy and Androgen Deprivation Therapy in Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer: A Network Meta-analysis. *Eur Urol Oncol.* 2022;5(5):494-502. Epub 20220708.

1042. Saad F. Improving outcomes of men with incurable prostate cancer. *Lancet.* 2022;399(10323):413-5.

1043. Saad F, Aprikian A, Finelli A, Fleshner NE, Gleave M, Kapoor A, Niazi T, North SA, Pouliot F, Rendon RA, Shayegan B, Sridhar SS, So AI, Usmani N, Vigneault E, Chi KN. 2022 Canadian Urological Association (CUA)-Canadian Uro Oncology Group (CUOG) guideline: Management of castration-resistant prostate cancer (CRPC). *Can Urol Assoc J.* 2022;16(11):E506-e15.

1044. Saad F, Chilelli A, Hui B, Muratov S, Ganguli A, North S, Shayegan B. Cost-effectiveness of enzalutamide versus apalutamide versus androgen deprivation therapy alone for the treatment of metastatic castration-sensitive prostate cancer in Canada. *J Med Econ.* 2022;25(1):583-90.

1045. Saad F, De Porre P, Brookman-May S, Li J, McCarthy SA, Rathkopf DE. Radiographic progression-free survival in the ACIS trial for prostate cancer – Authors' reply. *Lancet Oncol.* 2022;23(1):e5-e6.

1046. Saad F, Small EJ, Feng FY, Graff JN, Olmos D, Hadaschik BA, Oudard S, Londhe A, Bhaumik A, Lopez-Gitlitz A, Thomas S, Mundle SD, Chowdhury S, Smith MR. Deep Prostate-specific Antigen Response following Addition of Apalutamide to Ongoing Androgen Deprivation Therapy and Long-term Clinical Benefit in SPARTAN. *Eur Urol.* 2022;81(2):184-92. Epub 20211213.
1047. Saad F, Thiery-Vuillemin A, Wiechno P, Alekseev B, Sala N, Jones R, Kocak I, Chiuri VE, Jassem J, Fléchon A, Redfern C, Kang J, Burgents J, Gresty C, Degboe A, Clarke NW. Patient-reported outcomes with olaparib plus abiraterone versus placebo plus abiraterone for metastatic castration-resistant prostate cancer: a randomised, double-blind, phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2022;23(10):1297-307. Epub 20220902.
1048. Sartor O, George D, Tombal B, Agarwal N, Higano CS, Sternberg CN, Miller K, Jiao X, Guo H, Sandström P, Bruno A, Verhollen F, Saad F, Shore N. Real-world outcomes of second novel hormonal therapy or radium-223 following first novel hormonal therapy for mCRPC. *Future Oncol.* 2022;18(1):35-45. Epub 20211012.
1049. Shayegan B, Wallis CJD, Malone S, Cagiannos I, Hamilton RJ, Ferrario C, Gotto GT, Basappa NS, Morgan SC, Fernandes R, Morash C, Niazi T, Noonan KL, Rendon R, Osborne B, Park-Wyllie L, Chan KFY, Hotte SJ, Saad F. Real-world use of systemic therapies in men with metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC) in Canada. *Urol Oncol.* 2022;40(5):192.e1-e9. Epub 20220223.
1050. Smith MR, Hussain M, Saad F, Fizazi K, Sternberg CN, Crawford D, Manarite J, Muslin D, Farrington T, Tombal B. Darolutamide and survival in metastatic, hormone-sensitive prostate cancer: a patient and caregiver perspective and plain language summary of the ARA-SENS trial. *Future Oncol.* 2022;18(21):2585-97. Epub 20220603.
1051. Smith MR, Hussain M, Saad F, Fizazi K, Sternberg CN, Crawford ED, Kopyltsov E, Park CH, Alekseev B, Montesa-Pino Á, Ye D, Parnis F, Cruz F, Tammela TLJ, Suzuki H, Utraiainen T, Fu C, Uemura M, Méndez-Vidal MJ, Maughan BL, Joensuu H, Thiele S, Li R, Kuss I, Tombal B. Darolutamide and Survival in Metastatic, Hormone-Sensitive Prostate Cancer. *N Engl J Med.* 2022;386(12):1132-42. Epub 20220217.
1052. Smith MR, Scher HI, Sandhu S, Efstathiou E, Lara PN, Jr., Yu EY, George DJ, Chi KN, Saad F, Ståhl O, Olmos D, Danila DC, Mason GE, Espina BM, Zhao X, Urtishak KA, Francis P, Lopez-Gitlitz A, Fizazi K. Niraparib in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer and DNA repair gene defects (GALAHAD): a multicentre, open-label, phase 2 trial. *Lancet Oncol.* 2022;23(3):362-73. Epub 20220204.
1053. So AI, Chi K, Danielson B, Fleshner NE, Kinnaird A, Kapoor A, Niazi T, Pouliot F, Rendon RA, Shayegan B, Sridhar SS, Vigneault E, Saad F. 2022 UPDATE: Canadian Urological Association-Canadian Urologic Oncology Group guideline: Metastatic castration-naive and castration-sensitive prostate cancer Full-text. *Can Urol Assoc J.* 2022;16(12):E581-e9.
1054. So AI, Saad F. 2022 UPDATE: Canadian Urological Association-Canadian Urologic Oncology Group guideline: Metastatic castration-naive and castration-sensitive prostate cancer Summary of changes. *Can Urol Assoc J.* 2022;16(12):389-91.
1055. Sorce G, Chierigo F, Flammia RS, Hoeh B, Hohenhorst L, Tian Z, Goyal JA, Graefen M, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Survival trends in chemotherapy exposed metastatic bladder cancer patients and chemotherapy effect across different age, sex, and race/ethnicity. *Urol Oncol.* 2022;40(8):380.e19-e27. Epub 20220414.
1056. Sorce G, Flammia RS, Hoeh B, Chierigo F, Hohenhorst L, Panunzio A, Stabile A, Gandaglia G, Tian Z, Tilki D, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Grade and stage misclassification in intermediate unfavorable-risk prostate cancer radiotherapy candidates. *Prostate.* 2022;82(10):1040-50. Epub 20220401.
1057. Sorce G, Flammia RS, Hoeh B, Chierigo F, Horlemann B, Würnschimmel C, Tian Z, Graefen M, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Plasmacytoid variant urothelial carcinoma of the bladder: effect of radical cystectomy and chemotherapy in non-metastatic and metastatic patients. *World J Urol.* 2022;40(6):1481-8. Epub 20220127.
1058. Sorce G, Hoeh B, Flammia RS, Chierigo F, Hohenhorst L, Panunzio A, Nimer N, Tian Z, Gandaglia G, Tilki D, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Rates of metastatic prostate cancer in newly diagnosed patients: Numbers needed to image according to risk level. *Prostate.* 2022;82(12):1210-8. Epub 20220602.
1059. Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tappero S, Nimer N, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Tilki D, Terrone C, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Contemporary vs historical survival rates in metastatic clear cell renal carcinoma according to race/ethnicity. *World J Urol.* 2022;40(12):2971-8. Epub 20221012.
1060. Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Tilki D, Terrone C, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Other-cause mortality and access to care in metastatic renal cell carcinoma according to race/ethnicity. *Urol Oncol.* 2022;40(11):493.e9-e16. Epub 20220727.
1061. Tappero S, Sorce G, Panunzio A, Hohenhorst L, Garcia CC, Piccinelli ML, Tian Z, Parodi S, Chun FKH, Graefen M, Antonelli A, De Cobelli O, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Suardi NR, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Efficacy of chemotherapy on overall survival in metastatic sarcomatoid bladder cancer patients. *Cent European J Urol.* 2022;75(4):352-6. Epub 20221125.
1062. Thiery-Vuillemin A, de Bono J, Hussain M, Roubaud G, Procopio G, Shore N, Fizazi K, Dos Anjos G, Gravis G, Joung JY, Matsubara N, Castellano D, Degboe A, Gresty C, Kang J, Allen A, Poehlein C, Saad F. Pain and health-related quality of life with olaparib versus physician's choice of next-generation hormonal drug in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer with homologous recombination repair gene alterations (PROfound): an open-label, randomised, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2022;23(3):393-405. Epub 20220211.
1063. Tisseverasinghe S, Tolba M, Saad F, Gravis G, Bahoric B, Niazi T. Should Prostate Cancer Patients With History of Cardiovascular Events Be Preferentially Treated With Luteinizing Hormone-Releasing Hormone Antagonists? *J Clin Oncol.* 2022;40(36):4173-7. Epub 20220721.
1064. Tombal B, Sternberg CN, Hussain M, Ganguli A, Li Y, Sandin R, Bhaduria H, Oh M, Saad F. Matching-adjusted indirect treatment comparison of the efficacy of enzalutamide versus apalutamide for the treatment of nonmetastatic castration-resistant prostate cancer. *ESMO Open.* 2022;7(3):100510. Epub 20220615.
1065. Tombal BF, Freedland SJ, Armstrong AJ, Beer TM, Stenzl A, Sternberg CN, Hussain M, Ganguli A, Ramaswamy K, Bhaduria H, Ivanescu C, Turnbull J, Holmstrom S, Saad F. Impact of enzalutamide on patient-reported fatigue in patients with prostate cancer: data from the pivotal clinical trials. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2022;25(2):288-95. Epub 20210913.
1066. Turco F, Armstrong A, Attard G, Beer TM, Beltran H, Bjartell A, Bossi A, Briganti A, Bristow RG, Bulbul M, Caffo O, Chi KN, Clarke C, Clarke N, Davis ID, de Bono J, Duran I, Eeles R, Efstathiou E, Efstathiou J, Evans CP, Fanti S, Feng FY, Fizazi K, Frydenberg M, George D, Gleave M, Halabi S, Heinrich D, Higano C, Hofman MS, Hussain M, James N, Jones R, Kanesvaran R, Khauli RB, Klotz L, Leibowitz R,

Publications

Mars 2022 à mars 2024

Logothetis C, Maluf F, Millman R, Morgans AK, Morris MJ, Mottet N, Mrabti H, Murphy DG, Murthy V, Oh WK, Ekeke ON, Ost P, O'Sullivan JM, Padhani AR, Parker C, Poon DMC, Pritchard CC, Rabah DM, Rathkopf D, Reiter RE, Rubin M, Ryan CJ, Saad F, Sade JP, Sartor O, Scher HI, Shore N, Skoneczna I, Small E, Smith M, Soule H, Spratt D, Sternberg CN, Suzuki H, Sweeney C, Sydes M, Taplin ME, Tilki D, Tombal B, Türkeri L, Uemura H, Uemura H, van Oort I, Yamoah K, Ye D, Zapatero A, Gillessen S, Omlin A. Corrigendum to "What Experts Think About Prostate Cancer Management During the COVID-19 Pandemic: Report from the Advanced Prostate Cancer Consensus Conference 2021" [Eur Urol 82(1):6-11]. *Eur Urol.* 2022;82(1):e18-e9. Epub 20220416.

1067. Wenzel M, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Nocera L, Tian Z, Saad F, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Becker A, Roos F, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Survival rates with external beam radiation therapy in newly diagnosed elderly metastatic prostate cancer patients. *Prostate.* 2022;82(1):78-85. Epub 20211011.

1068. Wenzel M, Dariane C, Saad F, Karakiewicz PI, Mandel P, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Delouya G, Taussky D, Würnschimmel C. The impact of time to prostate specific antigen nadir on biochemical recurrence and mortality rates after radiation therapy for localized prostate cancer. *Urol Oncol.* 2022;40(2):57.e15-57.e23. Epub 20210727.

1069. Wenzel M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Briganti A, Mandel P, Montorsi F, Chun FKH, Karakiewicz PI. Overall survival and adverse events after treatment with darolutamide vs. apalutamide vs. enzalutamide for high-risk non-metastatic castration-resistant prostate cancer: a systematic review and network meta-analysis. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2022;25(2):139-48. Epub 20210530.

1070. Wenzel M, Siron N, Collà Ruvolo C, Nocera L, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Banek S, Kluth LA, Roos FC, Chun FKH, Karakiewicz PI. Temporal trends, tumor characteristics and stage-specific survival in penile non-squamous cell carcinoma vs. squamous cell carcinoma. *Cancer Causes Control.* 2022;33(1):25-35. Epub 20210902.

1071. Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Flammia RS, Tian Z, Shariat SF, Gallucci M, Terrone C, Saad F, Tilki D, Graefen M, Becker A, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Nomogram Predicting Downgrading in National Comprehensive Cancer Network High-risk Prostate Cancer Patients Treated with Radical Prostatectomy. *Eur Urol Focus.* 2022;8(5):1133-40. Epub 20210730.

1072. Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Mori K, Tian Z, Terrone C, Shariat SF, Saad F, Tilki D, Graefen M, Mandel P, Roos FC, Chun FKH, Karakiewicz PI. Pattern of Biopsy Gleason Grade Group 5 (4 + 5 vs 5 + 4 vs 5 + 5) Predicts Survival After Radical Prostatectomy or External Beam Radiation Therapy. *Eur Urol Focus.* 2022;8(3):710-7. Epub 20210428.

1073. Wenzel M, Würnschimmel C, Nocera L, Colla Ruvolo C, Hoeh B, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Graefen M, Preisser F, Becker A, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. The effect of race/ethnicity on cancer-specific mortality after salvage radical prostatectomy. *Front Oncol.* 2022;12:874945. Epub 20220819.

1074. Wenzel M, Würnschimmel C, Nocera L, Collà Ruvolo C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Roos FC, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Overall Survival After Systemic Treatment in High-volume Versus Low-volume Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer: Systematic Review and Network Meta-analysis. *Eur Urol Focus.* 2022;8(2):399-408. Epub 20210411.

1075. Wilson BE, Armstrong AJ, de Bono J, Sternberg CN, Ryan CJ, Scher HI, Smith MR, Rathkopf D, Logothetis CJ, Chi KN, Jones RJ, Saad F, De Porre P, Tran N, Hu P, Gillessen S, Carles J, Fizazi K, Joshua AM. Effects of metformin and statins on outcomes in men with castration-resistant metastatic prostate cancer: Secondary analysis of COU-AA-301 and COU-AA-302. *Eur J Cancer.* 2022;170:296-304. Epub 20220511.

1076. Würnschimmel C, Collà Ruvolo C, Nocera L, Wenzel M, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Mirone V, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Race/Ethnicity Determines Life Expectancy in Surgically Treated T1aNOMO Renal Cell Carcinoma Patients. *Eur Urol Focus.* 2022;8(1):191-9. Epub 20210218.

1077. Würnschimmel C, Wenzel M, Chierigo F, Flammia RS, Horlemann B, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Gallucci M, Suardi N, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Radiation therapy after radical prostatectomy is associated with higher other-cause mortality. *Cancer Causes Control.* 2022;33(5):769-77. Epub 20220301.

1078. Würnschimmel C, Wenzel M, Chierigo F, Flammia RS, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Suardi N, Terrone C, Gallucci M, Chun FK, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. External beam radiotherapy and radical prostatectomy are associated with better survival in Asian prostate cancer patients. *Int J Urol.* 2022;29(1):17-24. Epub 20210922.

1079. Würnschimmel C, Wenzel M, Chierigo F, Simone Flammia R, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Suardi N, Terrone C, Gallucci M, Chun FK, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Response to Re: External beam radiotherapy and radical prostatectomy are associated with better survival in Asian prostate cancer patients. *Int J Urol.* 2022;29(1):96. Epub 20211117.

1080. Zhao JL, Fizazi K, Saad F, Chi KN, Taplin ME, Sternberg CN, Armstrong AJ, de Bono JS, Duggan WT, Scher HI. The Effect of Corticosteroids on Prostate Cancer Outcome Following Treatment with Enzalutamide: A Multivariate Analysis of the Phase III AFFIRM Trial. *Clin Cancer Res.* 2022;28(5):860-9.

1081. Baudo A, Morra S, Scheipner L, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Touma N, Goyal JA, Tian Z, Acquati P, Longo N, Ahyai S, de Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Karakiewicz PI. The effect of married status on cancer-specific mortality in nonmetastatic pelvic liposarcoma patients according to sex. *World J Surg.* 2024 Jan;48(1):97-103. doi:10.1002/wjs.12040. Epub 2023 Dec 18. PMID: 38686806.

1082. de Angelis M, Baudo A, Siech C, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Longo N, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Gandaglia G, Moschini M, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Non-Surgical Bladder-Sparing Multimodal Management in Organ-Confining Urothelial Carcinoma of the Urinary Bladder: A Population-Based Analysis. *Cancers (Basel).* 2024 Mar 27;16(7):1292. doi:10.3390/cancers16071292. PMID: 38610970; PMCID: PMC11010909.

1083. Siech C, Baudo A, de Angelis M, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O, Briganti A, Kosiba M, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Perioperative complications and in-hospital mortality in radical cystectomy patients with heart-valve replacement. *Eur J Surg Oncol.* 2024 Mar 28;50(6):108297. doi:10.1016/j.ejso.2024.108297. Epub ahead of print. PMID: 38581754.

1084. de Angelis M, Morra S, Scheipner L, Siech C, Jannello LMI, Baudo A, Goyal JA, Tian Z, Longo N, Ahyai S, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Cancer-specific mortality in non-metastatic T1a renal cell carcinoma treated with radiotherapy versus partial nephrectomy. *World J Urol.* 2024 Mar 26;42(1):193. doi:10.1007/s00345-024-04856-y. PMID: 38530480.

1085. Siech C, Baudo A, de Angelis M, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O,

Briganti A, Kosiba M, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Perioperative Complications and In-Hospital Mortality in Partial and Radical Nephrectomy Patients with Heart-Valve Replacement. *Ann Surg Oncol*. 2024 Mar 25. doi: 10.1245/s10434-024-15228-6. Epub ahead of print. PMID: 38526833.

1086. de Angelis M, Baudo A, Siech C, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Longo N, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Gandaglia G, Moschini M, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. The effect of race/ethnicity on cancer-specific mortality after trimodal therapy. *J Racial Ethn Health Disparities*. 2024 Mar 20. doi: 10.1007/s40615-024-01973-7. Epub ahead of print. PMID: 38509444.

1087. Di Bello F, Baudo A, de Angelis M, Jannello LMI, Siech C, Tian Z, Goyal JA, Collà Ruvolo C, Califano G, La Rocca R, Morra S, Acquati P, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, de Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Other-cause mortality in incidental prostate cancer. *Prostate*. 2024 Jun;84(8):731-737. doi: 10.1002/pros.24689. Epub 2024 Mar 20. PMID: 38506561.

1088. de Angelis M, Baudo A, Siech C, Jannello LMI, Di Bello F, Goyal JA, Tian Z, Longo N, de Cobelli O, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Gandaglia G, Moschini M, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Trimodal therapy effect on survival in urothelial vs non-urothelial bladder cancer. *BJU Int*. 2024 Mar 18. doi: 10.1111/bju.16333. Epub ahead of print. PMID: 38494989.

1089. Barletta F, Tappero S, Morra S, Incesu RB, Cano Garcia C, Piccinelli ML, Scheipner L, Tian Z, Gandaglia G, Stabile A, Mazzone E, Terrone C, Longo N, Tilki D, Chun FKH, de Cobelli O, Ahyai S, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Identifying low cancer-specific mortality risk lymphnode-positive radical prostatectomy patients. *J Surg Oncol*. 2024 Mar 12. doi:10.1002/jso.27612. Epub ahead of print. PMID: 38470523.

1090. Incesu RB, Barletta F, Tappero S, Piccinelli ML, Garcia CC, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Ahyai S, Longo N, Chun FKH, de Cobelli O, Terrone C, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Survival differences in non-seminoma testis cancer patients according to race/ethnicity. *Cancer Epidemiol*. 2024 Apr;89:102538. doi: 10.1016/j.canep.2024.102538. Epub 2024 Feb 20. PMID: 38377946.

1091. Siech C, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O, Ahyai S, Briganti A, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Married Status Affects Rates of Treatment and Mortality in Male and Female Renal Cell Carcinoma Patients Across all Stages. *Clin Genitourin Cancer*. 2024 Apr;22(2):593-598. doi:10.1016/j.clgc.2024.01.016. Epub 2024 Feb 1. PMID: 38369387.

1092. Jannello LMI, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Siech C, de Angelis M, Touma N, Tian Z, Goyal JA, Luzzago S, Mistretta FA, Piccinelli ML, Saad F, Chun FKH, Briganti A, Ahyai S, Carmignani L, Longo N, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Multivariable model versus AJCC staging system: cancer-specific survival predictions in adrenocortical carcinoma. *Endocr Relat Cancer*. 2024 Mar 15;31(4):e230353. doi: 10.1530/ERC-23-0353. PMID: 38363202.

1093. Siech C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Tilki D, Longo N, Carmignani L, de Cobelli O, Ahyai S, Briganti A, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Differences in other-cause mortality in metastatic renal cell carcinoma according to partial vs. radical nephrectomy and age: A propensity score matched study. *Surg Oncol*. 2024 Apr;53:102047. doi: 10.1016/j.suronc.2024.102047. Epub 2024 Feb 13. PMID: 38359547.

1094. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Califano G, la Rocca R, Capece M, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Regional differences in upper tract urothelial carcinoma patients across the United States. *Urol Oncol*. 2024 May;42(5):162.e1-162.e10. doi: 10.1016/j.urolonc.2024.01.034. Epub 2024 Feb 9. PMID: 38336499.

1095. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Califano G, Celentano G, la Rocca R, Napolitano L, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Unmarried status effect on stage at presentation and treatment patterns in primary urethral carcinoma patients. *Urol Oncol*. 2024 May;42(5):161.e17-161.e23. doi: 10.1016/j.urolonc.2024.01.022. Epub 2024 Feb 5. PMID: 38320935.

1096. Incesu RB, Barletta F, Garcia CC, Scheipner L, Morra S, Baudo A, Assad A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Longo N, Ahyai S, Chun FKH, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. The Effect of Treatment Intensification on Other-Cause Mortality in Clear-Cell Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients. *Clin Genitourin Cancer*. 2024 Apr;22(2):420-425. doi: 10.1016/j.clgc.2023.12.013. Epub 2023 Dec 27. PMID: 38307818.

1097. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Califano G, Creta M, Celentano G, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. The Association between Urinary Diversion Type and Other-Cause Mortality in Radical Cystectomy Patients. *Cancers (Basel)*. 2024 Jan 19;16(2):429. doi: 10.3390/cancers16020429. PMID: 38275870; PMCID: PMC10813972.

1098. Jannello LMI, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, de Angelis M, Siech C, Tian Z, Goyal JA, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Chun FKH, Briganti A, Tilki D, Ahyai S, Carmignani L, Longo N, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. The European Network for the Study of Adrenal Tumors staging system (2015): a United States validation. *J Clin Endocrinol Metab*. 2024 Jan 24;dgae047. doi: 10.1210/clinem/dgae047. Epub ahead of print. PMID: 38266758.

1099. Siech C, Gruber A, Wenzel M, Humke C, Karakiewicz PI, Kluth LA, Chun FKH, Hoeh B, Mandel P. Cardiovascular Disease and Chronic Pulmonary Disease Increase the Risk of Short-Term Major Postoperative Complications after Robotic-Assisted Radical Prostatectomy. *Medicina (Kaunas)*. 2024 Jan 18;60(1):173. doi:10.3390/medicina60010173. PMID: 38256433; PMCID: PMC10820446.

1100. Klemm J, Bekku K, Abufaraj M, Laukhtina E, Matsukawa A, Parizi MK, Karakiewicz PI, Shariat SF. Upper Tract Urothelial Carcinoma: A Narrative Review of Current Surveillance Strategies for Non-Metastatic Disease. *Cancers (Basel)*. 2023 Dec 20;16(1):44. doi: 10.3390/cancers16010044. PMID: 38201472; PMCID: PMC10777993.

1101. Matsukawa A, Yanagisawa T, Bekku K, Kardoust Parizi M, Laukhtina E, Klemm J, Chiujdea S, Mori K, Kimura S, Fazekas T, Miszczyk M, Miki J, Kimura T, Karakiewicz PI, Rajwa P, Shariat SF. Comparing the Performance of Digital Rectal Examination and Prostate-specific Antigen as a Screening Test for Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Urol Oncol*. 2024 Jan

1102. 4:S2588-9311(23)00292-4. doi: 10.1016/j.euo.2023.12.005. Epub ahead of print. PMID: 38182488.

1103. Rajwa P, Quhal F, D'Andrea D, Korn S, Petrov P, Yanagisawa T, Kawada T, Motlagh RS, Mostafaei H, Laukhtina E, Aydh A, König F, Pallauf M, Pradere B, Nyirády P, Abufaraj M, Marra G, Gandaglia G, Briganti A, Karakiewicz P, Ye DW, Haydter M, Chlosta P, Comperat E, Enikeev D, Shariat SF. Positive family history as a predictor for disease outcomes after radical prostatectomy for nonmetastatic prostate cancer. *Arab J Urol*. 2023 Apr 3;21(4):241-247. doi:10.1080/2090598X.2023.2196911. PMID: 38178943; PMCID: PMC10763581.

1104. Morra S, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Touma N, Tian Z, Saad F, Creta M, Califano G, Celentano G, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Regional differences in upper tract urothelial carcinoma patients across the United States. *Urol Oncol*. 2024 May;42(5):162.e1-162.e10. doi: 10.1016/j.urolonc.2024.01.034. Epub 2024 Feb 9. PMID: 38336499.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

tano G, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Contemporary sex-specific analysis of the association of marital status with cancer-specific mortality in primary urethral carcinoma patients. *Urol Oncol*. 2024 Feb;42(2):31.e1-31.e8. doi: 10.1016/j.urolonc.2023.10.013. Epub 2023 Dec 14. PMID: 38101989.

1105. Baudo A, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Tian Z, Acquati P, Tilki D, Longo N, Ahyai S, de Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Karakiewicz PI. Other-Cause Mortality, According to Partial vs. Radical Nephrectomy: Age and Stage Analyses. *Clin Genitourin Cancer*. 2024 Apr;22(2):181-188. doi: 10.1016/j.clgc.2023.10.011. Epub 2023 Nov 2. PMID: 38042729.

1106. Scheipner L, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Garcia CC, Incesu RB, Morra S, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Terrone C, De Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Seles M, Ahyai S, Karakiewicz PI. Differences in overall survival of penile cancer patients versus population-based controls. *Int J Urol*. 2024 Mar;31(3):274-279. doi: 10.1111/iju.15346. Epub 2023 Nov 28. PMID: 38014575.

1107. Majdoub M, Yanagisawa T, Quhal F, Laukhtina E, von Deimling M, Kawada T, Rajwa P, Bianchi A, Pallauf M, Mostafaei H, Chlosta M, Pradere B, Karakiewicz PI, Schmidinger M, Rub R, Shariat SF. Role of clinicopathological variables in predicting recurrence and survival outcomes after surgery for non-metastatic renal cell carcinoma: Systematic review and meta-analysis. *Int J Cancer*. 2024 Apr 1;154(7):1309-1323. doi: 10.1002/ijc.34793. Epub 2023 Nov 27. PMID: 38009868.

1108. Hoeh B, Kosiba M, Wenzel M, Meister N, Preisser F, Shariat SF, Hohenhorst JL, Becker A, Mandel P, Banek S, Roos F, Karakiewicz PI, Chun FKH, Kluth LA. Comparison of survival outcomes between laparoscopic versus open radical nephroureterectomy in upper tract urothelial cancer patients: Experiences of a tertiary care single center. *Curr Urol*. 2023 Dec;17(4):292-298. doi: 10.1097/CU9.0000000000000113. Epub 2022 Aug 31. PMID: 37994335; PMCID: PMC10662872.

1109. Scheipner L, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Assad A, Jannello LMI, Siech C, de Angelis M, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Carmignani L, De Cobelli O, Pichler M, Ahyai S, Karakiewicz PI. Prognostic Significance of Radiographic Lymph Node Invasion in Contemporary Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients. *Clin Genitourin Cancer*. 2024 Apr;22(2):164-170. doi: 10.1016/j.clgc.2023.10.007. Epub 2023 Oct 30. PMID: 37981546.

1110. Kawada T, Shim SR, Quhal F, Rajwa P, Pradere B, Yanagisawa T, Bekku K, Laukhtina E, von Deimling M, Teoh JY, Karakiewicz PI, Araki M, Shariat SF. Diagnostic Accuracy of Liquid Biomarkers for Clinically Significant Prostate Cancer Detection: A Systematic Review and Diagnostic Meta-analysis of Multiple Thresholds. *Eur Urol Oncol*. 2023 Nov 17:S2588-9311(23)00248-1. doi: 10.1016/j.euo.2023.10.029. Epub ahead of print. PMID: 37981495.

1111. Kardoust Parizi M, Matsukawa A, Bekku K, Klemm J, Alimohammadi A, Laukhtina E, Karakiewicz P, Chiu J, Abufaraj M, Krauter J, Shariat SF. Metastatic Organotropism Differential Treatment Response in Urothelial Carcinoma: A Systematic Review and Network Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *Eur Urol Oncol*. 2023 Nov 16:S2588-9311(23)00246-8. doi: 10.1016/j.euo.2023.11.001. Epub ahead of print. PMID: 37980251.

1112. Scheipner L, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Assad A, Jannello LMI, Siech C, de Angelis M, Barletta F, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Carmignani L, De Cobelli O, Ahyai S, Karakiewicz PI. Characteristics of incidental prostate cancer in the United States. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2023 Oct 23. doi: 10.1038/s41391-023-00742-7. Epub ahead of print. PMID: 37872250.

1113. Dariane C, Chierigo F, Ouellet V, Delvoe N, Jammal MP, Bégin LR, Paradis JB, Mes-Masson AM, Karakiewicz PI, Saad F. Analysis of active surveillance uptake for localized prostate cancer in Quebec in 2016: A Canadian bicentric study and comparison with 2010 data. *Fr J Urol*. 2024 Jan;34(1):102544. doi: 10.1016/j.purol.2023.09.031. Epub 2023 Oct 17. PMID: 37858379.

1114. Scheipner L, Barletta F, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Assad A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Carmignani L, Pichler M, Ahyai S, Karakiewicz PI. Prognostic Significance of Pathologic Lymph Node Invasion in Metastatic Renal Cell Carcinoma in the Immunotherapy Era. *Ann Surg Oncol*. 2023 Dec;30(13):8780-8785. doi: 10.1245/s10434-023-14367-6. Epub 2023 Oct 10. PMID: 37815682; PMCID: PMC10625944.

1115. Garcia CC, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Briganti A, De Cobelli O, Terrone C, Banek S, Kluth L, Chun FKH, Karakiewicz PI. Regional differences in metastatic urothelial carcinoma of the urinary bladder patients across the United States SEER registries. *Can Urol Assoc J*. 2023 Aug 29;17(12):E412-9. doi: 10.5489/cuaj.8442. Epub ahead of print. PMID: 37787591; PMCID: PMC10697709.

1116. Cano Garcia C, Wenzel M, Koll F, Zatik A, Köllermann J, Graefen M, Tilki D, Karakiewicz PI, Kluth LA, Chun FKH, Mandel P, Hoeh B. Differences in long-term continence rates between prostate cancer patients with extraprostatic vs. organ-confined disease undergoing robotic-assisted radical prostatectomy: An observational study. *Clinics (Sao Paulo)*. 2023 Sep 30;78:100284. doi: 10.1016/j.clin-sp.2023.100284. PMID: 37783172; PMCID: PMC10551827.

1117. Tappero S, Barletta F, Piccinelli ML, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, Briganti A, de Cobelli O, Chun FKH, Graefen M, Longo N, Ahyai S, Carmignani L, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Survival of patients with clear cell renal carcinoma according to number and location of organ-specific metastatic sites. *Urol Oncol*. 2024 Jan;42(1):22.e23-22.e31. doi: 10.1016/j.urolonc.2023.08.014. Epub 2023 Sep 28. PMID: 37775340.

1118. Musi G, Luzzago S, Mauri G, Mistretta FA, Varano GM, Vaccaro C, Guzzo S, Maiettini D, Di Trapani E, Della Vigna P, Bianchi R, Bonomo G, Ferro M, Tian Z, Karakiewicz PI, de Cobelli O, Orsi F, Piccinelli ML. Predicting Peri-Operative Outcomes in Patients Treated with Percutaneous Thermal Ablation for Small Renal Masses: The SuNS Nephrometry Score. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Sep 15;13(18):2955. doi: 10.3390/diagnostics13182955. PMID: 37761322; PMCID: PMC10528095.

1119. Morra S, Incesu RB, Scheipner L, Baudo A, Jannello LMI, de Angelis M, Siech C, Goyal JA, Tian Z, Saad F, Califano G, la Rocca R, Capece M, Shariat SF, Ahyai S, Carmignani L, de Cobelli O, Musi G, Tilki D, Briganti A, Chun FKH, Longo N, Karakiewicz PI. Demographics, Clinical Characteristics and Survival Outcomes of Primary Urinary Tract Malignant Melanoma Patients: A Population-Based Analysis. *Cancers (Basel)*. 2023 Sep 10;15(18):4498. doi: 10.3390/cancers15184498. PMID: 37760467; PMCID: PMC10527544.

1120. Scheipner L, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Garcia CC, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Terrone C, De Cobelli O, Briganti A, Chun FKH, Tilki D, Longo N, Carmignani L, Pichler M, Hutterer G, Ahyai S, Karakiewicz PI. Regional differences in clear cell metastatic renal cell carcinoma patients across the USA. *World J Urol*. 2023 Nov;41(11):2991-3000. doi: 10.1007/s00345-023-04589-4. Epub 2023 Sep 27. PMID: 37755519; PMCID: PMC10632241.

1121. Cano Garcia C, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Hoeh B, Chierigo F, Sorce G, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Briganti A, De Cobelli O, Dell'Oglio P, Mandel P, Terrone C, Chun FKH, Karakiewicz PI. In-Hospital Venous Thromboembolism and Pulmonary Embolism After Major Urologic Cancer Surgery. *Ann Surg Oncol*. 2023 Dec;30(13):8770-8779. doi: 10.1245/s10434-023-14246-0. Epub 2023 Sep 18. PMID: 37721691; PMCID: PMC10625997.

1122. Yanagisawa T, Quhal F, Kawada T, Bekku K, Laukhtina E, Rajwa P, Deimling MV, Chlosta M, Pradere B, Karakiewicz PI, Mori K, Kimura T, Schmidinger M, Shariat SF. Association between age and efficacy of first-line immunotherapy-based combination therapies for mRCC: a meta-analysis. *Immunotherapy*. 2023 Oct;15(15):1309–1322. doi: 10.2217/imt-2023-0039. Epub 2023 Sep 11. PMID: 37694583.
1123. Tappero S, Piccinelli ML, Incesu RB, Cano Garcia C, Barletta F, Morra S, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, de Cobelli O, Graefen M, Chun FKH, Briganti A, Longo N, Ahyai S, Carmignani L, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Overall Survival of Metastatic Prostate Cancer Patients According to Location of Visceral Metastatic Sites. *Clin Genitourin Cancer*. 2024 Apr;22(2):47–55.e2. doi: 10.1016/j.clgc.2023.08.004. Epub 2023 Aug 11. PMID: 37690970.
1124. Morra S, Piccinelli ML, Cano Garcia C, Tappero S, Barletta F, Incesu RB, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Saad F, Mirone V, Califano G, Colla' Ruvo C, Shariat SF, de Cobelli O, Musi G, Chun FKH, Terrone C, Briganti A, Tilki D, Ahyai S, Carmignani L, Longo N, Karakiewicz PI. Differences in future life expectancy of testicular germ-cell tumor patients vs. age-matched male population-based controls. *Int Urol Nephrol*. 2023 Dec;55(12):3119–3128. doi: 10.1007/s11255-023-03763-2. Epub 2023 Aug 28. PMID: 37640983.
1125. Incesu RB, Barletta F, Tappero S, Morra S, Garcia CC, Scheipner L, Piccinelli ML, Tian Z, Saad F, Shariat SF, de Cobelli O, Ahyai S, Chun FKH, Longo N, Terrone C, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Conditional survival of stage III non-seminoma testis cancer patients. *Urol Oncol*. 2023 Oct;41(10):435.e11–435.e18. doi: 10.1016/j.urolonc.2023.06.005. Epub 2023 Aug 7. PMID: 37558516.
1126. Ślusarczyk A, Baboudjian M, Zapała P, Yanagisawa T, Miszczyk M, Chlosta M, Krumpoek P, Moschini M, Gandaglia G, Ploussard G, Rivas JG, Zyczkowski M, Karakiewicz PI, Radziszewski P, Leapman MS, Shariat SF, Rajwa P. Survival outcomes of patients treated with local therapy for nonmetastatic prostate cancer with high prostate-specific antigen concentrations. *Prostate*. 2023 Nov;83(15):1504–1515. doi: 10.1002/pros.24609. Epub 2023 Aug 7. PMID: 37545342.
1127. Karakiewicz PI, Incesu RB, Scheipner L, Graefen M. Navigating Nomograms To Identify Prostate Cancer Patients for Lymph Node Dissection. *Eur Urol Oncol*. 2023 Dec;6(6):564–565. doi: 10.1016/j.euo.2023.07.001. Epub 2023 Aug 3. PMID: 37541904.
1128. Panunzio A, Tappero S, Piccinelli M, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Law KW, Tian Z, Tafuri A, Saad F, Shariat SF, Tilki D, Briganti A, Chun FK, DE Cobelli O, Terrone C, Bourdeau I, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Regional differences in stage distribution and rates of treatment for adrenocortical carcinoma across United States SEER registries. *Minerva Urol Nephrol*. 2023 Aug;75(4):443–451. doi: 10.23736/S2724-6051.23.05342-9. PMID: 37530661.
1129. Chierigo F, Flammia RS, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Antonelli A, Guano G, Mantica G, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Racial/ethnic disparities in the distribution and effect of type and number of high-risk criteria on mortality in prostate cancer patients treated with radiotherapy. *Arab J Urol*. 2022 Nov 21;21(3):135–141. doi: 10.1080/2090598X.2022.2148867. PMID: 37521449; PMCID: PMC10373609.
1130. Scheipner L, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Morra S, Baudo A, Assad A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Chun FKH, Briganti A, Tilki D, Longo N, Carmignani L, Leitsmann M, Ahyai S, Karakiewicz PI. Regional differences in penile cancer patient characteristics and treatment rates across the United States. *Cancer Epidemiol*. 2023 Oct;86:102424. doi: 10.1016/j.canep.2023.102424. Epub 2023 Jul 26. PMID: 37506474.
1131. Yanagisawa T, Kawada T, von Deimling M, Bekku K, Laukhtina E, Rajwa P, Chlosta M, Pradere B, D'Andrea D, Moschini M, Karakiewicz PI, Teoh JY, Miki J, Kimura T, Shariat SF. Repeat Transurethral Resection for Non-muscle-invasive Bladder Cancer: An Updated Systematic Review and Meta-analysis in the Contemporary Era. *Eur Urol Focus*. 2024 Jan;10(1):41–56. doi: 10.1016/j.euf.2023.07.002. Epub 2023 Jul 24. PMID: 37495458.
1132. Chierigo F, Flammia RS, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Graefen M, Shariat SF, Guano G, Mantica G, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. The association of the type and number of D'Amico high-risk criteria with rates of pathologically non-organ-confined prostate cancer. *Cent European J Urol*. 2023;76(2):104–108. doi: 10.5173/cej.2023.030. Epub 2023 Apr 30. PMID: 37483849; PMCID: PMC10357822.
1133. Piccinelli ML, Tappero S, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Briganti A, Chun FKH, Terrone C, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Assessment of the VENUSS and GRANT Models for Individual Prediction of Cancer-specific Survival in Surgically Treated Nonmetastatic Papillary Renal Cell Carcinoma. *Eur Urol Open Sci*. 2023 Jun 13;53:109–115. doi: 10.1016/j.euros.2023.05.005. PMID: 37441347; PMCID: PMC10334233.
1134. Cano Garcia C, Wenzel M, Humke C, Wittler C, Dislich J, Incesu RB, Köllermann J, Steuber T, Graefen M, Tilki D, Karakiewicz PI, Kluth LA, Preisser F, Chun FKH, Mandel P, Hoeh B. Impact of Age on Long-Term Urinary Continence after Robotic-Assisted Radical Prostatectomy. *Medicina (Kaunas)*. 2023 Jun 15;59(6):1153. doi: 10.3390/medicina59061153. PMID: 37374357; PMCID: PMC10305537.
1135. Barletta F, Tappero S, Morra S, Incesu RB, Cano Garcia C, Piccinelli ML, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Gandaglia G, Stabile A, Mazzone E, Terrone C, Longo N, Tilki D, Chun FKH, de Cobelli O, Ahyai S, Carmignani L, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Cancer-Specific Mortality Differences in Specimen-Confined Radical Prostatectomy Patients According to Lymph Node Invasion. *Clin Genitourin Cancer*. 2023 Dec;21(6):e461–e466.e1. doi: 10.1016/j.clgc.2023.05.010. Epub 2023 May 18. PMID: 37365054.
1136. Hoeh B, Wenzel M, Eckart O, Fleisgarten F, Garcia CC, Köllermann J, Würnschimmel C, Larcher A, Karakiewicz P, Kluth LA, Chun FKH, Mandel P, Becker A. Comparison of peri- and intraoperative outcomes of open vs robotic-assisted partial nephrectomy for renal cell carcinoma: a propensity-matched analysis. *World J Surg Oncol*. 2023 Jun 22;21(1):189. doi: 10.1186/s12957-023-03061-2. PMID: 37349748; PMCID: PMC10286329.
1137. Aydh A, Sari Motlagh R, Alamri A, Yanagisawa T, Ayed A, Rajwa P, Laukhtina E, Alasiri SM, Kawada T, Mostafai H, Ayidh A, Pallauf M, König F, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Shariat SF. Comparison between different neoadjuvant chemotherapy regimens and local therapy alone for bladder cancer: a systematic review and network meta-analysis of oncologic outcomes. *World J Urol*. 2023 Aug;41(8):2185–2194. doi: 10.1007/s00345-023-04478-w. Epub 2023 Jun 22. PMID: 37347252; PMCID: PMC10415490.
1138. Cano Garcia C, Flammia RS, Piccinelli M, Panunzio A, Tappero S, Barletta F, Incesu RB, Law KW, Morra S, Tian Z, Saad F, Kapoor A, Shariat SF, Longo N, Tilki D, Briganti A, Terrone C, Antonelli A, De Cobelli O, Hoeh B, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Differences in Survival of Clear Cell Metastatic Renal Cell Carcinoma According to Partial vs. Radical Cytoreductive Nephrectomy. *Clin Genitourin Cancer*. 2024 Feb;22(1):1–6. doi: 10.1016/j.clgc.2023.06.003. Epub 2023 Jun 12. PMID: 37344282.
1139. von Deimling M, D'Andrea D, Pradere B, Laukhtina E, Yanagisawa T, Kawada T, Majdoub M, Rajwa P, Pallauf M, Singla N, Soria F, Margulis V, Chlosta P, Karakiewicz PI, Roupret M, Teoh JY, Fisch M, Rink M, Moschini M, Lotan Y, Shariat SF. Clinical value of cholinesterase in patients treated with radical nephroureterectomy for upper urinary tract carcinoma. *World J Urol*. 2023 Jul;41(7):1861–1868. doi: 10.1007/s00345-023-04449-1. Epub 2023 Jun 9. PMID: 37294372; PMCID: PMC10352439.
1140. Piccinelli ML, Panunzio A, Tappero S, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Tian Z, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Sha-

Publications

Mars 2022 à mars 2024

riat SF, Tilki D, Briganti A, Chun FK, Terrone C, Antonelli A, DE Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Cancer-specific mortality free survival rates in non-metastatic non-clear cell renal carcinoma patients at intermediate/high risk of recurrence. *Minerva Urol Nephrol.* 2023 Jun;75(3):319-328. doi: 10.23736/S2724-6051.23.05151-0. PMID: 37221827.

1141. Mistretta FA, Luzzago S, Alessi S, Piccinelli M, Marvaso G, Giudice AL, Nizzardo M, Cozzi G, Fontana M, Corrao G, Ferro M, Tian Z, Karakiewicz PI Prof, Jereczek-Fossa BA Prof, Petralia G Prof, de Cobelli O Prof, Musi G Prof. Conditional survival of patients with low-risk prostate cancer: Temporal changes in active surveillance permanence over time. *Urol Oncol.* 2023 Jul;41(7):323.e1-323.e8. doi: 10.1016/j.urolonc.2023.03.006. Epub 2023 May 20. PMID: 37211449.

1142. Yanagisawa T, Kawada T, Quhal F, Bekku K, Laukhtina E, Rajwa P, von Deimling M, Majdoub M, Chlosta M, Pradere B, Mori K, Kimura T, Schmidinger M, Karakiewicz PI, Shariat SF. Impact of sex on the efficacy of immune checkpoint inhibitors in kidney and urothelial cancers: a systematic review and meta-analysis. *World J Urol.* 2023 Jul;41(7):1763-1774. doi: 10.1007/s00345-023-04412-0. Epub 2023 May 20. PMID: 37209143; PMCID: PMC10352444.

1143. von Deimling M, Mertens LS, van Rhijn BWG, Lotan Y, Spiess PE, Daneshmand S, Black PC, Pallauf M, D'Andrea D, Moschini M, Soria F, Del Giudice F, Afferi L, Laukhtina E, Yanagisawa T, Kawada T, Teoh JY, Abufaraj M, Ploussard G, Roumiguié M, Karakiewicz PI, Babjuk M, Gontero P, Xylinas E, Rink M, Shariat SF, Pradere B. Carboplatin Induction Chemotherapy in Clinically Lymph Node-positive Bladder Cancer. *Eur Urol Open Sci.* 2023 Mar 25;51:39-46. doi: 10.1016/j.euro.2023.02.014. PMID: 37187719; PMCID: PMC10175724.

1144. Cano Garcia C, Wenzel M, Piccinelli ML, Hoeh B, Landmann L, Tian Z, Humke C, Incesu RB, Köllermann J, Wild PJ, Würnschimmel C, Graefen M, Tilki D, Karakiewicz PI, Kluth LA, Chun FKH, Mandel P. External Tertiary-Care-Hospital Validation of the Epidemiological SEER-Based Nomogram Predicting Downgrading in High-Risk Prostate Cancer Patients Treated with Radical Prostatectomy. *Diagnostics (Basel).* 2023 May 3;13(9):1614. doi: 10.3390/diagnostics13091614. PMID: 37175005; PMCID: PMC10178748.

1145. Rosiello G, Scilipoti P, Larcher A, Fallara G, Colandrea G, Basile G, Re C, Tian Z, Karakiewicz PI, Mottrie A, Trevisani F, Marandino L, Raggi D, Necchi A, Bertini R, Salonia A, Montorsi F, Capitanio U. Neglected lymph nodal metastases in patients with renal cancer: when to extend the anatomical template of lymph node dissection during nephrectomy. *World J Urol.* 2023 Jun;41(6):1573-1579. doi: 10.1007/s00345-023-04413-z. Epub 2023 May 6. PMID: 37148324.

1146. Tappero S, Cano Garcia C, Incesu RB, Piccinelli ML, Barletta F, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Conditional survival for non-metastatic muscle-invasive adenocarcinoma of the urinary bladder after radical cystectomy. *Surg Oncol.* 2023 Jun;48:101947. doi: 10.1016/j.suronc.2023.101947. Epub 2023 Apr 28. PMID: 37141747.

1147. Yanagisawa T, Rajwa P, Quhal F, Kawada T, Bekku K, Laukhtina E, Deimling MV, Chlosta M, Karakiewicz PI, Kimura T, Shariat SF. Neoadjuvant Androgen Receptor Signaling Inhibitors before Radical Prostatectomy for Non-Metastatic Advanced Prostate Cancer: A Systematic Review. *J Pers Med.* 2023 Apr 7;13(4):641. doi: 10.3390/jpm13040641. PMID: 37109028; PMCID: PMC10142264.

1148. Hoeh B, Garcia CC, Wenzel M, Tian Z, Tilki D, Steuber T, Karakiewicz PI, Chun FKH, Mandel P. Triplet or Doublet Therapy in Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer: Updated Network Meta-analysis Stratified by Disease Volume. *Eur Urol Focus.* 2023 Sep;9(5):838-842. doi: 10.1016/j.euf.2023.03.024. Epub 2023 Apr 11. PMID: 37055323.

1149. Piccinelli ML, Morra S, Tappero S, Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Scheipner L, Baudo A, Tian Z, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Carmignani L, Ahyai S, Tilki D, Briganti A, Chun FKH, Terrone C, Longo N, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Critical Appraisal of Leibovich 2018 and GRANT Models for Prediction of Cancer-Specific Survival in Non-Metastatic Chromophobe Renal Cell Carcinoma. *Cancers (Basel).* 2023 Apr 5;15(7):2155. doi: 10.3390/cancers15072155. PMID: 37046815; PMCID: PMC10093654.

1150. Panunzio A, Tappero S, Hohenhorst L, Cano Garcia C, Piccinelli M, Barletta F, Tian Z, Tafuri A, Briganti A, De Cobelli O, Chun FKH, Tilki D, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Bourdeau I, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. African American vs Caucasian race/ethnicity in adrenocortical carcinoma patients. *Endocr Relat Cancer.* 2023 Jun 2;30(7):e220249. doi: 10.1530/ERC-22-0249. PMID: 37043366.

1151. Yanagisawa T, Schmidinger M, Fajkovic H, Karakiewicz PI, Kimura T, Shariat SF. What is the role of cytoreductive nephrectomy in patients with metastatic renal cell carcinoma? *Expert Rev Anticancer Ther.* 2023 May;23(5):455-459. doi: 10.1080/14737140.2023.2200939. Epub 2023 Apr 13. PMID: 37042747.

1152. Piccinelli ML, Barletta F, Tappero S, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Luzzago S, Mistretta FA, Ferro M, Saad F, Shariat SF, Ahyai S, Longo N, Tilki D, Chun FKH, Terrone C, Briganti A, de Cobelli O, Musi G, Karakiewicz PI. Development and External Validation of a Novel Nomogram Predicting Cancer-specific Mortality-free Survival in Surgically Treated Papillary Renal Cell Carcinoma Patients. *Eur Urol Focus.* 2023 Sep;9(5):799-806. doi: 10.1016/j.euf.2023.03.014. Epub 2023 Apr 4. PMID: 37024421.

1153. Bekku K, Kawada T, Yanagisawa T, Karakiewicz PI, Shariat SF. Role of lymphadenectomy during primary surgery for kidney cancer. *Curr Opin Urol.* 2023 Jul 1;33(4):294-301. doi: 10.1097/MOU.0000000000001095. Epub 2023 Apr 10. PMID: 37014778; PMCID: PMC10256307.

1154. Yanagisawa T, Kawada T, Mostafaei H, Sari Motlagh R, Quhal F, Laukhtina E, Rajwa P, von Deimling M, Bianchi A, Pallauf M, Pradere B, Karakiewicz PI, Miki J, Kimura T, Shariat SF. Role of pelvic drain and timing of urethral catheter removal following RARP: a systematic review and meta-analysis. *BJU Int.* 2023 Aug;132(2):132-145. doi: 10.1111/bju.16022. Epub 2023 Apr 20. PMID: 37014288.

1155. Cano Garcia C, Panunzio A, Tappero S, Piccinelli ML, Barletta F, Incesu RB, Law KW, Scheipner L, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Tilki D, Briganti A, De Cobelli O, Terrone C, Antonelli A, Banek S, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Survival of Testicular Pure Embryonal Carcinoma vs. Mixed Germ Cell Tumor Patients across All Stages. *Medicina (Kaunas).* 2023 Feb 24;59(3):451. doi: 10.3390/medicina59030451. PMID: 36984452; PMCID: PMC10056449.

1156. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Regional differences in total hospital costs for radical cystectomy in the United States. *Surg Oncol.* 2023 Jun;48:101924. doi: 10.1016/j.suronc.2023.101924. Epub 2023 Mar 9. PMID: 36948042.

1157. Cignoli D, Basile G, Fallara G, Rosiello G, Belladelli F, Cei F, Musso G, Re C, Bertini R, Karakiewicz P, Mottrie A, Dehò F, Gallina A, Montorsi F, Salonia A, Capitanio U, Larcher A. Risks and benefits of partial nephrectomy performed with limited or with zero ischaemia time. *BJU Int.* 2023 Sep;132(3):283-290. doi: 10.1111/bju.16009. Epub 2023 Apr 4. PMID: 36932928.

1158. Chierigo F, Flammia RS, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Guano G, Mantica G, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. The association of type and number of high-risk criteria with cancer specific mortality in prostate cancer patients treated with radiotherapy. *Prostate.* 2023 May;83(7):695-700. doi: 10.1002/pros.24505. Epub 2023 Mar 15. PMID: 36919872.

1159. Tappero S, Barletta F, Piccinelli ML, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, Palumbo C, Briganti

A, De Cobelli O, Chun FKH, Graefen M, Longo N, Ahyai S, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. The Association Between Cytoreductive Nephrectomy and Overall Survival in Metastatic Renal Cell Carcinoma with Primary Tumor Size ≤ 4 cm. *Eur Urol Focus*. 2023 Sep;9(5):742-750. doi: 10.1016/j.euf.2023.02.010. Epub 2023 Mar 9. PMID: 36906483.

1160. Tafuri A, Panunzio A, De Carlo F, Luperto E, Di Cosmo F, Cavaliere A, Rizzo M, Tian Z, Shakir A, De Mitri R, Porcaro AB, Cerruto MA, Antonelli A, Cormio L, Carrieri G, Karakiewicz PI, Abreu AL, Pagliarulo V. Transperineal Laser Ablation for Benign Prostatic Enlargement: A Systematic Review and Pooled Analysis of Pilot Studies. *J Clin Med*. 2023 Feb 26;12(5):1860. doi: 10.3390/jcm12051860. PMID: 36902647; PMCID: PMC10003190.

1161. Flammia RS, Tufano A, Chierigo F, Würnschimmel C, Hoeh B, Sorce G, Tian Z, Anceschi U, Leonardo C, Del Giudice F, Terrone C, Giordano A, Morrione A, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Gallucci M, Karakiewicz PI. The Effect of Sex on Disease Stage and Survival after Radical Cystectomy in Non-Urothelial Variant-Histology Bladder Cancer. *J Clin Med*. 2023 Feb 23;12(5):1776. doi: 10.3390/jcm12051776. PMID: 36902562; PMCID: PMC10003431.

1162. Wenzel M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Briganti A, Mandel P, Montorsi F, Chun FKH, Karakiewicz PI. Correction: Overall survival and adverse events after treatment with darolutamide vs. apalutamide vs. enzalutamide for high-risk non-metastatic castration-resistant prostate cancer: a systematic review and network meta-analysis. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2023 Dec;26(4):807-808. doi: 10.1038/s41391-023-00656-4. Erratum for: *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2022 Feb;25(2):139-148. PMID: 36899091; PMCID: PMC10638077.

1163. Tappero S, Barletta F, Piccinelli ML, Cano Garcia C, Incesu RB, Morra S, Scheipner L, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, Briganti A, de Cobelli O, Chun FKH, Graefen M, Mirone V, Ahyai S, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Adenocarcinoma of the Bladder: Assessment of Survival Advantage Associated With Radical Cystectomy and Comparison With Urothelial Bladder Cancer. *Urol Oncol*. 2023 Jul;41(7):326.e9-326.e16. doi: 10.1016/j.urolonc.2023.01.015. Epub 2023 Mar 5. PMID: 36882338.

1164. Larcher A, Cei F, Belladelli F, Rosiello G, Andrea Bravi C, Fallara G, Basile G, Lucianò R, Karakiewicz P, Motttrie A, Breda A, Briganti A, Salonia A, Bertini R, Montorsi F, Capitanio U; Junior ERUS/Young Academic Urologists Working Group on Robotic Surgery. The Learning Curve for Radical Nephrectomy for Kidney Cancer: Implications for Surgical Training. *Eur Urol Open Sci*. 2023 Jan 19;49:11-14. doi: 10.1016/j.euros.2022.12.007. PMID: 36874599; PMCID: PMC9975008.

1165. Yanagisawa T, Rajwa P, Kawada T, Bekku K, Laukhtina E, Deimling MV, Majdoub M, Chlosta M, Karakiewicz PI, Heidenreich A, Kimura T, Shariat SF. An Updated Systematic and Comprehensive Review of Cytoreductive Prostatectomy for Metastatic Prostate Cancer. *Curr Oncol*. 2023 Feb 10;30(2):2194-2216. doi: 10.3390/curroncol30020170. PMID: 36826131; PMCID: PMC9955685.

1166. Cano Garcia C, Piccinelli ML, Tappero S, Panunzio A, Barletta F, Incesu RB, Tian Z, Saad F, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, De Cobelli O, Kosiba M, Banek S, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Differences in overall survival of T2N0M0 bladder cancer patients vs. population-based controls according to treatment modalities. *Int Urol Nephrol*. 2023 May;55(5):1117-1123. doi: 10.1007/s11255-023-03517-0. Epub 2023 Feb 23. PMID: 36813873.

1167. von Deimling M, Schuettfort VM, D'Andrea D, Pradere B, Grossmann NC, Kawada T, Yanagisawa T, Majdoub M, Laukhtina E, Rajwa P, Quhal F, Mostafaei H, Fajkovic H, Teoh JY, Moschini M, Karakiewicz PI, Fisch M, Rink M, Shariat SF. Predictive and Prognostic Role of the Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio in Muscle Invasive Bladder Cancer Treated With Neoadjuvant Chemotherapy and Radical Cystectomy. *Clin Genitourin Cancer*. 2023 Aug;21(4):430-441. doi: 10.1016/j.clgc.2023.01.008. Epub 2023 Jan 26. PMID: 36781346.

1168. Arezki A, Sadri I, Zakaria AS, Couture F, Nguyen DD, Karakiewicz P, Elterman DS, Zorn KC. Age-stratified potency outcomes of bilateral nerve sparing robotic-assisted radical prostatectomy. *Can J Urol*. 2023 Feb;30(1):11424-11431. PMID: 36779949. Kawada T, Yanagisawa T, Mostafaei H, Sari Motlagh R, Quhal F, Rajwa P, Laukhtina E, von Deimling M, Bianchi A, Majdoub M, Pallauf M, Pradere B, Teoh JY, Karakiewicz PI, Araki M, Shariat SF. Impact of Performance Status on Oncologic Outcomes in Patients with Advanced Urothelial Carcinoma Treated with Immune Checkpoint Inhibitor: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Urol Focus*. 2023 Mar;9(2):264-274. doi: 10.1016/j.euf.2023.01.019. Epub 2023 Feb 9. PMID: 36774273.

1169. Cano Garcia C, Barletta F, Incesu RB, Piccinelli ML, Tappero S, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Shariat SF, Antonelli A, Terrone C, De Cobelli O, Graefen M, Tilki D, Briganti A, Wenzel M, Banek S, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Survival of Testicular Pure Teratoma vs. Mixed Germ Cell Tumor Patients in Primary Tumor Specimens across All Stages. *Cancers (Basel)*. 2023 Jan 23;15(3):694. doi: 10.3390/cancers15030694. PMID: 36765653; PMCID: PMC9913474.

1170. Flammia RS, Hoeh B, Chierigo F, Hohenhorst L, Sorce G, Tian Z, Leonardo C, Graefen M, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Gallucci M, Karakiewicz PI. Differences in rates of pelvic lymph node dissection in National Comprehensive Cancer Network favorable, unfavorable intermediate- and high-risk prostate cancer across United States SEER registries. *Curr Urol*. 2022 Dec;16(4):191-196. doi: 10.1097/CU9.000000000000132. Epub 2022 Aug 22. PMID: 36714227; PMCID: PMC9875209.

1171. Cano Garcia C, Nimer N, Piccinelli ML, Tappero S, Panunzio A, Barletta F, Incesu RB, Tian Z, Saad F, Kapoor A, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Tilki D, Antonelli A, De Cobelli O, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Differences in overall survival between clear cell metastatic renal cell carcinoma patients versus population-based controls according to race/ethnicity in the United States. *Ann Epidemiol*. 2023 Mar;79:65-70. doi: 10.1016/j.annepidem.2023.01.003. Epub 2023 Jan 11. PMID: 36640918.

1172. Tafuri A, Panunzio A, Soldano A, Mazzucato G, Ornaghi PI, Di Filippo G, Gozzo A, De Maria N, Cianflone F, Shakir A, Tian Z, Brunelli M, Porcaro AB, Pagliarulo V, Artibani W, Karakiewicz PI, Antonelli A, Cerruto MA. ABO blood groups and oncological and functional outcomes in bladder cancer patients treated with radical cystectomy. *Arch Ital Urol Androl*. 2022 Dec 27;94(4):428-433. doi: 10.4081/aia.2022.4.428. PMID: 36576469.

1173. Bravi CA, Heidenreich A, Fossati N, Gandaglia G, Suardi N, Mazzone E, Stabile A, Cucchiara V, Osmonov D, Juenemann KP, Karnes RJ, Kretschmer A, Buchner A, Stief C, Hiester A, Albers P, Devos G, Joniau S, Van Poppel H, Grubmüller B, Shariat S, Tilki D, Graefen M, Gill IS, Motttrie A, Karakiewicz PI, Montorsi F, Briganti A, Pfister D. Combining PSA and PET features to select candidates for salvage lymph node dissection in recurrent prostate cancer. *BJUI Compass*. 2022 Aug 4;4(1):123-129. doi: 10.1002/bco2.182. PMID: 36569505; PMCID: PMC9766859.

1174. Nocera L, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Wenzel M, Würnschimmel C, Tian Z, Gandaglia G, Fossati N, Mirone V, Chun FKH, Shariat SF, Graefen M, Saad F, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Predicting the probability of pT3 or higher pathological stage at radical prostatectomy: COVID-19-specific considerations. *Front Oncol*. 2022 Dec 6;12:990851. doi: 10.3389/fonc.2022.990851. PMID: 36561531; PMCID: PMC9763886.

1175. Yanagisawa T, Quhal F, Kawada T, Mostafaei H, Motlagh RS, Laukhtina E, Rajwa P, Deimling MV, Bianchi A, Pallauf M, Majdoub M, Pradere B, Moschini M, Karakiewicz PI, Teoh JY, Miki J, Kimura T, Shariat SF. A Systematic Review and Meta-analysis of Chemoablation for Non-muscle-invasive Bladder Cancer. *Eur Urol Focus*. 2023 May;9(3):463-479. doi: 10.1016/j.euf.2022.12.003. Epub 2022 Dec 12. PMID: 36517409.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

1176. Siech C, García CC, Leyh H, Schmid HP, Engl TA, Karakiewicz PI, Becker A, Chun FK, Banek S, Kluth LA. Standardized evaluation of satisfaction within urology residents during clinical training: Implementation of a new urological residency rotation program at the university hospital Frankfurt. *Front Surg.* 2022 Nov 23;9:1038336. doi: 10.3389/fsurg.2022.1038336. PMID: 36504575; PMCID: PMC9727092.
1177. Barletta F, Tappero S, Panunzio A, Incesu RB, Cano Garcia C, Piccinelli ML, Tian Z, Gandaglia G, Moschini M, Terrone C, Antonelli A, Tilki D, Chun FKH, de Cobelli O, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Differences in Cancer-Specific Mortality after Trimodal Therapy for T2N0M0 Bladder Cancer according to Histological Subtype. *Cancers (Basel).* 2022 Nov 23;14(23):5766. doi: 10.3390/cancers14235766. PMID: 36497246; PMCID: PMC9736026.
1178. Yanagisawa T, Quhal F, Kawada T, Mostafaei H, Motlagh RS, Laukhtina E, Rajwa P, von Deimling M, Bianchi A, Pallauf M, Majdoub M, Pradere B, Abufaraj M, Moschini M, Karakiewicz PI, Iwatani K, Miki J, Kimura T, Shariat SF. Oncological impact of cystoscopic findings in non-muscle-invasive bladder cancer: a meta-analysis. *BJU Int.* 2023 Jun;131(6):643-659. doi: 10.1111/bju.15944. Epub 2023 Jan 13. PMID: 36479820.
1179. Tappero S, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Garcia CC, Piccinelli M, Tian Z, Parodi S, Montorsi F, Chun FKH, Graefen M, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, De Cobelli O, Suardi NR, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. The effect of chemotherapy in sarcoma-toid bladder cancer patients treated with radical cystectomy. *Can Urol Assoc J.* 2023 Mar;17(3):E50-E56. doi: 10.5489/cuaj.8056. PMID: 36473471; PMCID: PMC10027350.
1180. Panunzio A, Tappero S, Hohenhorst L, Cano Garcia C, Piccinelli M, Barletta F, Tian Z, Tafuri A, Briganti A, De Cobelli O, Chun FKH, Tilki D, Terrone C, Kapoor A, Saad F, Shariat SF, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Collecting duct carcinoma: Epidemiology, clinical characteristics and survival. *Urol Oncol.* 2023 Feb;41(2):110.e7-110.e14. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.11.009. Epub 2022 Nov 28. PMID: 36456452.
1181. Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Kokorovic A, Larcher A, Capitanio U, Tilki D, Terrone C, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Cancer-specific Mortality After Cryoablation vs Heat-based Thermal Ablation in T1a Renal Cell Carcinoma. *J Urol.* 2023 Jan;209(1):81-88. doi: 10.1097/JU.0000000000002984. Epub 2022 Nov 28. PMID: 36440817.
1182. Bianchi A, von Deimling M, Pallauf M, Yanagisawa T, Kawada T, Mostafaei H, Quhal F, Laukhtina E, Rajwa P, Majdoub M, Motlagh RS, Pradere B, Karakiewicz PI, Cerruto MA, Antonelli A, Shariat SF. Perspectives on the future of urothelial carcinoma therapy: chemotherapy and beyond. *Expert Opin Pharmacother.* 2023 Feb;24(2):177-195. doi: 10.1080/14656566.2022.2150966. Epub 2022 Nov 29. PMID: 36440477.
1183. Panunzio A, Barletta F, Tappero S, Cano Garcia C, Piccinelli M, Incesu RB, Law KW, Tian Z, Tafuri A, Tilki D, De Cobelli O, Chun FKH, Terrone C, Briganti A, Saad F, Shariat SF, Bourdeau I, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Contemporary conditional cancer-specific survival rates in surgically treated adrenocortical carcinoma patients: A stage-specific analysis. *J Surg Oncol.* 2023 Mar;127(4):560-567. doi: 10.1002/jso.27161. Epub 2022 Nov 26. PMID: 36434748.
1184. Barletta F, Tappero S, Panunzio A, Incesu RB, Cano Garcia C, Piccinelli ML, Tian Z, Gandaglia G, Moschini M, Terrone C, Antonelli A, Tilki D, Chun FKH, De Cobelli O, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Conditional survival after radical cystectomy for non-metastatic muscle-invasive squamous cell carcinoma of the urinary bladder: A population-based analysis. *Urol Oncol.* 2023 Mar;41(3):147.e1-147.e6. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.10.027. Epub 2022 Nov 22. PMID: 36428165.
1185. Panunzio A, Sorce G, Tappero S, Hohenhorst L, Garcia CC, Piccinelli M, Tian Z, Tafuri A, De Cobelli O, Chun FKH, Tilki D, Terrone C, Briganti A, Kapoor A, Saad F, Shariat SF, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Cancer specific mortality in patients with collecting duct vs. clear cell renal carcinoma. *Cancer Epidemiol.* 2023 Feb;82:102297. doi: 10.1016/j.canep.2022.102297. Epub 2022 Nov 16. PMID: 36401949.
1186. Rosiello G, Larcher A, Fallara G, Cignoli D, Re C, Martini A, Tian Z, Karakiewicz PI, Mottrie A, Boarin M, Villa G, Trevisani F, Marandino L, Raggi D, Necchi A, Bertini R, Salonia A, Briganti A, Montorsi F, Capitanio U. A comprehensive assessment of frailty status on surgical, functional and oncologic outcomes in patients treated with partial nephrectomy-A large, retrospective, single-center study. *Urol Oncol.* 2023 Mar;41(3):149.e17-149.e25. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.10.008. Epub 2022 Nov 9. PMID: 36369233.
1187. Katayama S, Pradere B, Grossman NC, Potretzke AM, Boorjian SA, Ghoreifi A, Daneshmand S, Djaladat H, Sfakianos JP, Mari A, Khene ZE, D'Andrea D, Hayakawa N, Breda A, Fontana M, Fujita K, Antonelli A, van Doeveren T, Steinbach C, Mori K, Laukhtina E, Rouprêt M, Margulis V, Karakiewicz PI, Araki M, Compérat E, Nasu Y, Shariat SF. Biological and prognostic implications of biopsy upgrading for high-grade upper tract urothelial carcinoma at nephroureterectomy. *Int J Urol.* 2023 Jan;30(1):63-69. doi: 10.1111/iju.15061. Epub 2022 Nov 9. PMID: 36349904; PMCID: PMC10098861.
1188. Lacombe L, Hovington H, Brisson H, Mehdi S, Beillevaire D, Émond JP, Wagner A, Villeneuve L, Simonyan D, Ouellet V, Barrès V, Latour M, Aprikian A, Bergeron A, Castonguay V, Couture F, Chevalier S, Brimo F, Fazli L, Fleshner N, Gleave M, Karakiewicz PI, Lattouf JB, Trudel D, van der Kwast T, Mes-Masson AM, Pouliot F, Fradet Y, Audet-Walsh E, Saad F, Guillemette C, Lévesque E. UGT2B28 accelerates prostate cancer progression through stabilization of the endocytic adaptor protein HIP1 regulating AR and EGFR pathways. *Cancer Lett.* 2023 Jan 28;553:215994. doi: 10.1016/j.canlet.2022.215994. Epub 2022 Nov 4. PMID: 36343786.
1189. Panunzio A, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Tappero S, Nimer N, Rajwa P, Tian Z, Terrone C, Chun FKH, Briganti A, Saad F, Shariat SF, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Effect of positive surgical margins at radical prostatectomy on cancer-specific mortality in high/very high-risk prostate cancer patients with Gleason Grade Group 4-5. *Prostate.* 2023 Feb;83(3):268-276. doi: 10.1002/pros.24458. Epub 2022 Nov 6. PMID: 36336728.
1190. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kosiba M, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. IO-IO vs IO-TKI efficacy in metastatic kidney cancer patients: A structured systematic review over time. *Semin Oncol.* 2022 Oct;49(5):394-399. doi: 10.1053/j.seminoncol.2022.10.001. Epub 2022 Oct 23. PMID: 36333148.
1191. Wenzel M, Hoeh B, Rührup J, Gambetta H, Nocera L, Würnschimmel C, Tian Z, Karakiewicz PI, Briganti A, Chun FKH, Roos FC, Becker A, Krimphove MJ. An external validation of the nocera nomogram: Predicting non-organ confined stage of pT3 in cT1 clear cell renal cell carcinoma. *Front Oncol.* 2022 Oct 10;12:1019057. doi: 10.3389/fonc.2022.1019057. PMID: 36300101; PMCID: PMC9589884.
1192. Panunzio A, Tappero S, Garcia CC, Piccinelli M, Barletta F, Incesu RB, Tian Z, Tafuri A, Tilki D, Briganti A, De Cobelli O, Chun FKH, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Bourdeau I, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Hispanic <i></i> Caucasian Race/Ethnicity in Adrenocortical Carcinoma Patients. *Anticancer Res.* 2022 Nov;42(11):5579-5585. doi: 10.21873/anticancerres.16065. PMID: 36288855.
1193. Rajwa P, Yanagisawa T, Heidegger I, Zattoni F, Marra G, Soeterik TFW, van den Bergh RCN, Valerio M, Ceci F, Kesch CV, Kasivisvanathan V, Laukhtina E, Kawada T, Nyiriadi P, Trinh QD, Chlosta P, Karakiewicz PI, Ploussard G, Briganti A, Montorsi F, Shariat SF, Gand-

aglia G; EAU-YAU Prostate Cancer Working Party. Association between age and efficacy of combination systemic therapies in patients with metastatic hormone-sensitive prostate cancer: a systematic review and meta-analysis. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2023 Mar;26(1):170-179. doi: 10.1038/s41391-022-00607-5. Epub 2022 Oct 25. PMID: 36284192.

1194. Sadri I, Arezki A, Zakaria AS, Couture F, Nguyen DD, Bousmaha N, Karakiewicz P, Zorn KC. Age-stratified continence outcomes of robotic-assisted radical prostatectomy. *Can J Urol.* 2022 Oct;29(5):11292-11299. PMID: 36245199.

1195. Tappero S, Piccinelli M, Barletta F, Panunzio A, Cano Garcia C, Incesu RB, Tian Z, Parodi S, Dell'Oglio P, De Cobelli O, Briganti A, Antonelli A, Chun FKH, Graefen M, Saad F, Shariat SF, Suardi NR, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Effect of inguinal lymph node dissection in lymph node negative patients with squamous cell carcinoma of the penis. *World J Urol.* 2023 Jan;41(1):119-125. doi: 10.1007/s00345-022-04184-z. Epub 2022 Oct 14. PMID: 36239810.

1196. Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tappero S, Nimer N, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Tilki D, Terrone C, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Contemporary vs historical survival rates in metastatic clear cell renal carcinoma according to race/ethnicity. *World J Urol.* 2022 Dec;40(12):2971-2978. doi: 10.1007/s00345-022-04183-0. Epub 2022 Oct 12. PMID: 36222885.

1197. von Deimling M, Rajwa P, Tilki D, Heidenreich A, Pallauf M, Bianchi A, Yanagisawa T, Kawada T, Karakiewicz PI, Gontero P, Pradere B, Ploussard G, Rink M, Shariat SF. The current role of precision surgery in oligometastatic prostate cancer. *ESMO Open.* 2022 Dec;7(6):100597. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100597. Epub 2022 Oct 6. PMID: 36208497; PMCID: PMC9551071.

1198. Tappero S, Panunzio A, Hohenhorst L, Cano Garcia C, Barletta F, Piccinelli M, Tian Z, Parodi S, Antonelli A, Graefen M, Chun FKH, Briganti A, De Cobelli O, Saad F, Shariat SF, Suardi N, Borghesi M, Terrone C, Karakiewicz PI. Radical cystectomy in non-metastatic sarcomatoid bladder cancer: A direct comparison vs urothelial bladder cancer. *Eur J Surg Oncol.* 2023 Jan;49(1):271-277. doi: 10.1016/j.ejso.2022.09.013. Epub 2022 Sep 24. PMID: 36192262.

1199. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kosiba M, Mandel P, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Effect of Inferior Vena Cava Tumor Thrombus on Overall Survival in Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients Treated with Cytoreductive Nephrectomy. *Eur Urol Open Sci.* 2022 Aug 30;44:94-101. doi: 10.1016/j.euros.2022.08.011. PMID: 36185586; PMCID: PMC9520505.

1200. Kachanov M, Budäus L, Beyersdorff D, Karakiewicz PI, Tian Z, Falkenbach F, Tilki D, Maurer T, Sauter G, Graefen M, Leyh-Bannurrah SR. Targeted Multiparametric Magnetic Resonance Imaging/Ultrasound Fusion Biopsy for Quantitative Gleason 4 Grading Prediction in Radical Prostatectomy Specimens: Implications for Active Surveillance Candidate Selection. *Eur Urol Focus.* 2023 Mar;9(2):303-308. doi: 10.1016/j.euf.2022.09.010. Epub 2022 Sep 30. PMID: 36184537.

1201. Parisien-La Salle S, Corbeil G, El-Haffaf Z, Duranceau C, Latour M, Karakiewicz PI, Lacroix A, Bourdeau I. Genetic Dissection of Primary Aldosteronism in a Patient With MEN1 and Ipsilateral Adrenocortical Carcinoma and Adenoma. *J Clin Endocrinol Metab.* 2022 Dec 17;108(1):26-32. doi: 10.1210/clinem/dgac564. PMID: 36179244.

1202. Laukhtina E, Moschini M, Krajewski W, Teoh JY, Ploussard G, Soria F, Roghmann F, Muenker MA, Roumiguie M, Alvarez-Maestro M, Misrai V, Antonelli A, Tafuri A, Simone G, Mastroianni R, Zhao H, Rahota RG, D'Andrea D, Mori K, Albisinni S, Karakiewicz PI, Fajkovic H, Enekeev D, Montorsi F, Shariat SF, Pradere B; European Association of Urology – Young Academic Urologists (EAU– YAU): Urothelial Carcinoma Working Group. Oncological and safety profiles in patients undergoing simultaneous transurethral resection (TUR) of bladder tumour and TUR of the prostate. *BJU Int.* 2023 May;131(5):571-580. doi: 10.1111/bju.15898. Epub 2022 Oct 3. PMID: 36134575.

1203. Nocera L, Fallara G, Raggi D, Belladelli F, Robesti D, Montorsi F, Karakiewicz PI, Malavaud B, Ploussard G, Necchi A, Martini A. Immunotherapy in advanced kidney cancer: an alternative meta-analytic method using reconstructed survival data in case of proportional hazard assumption violation. *Front Oncol.* 2022 Sep 5;12:955894. doi: 10.3389/fonc.2022.955894. PMID: 36132135; PMCID: PMC9483094.

1204. Panunzio A, Sorce G, Tappero S, Hohenhorst L, Cano Garcia C, Piccinelli M, Tian Z, Tafuri A, De Cobelli O, Chun FKH, Tilki D, Terrone C, Briganti A, Kapoor A, Saad F, Shariat SF, Cerruto MA, Antonelli A, Karakiewicz PI. Mortality According to Treatment in Metastatic Collecting Duct Renal Cell Carcinoma. *Clin Genitourin Cancer.* 2023 Apr;21(2):295-300. doi: 10.1016/j.clgc.2022.08.010. Epub 2022 Aug 26. PMID: 36117092.

1205. Flammia RS, Lavigne D, Tian Z, Saad F, Anceschi U, Gallucci M, Leonardo C, Preisser F, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI, Delouya G, Taussky D, Hoeh B. Trial Participation is Not Associated with Better Biochemical Recurrence-free Survival in a Large Cohort of External Beam Radiotherapy-Treated Intermediate- and High-Risk Prostate Cancer Patients. *Clin Oncol (R Coll Radiol).* 2023 Jan;35(1):e77-e84. doi: 10.1016/j.clon.2022.08.031. Epub 2022 Sep 14. PMID: 36115747.

1206. Wenzel M, Würnschimmel C, Nocera L, Colla Ruvolo C, Hoeh B, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Graefen M, Preisser F, Becker A, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. The effect of race/ethnicity on cancer-specific mortality after salvage radical prostatectomy. *Front Oncol.* 2022 Aug 19;12:874945. doi: 10.3389/fonc.2022.874945. PMID: 36059656; PMCID: PMC9437357.

1207. Mandel P, Hoeh B, Wenzel M, Preisser F, Tian Z, Tilki D, Steuber T, Karakiewicz PI, Chun FKH. Triplet or Doublet Therapy in Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer Patients: A Systematic Review and Network Meta-analysis. *Eur Urol Focus.* 2023 Jan;9(1):96-105. doi: 10.1016/j.euf.2022.08.007. Epub 2022 Sep 1. PMID: 36058809.

1208. Yanagisawa T, Kawada T, Rajwa P, Mostafaei H, Motlagh RS, Quhal F, Laukhtina E, König F, Pallauf M, Pradere B, Karakiewicz PI, Nyirady P, Kimura T, Egawa S, Shariat SF. Sequencing impact and prognostic factors in metastatic castration-resistant prostate cancer patients treated with cabazitaxel: A systematic review and meta-analysis. *Urol Oncol.* 2023 Apr;41(4):177-191. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.06.018. Epub 2022 Aug 13. PMID: 35970698.

1209. Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Kokorovic A, Larcher A, Capitanio U, Tilki D, Terrone C, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Cancer-specific Mortality in T1a Renal Cell Carcinoma Treated with Local Tumor Destruction Versus Partial Nephrectomy. *Eur Urol Focus.* 2023 Jan;9(1):125-132. doi: 10.1016/j.euf.2022.07.005. Epub 2022 Jul 30. PMID: 35918270.

1210. Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Panunzio A, Tappero S, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Tilki D, Terrone C, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Other-cause mortality and access to care in metastatic renal cell carcinoma according to race/ethnicity. *Urol Oncol.* 2022 Nov;40(11):493.e9-493.e16. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.06.022. Epub 2022 Jul 27. PMID: 35907705.

1211. Collà Ruvolo C, Deuker M, Wenzel M, Nocera L, Würnschimmel C, Califano G, Tian Z, Saad F, Briganti A, Xylinas E, Verze P, Musi G, Shariat SF, Mirone V, Karakiewicz PI. Impact of the primary tumor location on secondary sites and overall mortality in patients with metastatic upper tract urothelial carcinoma. *Urol Oncol.* 2022 Sep;40(9):411.e1-411.e8. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.06.009. Epub 2022 Jul

Publications

Mars 2022 à mars 2024

25. PMID: 35902301.

1212. Kaulanjan K, Lavigne D, Saad F, Karakiewicz PI, Flammia RS, Kluth LA, Mandel P, Chun FK, Taussky D, Hoeh B. Impact of Statin Use on Localized Prostate Cancer Outcomes after Radiation Therapy: Long-Term Follow-Up. *Cancers (Basel)*. 2022 Jul 24;14(15):3606. doi: 10.3390/cancers14153606. PMID: 35892865; PMCID: PMC9331711.

1213. Wenzel M, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Nocera L, Hoeh B, Tian Z, Saad F, Briganti A, Tilki D, Banek S, Mandel P, Becker A, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI. Epidemiology of Unconventional Histological Subtypes of Urethral Cancer. *Urol Int*. 2023;107(1):15-22. doi: 10.1159/000525673. Epub 2022 Jul 26. PMID: 35882213; PMCID: PMC9909713.

1214. von Deimling M, Pallauf M, Bianchi A, Laukhtina E, Karakiewicz PI, Rink M, Shariat SF, Pradere B. Active surveillance for non-muscle-invasive bladder cancer: fallacy or opportunity? *Curr Opin Urol*. 2022 Sep 1;32(5):567-574. doi: 10.1097/MOU.0000000000001028. Epub 2022 Jul 22. PMID: 35869738.

1215. Laukhtina E, Pradere B, Lemberger U, Karakiewicz PI, Fajkovic H, Shariat SF. Molecular biomarkers to help select neoadjuvant systemic therapy for urothelial carcinoma of the bladder. *Curr Opin Urol*. 2022 Sep 1;32(5):561-566. doi: 10.1097/MOU.0000000000001013. Epub 2022 Jul 15. PMID: 35849719.

1216. Pallauf M, König F, D'Andrea D, Laukhtina E, Mostafaei H, Motlagh RS, Quhal F, Aydh A, Yanagisawa T, Kawada T, Rajwa P, Lusuardi L, Soria F, Karakiewicz PI, Roupêt M, Rink M, Lotan Y, Margulis V, Singla N, Xylinas E, Shariat SF, Pradere B. A Systematic Review and Meta-Analysis of Prognostic Nomograms After UTUC Surgery. *Front Oncol*. 2022 Jul 1;12:907975. doi: 10.3389/fonc.2022.907975. PMID: 35847838; PMCID: PMC9283688.

1217. Flammia RS, Hoeh B, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Leonardo C, Briganti A, Antonelli A, Terrone C, Shariat SF, Anceschi U, Graefen M, Chun FKH, Montorsi F, Gallucci M, Karakiewicz PI. Adverse upgrading and/or upstaging in contemporary low-risk prostate cancer patients. *Int Urol Nephrol*. 2022 Oct;54(10):2521-2528. doi: 10.1007/s11255-022-03250-0. Epub 2022 Jul 15. PMID: 35838831; PMCID: PMC9463257.

1218. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Treatment patterns and rates of upgrading and upstaging in prostate cancer patients with single GGG1 positive biopsy core. *Urol Oncol*. 2022 Sep;40(9):407.e9-407.e19. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.06.003. Epub 2022 Jul 9. PMID: 35817649.

1219. Parisien-La Salle S, Chbat J, Lacroix A, Perrotte P, Karakiewicz P, Saliba I, Le XK, Olney HJ, Bourdeau I. Postoperative Recurrences in Patients Operated for Pheochromocytomas and Paragangliomas: New Data Supporting Lifelong Surveillance. *Cancers (Basel)*. 2022 Jun 14;14(12):2942. doi: 10.3390/cancers14122942. PMID: 35740606; PMCID: PMC9221403.

1220. Kawada T, Yanagisawa T, Rajwa P, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Quhal F, Laukhtina E, Aydh A, König F, Pallauf M, Pradere B, Ceci F, Baltzer PAT, Hacker M, Rasul S, Karakiewicz PI, Araki M, Nasu Y, Shariat SF. Diagnostic Performance of Prostate-specific Membrane Antigen Positron Emission Tomography-targeted biopsy for Detection of Clinically Significant Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Urol Oncol*. 2022 Aug;5(4):390-400. doi: 10.1016/j.euo.2022.04.006. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35715320.

1221. Köllermann J, Hoeh B, Ruppel D, Smith K, Reis H, Wenzel M, Preisser F, Kosiba M, Mandel P, Karakiewicz PI, Becker A, Chun FKH, Wild P, Kluth LA. The significance of the extent of tissue embedding for the detection of incidental prostate carcinoma on transurethral prostate resection material: the more, the better? *Virchows Arch*. 2022 Sep;481(3):387-396. doi: 10.1007/s00428-022-03331-6. Epub 2022 Jun 17. PMID: 35710851; PMCID: PMC9485088.

1222. Capitanio U, Fallara G, Raggi D, Nocera L, Larcher A, Belladelli F, Rowe I, Briganti A MD, PhD, Salonia A MD, PhD, Karakiewicz P, Montorsi F, Martini A, Necchi A. Pembrolizumab in advanced renal cell carcinoma: a meta-analysis providing level 1a evidence. *Curr Probl Cancer*. 2022 Aug;46(4):100875. doi: 10.1016/j.currprobcancer.2022.100875. Epub 2022 Jun 1. PMID: 35679628.

1223. Basile G, Rosiello G, Larcher A, Fallara G, Martini A, Re C, Cignoli D, Tian Z, Karakiewicz PI, Mottrie A, Bertini R, Necchi A, Raggi D, Salonia A, Briganti A, Montorsi F, Capitanio U. Clinical, pathological and long-term oncologic outcomes of papillary type I vs. type II renal cell carcinoma. *Urol Oncol*. 2022 Aug;40(8):384.e15-384.e21. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.05.012. Epub 2022 May 31. PMID: 35662498.

1224. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Outcomes of robotic- assisted versus open radical cystectomy in a large-scale, contemporary cohort of bladder cancer patients. *J Surg Oncol*. 2022 Sep;126(4):830-837. doi: 10.1002/jso.26973. Epub 2022 Jun 4. PMID: 35661361.

1225. Soria F, Lucca I, Moschini M, Mathieu R, Roupêt M, Karakiewicz PI, Briganti A, Rink M, Gust KM, Hassler MR, Foerster B, Abufarraj M, Haitel A, Klatte T, Shariat SF. Corrigendum to < Caveolin-1 as prognostic factor of disease recurrence and survival in patients treated with radical cystectomy for bladder cancer>, urologic oncology: Seminars and original investigations volume 35, issue 6, June 2017, pages 356-362. *Urol Oncol*. 2022 Aug;40(8):387. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.05.006. Epub 2022 Jun 1. Erratum for: *Urol Oncol*. 2017 Jun;35(6):356-362. PMID: 35659481.

1226. Sorce G, Hoeh B, Flammia RS, Chierigo F, Hohenhorst L, Panunzio A, Nimer N, Tian Z, Gandaglia G, Tilki D, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Rates of metastatic prostate cancer in newly diagnosed patients: Numbers needed to image according to risk level. *Prostate*. 2022 Sep;82(12):1210-1218. doi: 10.1002/pros.24376. Epub 2022 Jun 2. PMID: 35652586.

1227. Basile G, Karakiewicz PI, Tian Z, Djinović R, Montorsi F, Barbagli G, Joshi P, Kulkarni SB, Bandini M. The impact of surgical volume on perioperative safety after urethroplasty: a population-based study. *Minerva Urol Nephrol*. 2023 Jun;75(3):381-387. doi: 10.23736/S2724-6051.22.04893-5. Epub 2022 May 27. PMID: 35622351.

1228. Chierigo F, Borghesi M, Würnschimmel C, Flammia RS, Sorce G, Hoeh B, Hohenhorst L, Tian Z, Saad F, Tilki D, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Mantica G, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Contemporary Pathological Stage Distribution After Radical Prostatectomy in North American High-Risk Prostate Cancer Patients. *Clin Genitourin Cancer*. 2022 Oct;20(5):e380-e389. doi: 10.1016/j.clgc.2022.04.005. Epub 2022 Apr 21. PMID: 35618597.

1229. Flammia RS, Hoeh B, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Panunzio A, Tian Z, Saad F, Leonardo C, Briganti A, Antonelli A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Chun FKH, Montorsi F, Gallucci M, Karakiewicz PI. Cancer-specific mortality in patients with non-metastatic renal cell carcinoma who have undergone a nephrectomy and are eligible for adjuvant pembrolizumab. *Semin Oncol*. 2022 Apr;49(2):136-140. doi: 10.1053/j.seminoncol.2022.04.002. Epub 2022 Apr 29. PMID: 35610060.

1230. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Panunzio A, Chierigo F, Nimer N, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Shariat SF,

Graefen M, Tilki D, Antonelli A, Terrone C, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Metastatic stage vs complications at radical nephrectomy with inferior vena cava thrombectomy. *Surg Oncol.* 2022 Jun;42:101783. doi: 10.1016/j.suronc.2022.101783. Epub 2022 May 16. PMID: 35605557.

1231. Grossmann NC, Rajwa P, Quhal F, König F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Katayama S, Motlagh RS, Fankhauser CD, Mattei A, Moschini M, Chlosta P, van Rhijn BWG, Teoh JYC, Compérat E, Babjuk M, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Shariat SF, Pradere B. Comparative Outcomes of Primary Versus Recurrent High-risk Non-muscle-invasive and Primary Versus Secondary Muscle-invasive Bladder Cancer After Radical Cystectomy: Results from a Retrospective Multicenter Study. *Eur Urol Open Sci.* 2022 Apr 1;39:14-21. doi: 10.1016/j.euros.2022.02.011. PMID: 35528782; PMCID: PMC9068727.

1232. Chierigo F, Borghesi M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Hoeh B, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Mantica G, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Life expectancy in metastatic urothelial bladder cancer patients according to race/ethnicity. *Int Urol Nephrol.* 2022 Jul;54(7):1521-1527. doi: 10.1007/s11255-022-03221-5. Epub 2022 May 4. PMID: 35508792.

1233. Hoeh B, Hohenhorst JL, Wenzel M, Humke C, Preisser F, Wittler C, Brand M, Köllermann J, Steuber T, Graefen M, Tilki D, Karakiewicz PI, Becker A, Kluth LA, Chun FKH, Mandel P. Full functional-length urethral sphincter- and neurovascular bundle preservation improves long-term continence rates after robotic-assisted radical prostatectomy. *J Robot Surg.* 2023 Feb;17(1):177-184. doi: 10.1007/s11701-022-01408-7. Epub 2022 Apr 22. PMID: 35459985; PMCID: PMC9939484.

1234. Sorce G, Chierigo F, Flammia RS, Hoeh B, Hohenhorst L, Tian Z, Goyal JA, Graefen M, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Survival trends in chemotherapy exposed metastatic bladder cancer patients and chemotherapy effect across different age, sex, and race/ethnicity. *Urol Oncol.* 2022 Aug;40(8):380.e19-380.e27. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.03.014. Epub 2022 Apr 14. PMID: 35431135.

1235. Flammia RS, Hoeh B, Sorce G, Chierigo F, Hohenhorst L, Tian Z, Goyal JA, Leonardo C, Briganti A, Graefen M, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Chun FKH, Gallucci M, Karakiewicz PI. Contemporary seminal vesicle invasion rates in NCCN high-risk prostate cancer patients. *Prostate.* 2022 Jun;82(10):1051-1059. doi: 10.1002/pros.24350. Epub 2022 Apr 11. PMID: 35403734; PMCID: PMC9325368.

1236. Massicotte L, Hevesi Z, Zaouter C, Thibeault L, Karakiewicz P, Roy L, Roy A. Association of Phlebotomy on Blood Product Transfusion Requirements During Liver Transplantation: An Observational Cohort Study on 1000 Cases. *Transplant Direct.* 2022 Mar 25;8(4):e1258. doi: 10.1097/TXD.0000000000001258. PMID: 35372673; PMCID: PMC8963830.

1237. Sari Motlagh R, Schuettfort VM, Mori K, Katayama S, Rajwa P, Aydh A, Grossmann NC, Laukhtina E, Pradere B, Mostafaei H, Quhal F, Abufaraj M, Lee R, Karakiewicz PI, Lotan Y, Comprate E, Moschini M, Gontero P, Shariat SF. Prognostic impact of insulin-like growth factor-I and its binding proteins, insulin-like growth factor-I binding protein-2 and -3, on adverse histopathological features and survival outcomes after radical cystectomy. *Int J Urol.* 2022 Jul;29(7):676-683. doi: 10.1111/iju.14869. Epub 2022 Apr 2. PMID: 35368130; PMCID: PMC9543826.

1238. Sorce G, Flammia RS, Hoeh B, Chierigo F, Hohenhorst L, Panunzio A, Stabile A, Gandaglia G, Tian Z, Tilki D, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Antonelli A, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Grade and stage misclassification in intermediate unfavorable-risk prostate cancer radiotherapy candidates. *Prostate.* 2022 Jun;82(10):1040-1050. doi: 10.1002/pros.24349. Epub 2022 Apr 1. PMID: 35365851; PMCID: PMC9325037.

1239. Chierigo F, Borghesi M, Mantica G, Terrone C, Karakiewicz PI. Survival after Radical Prostatectomy versus Radiation Therapy in High-Risk and Very High-Risk Prostate Cancer. Reply. *J Urol.* 2022 Jul;208(1):224. doi: 10.1097/JU.0000000000002681. Epub 2022 Mar 29. PMID: 35348369.

1240. Mori K, Schuettfort VM, Katayama S, Laukhtina E, Pradere B, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Grossmann NC, Rajwa P, Teoh JY, Resch I, Fajkovic H, Moschini M, D'andrea D, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Lotan Y, Scherr D, Egawa S, Compérat E, Shariat SF; European Association of Urology-Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU-YAU). Prognostic Role of Preoperative Vascular Cell Adhesion Molecule-1 Plasma Levels in Urothelial Carcinoma of the Bladder Treated With Radical Cystectomy. *Ann Surg Oncol.* 2022 Aug;29(8):5307-5316. doi: 10.1245/s10434-022-11575-4. Epub 2022 Mar 26. PMID: 35347517; PMCID: PMC9246812.

1241. Piccinelli ML, Luzzago S, Marvaso G, Laukhtina E, Miura N, Schuettfort VM, Mori K, Colombo A, Ferro M, Mistretta FA, Fusco N, Petralia G, Jereczek-Fossa BA, Shariat SF, Karakiewicz PI, de Cobelli O, Musi G. Association between previous negative biopsies and lower rates of progression during active surveillance for prostate cancer. *World J Urol.* 2022 Jun;40(6):1447-1454. doi: 10.1007/s00345-022-03983-8. Epub 2022 Mar 26. PMID: 35347414; PMCID: PMC9166841.

1242. Mori K, Quhal F, Yanagisawa T, Katayama S, Pradere B, Laukhtina E, Rajwa P, Mostafaei H, Sari Motlagh R, Kimura T, Egawa S, Bensalah K, Karakiewicz PI, Schmidinger M, Shariat SF. The effect of immune checkpoint inhibitor combination therapies in metastatic renal cell carcinoma patients with and without previous cytoreductive nephrectomy: A systematic review and meta-analysis. *Int Immunopharmacol.* 2022 Jul;108:108720. doi: 10.1016/j.intimp.2022.108720. Epub 2022 Mar 24. PMID: 35339843.

1243. Mori K, Schuettfort VM, Yanagisawa T, Katayama S, Pradere B, Laukhtina E, Rajwa P, Mostafaei H, Sari Motlagh R, Quhal F, Moschini M, Soria F, Teoh JYC, D'Andrea D, Abufaraj M, Albisinni S, Krajewski W, Egawa S, Karakiewicz PI, Rink M, Shariat SF; European Association of Urology-Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU-YAU). Reassessment of the Efficacy of Carboplatin for Metastatic Urothelial Carcinoma in the Era of Immunotherapy: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Urol Focus.* 2022 Nov;8(6):1687-1695. doi: 10.1016/j.euf.2022.02.007. Epub 2022 Mar 9. PMID: 35279408.

1244. Würnschimmel C, Wenzel M, Chierigo F, Flammia RS, Horlemann B, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Gallucci M, Suardi N, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Radiation therapy after radical prostatectomy is associated with higher other-cause mortality. *Cancer Causes Control.* 2022 May;33(5):769-777. doi: 10.1007/s10552-022-01564-z. Epub 2022 Mar 1. PMID: 35230576; PMCID: PMC9010398.

1245. Chierigo F, Borghesi M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Hoeh B, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Mantica G, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI. Survival after radical prostatectomy versus radiation therapy in clinical node-positive prostate cancer. *Prostate.* 2022 May;82(6):740-750. doi: 10.1002/pros.24317. Epub 2022 Feb 28. PMID: 35226380; PMCID: PMC9311819.

1246. Hoeh B, Flammia RS, Hohenhorst L, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Graefen M, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI. Non-organ confined stage and upgrading rates in exclusive PSA high-risk prostate cancer patients. *Prostate.* 2022 May;82(6):687-694. doi: 10.1002/pros.24313. Epub 2022 Feb 21. PMID: 35188982. Hoeh B, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Effect of chemotherapy in metastatic prostate cancer according to race/ethnicity groups. *Prostate.* 2022 May;82(6):676-686. doi: 10.1002/pros.24312. Epub 2022 Feb 21. PMID: 35188981.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

1247. Würnschimmel C, Nocera L, Wenzel M, Ruvolo CC, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Mirone V, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI. Race/Ethnicity may be an Important Predictor of Life Expectancy in Localized Prostate Cancer Patients: Novel Analyses Using Social Security Administration Life Tables. *J Racial Ethn Health Disparities*. 2023 Apr;10(2):708-717. doi: 10.1007/s40615-022-01257-y. Epub 2022 Feb 18. PMID: 35182370; PMCID: PMC9988799.

1248. Kachanov M, Vetterlein MW, Soave A, Karakiewicz PI, Liakos N, Jankowski T, Pose RM, Mandrek M, Fisch M, Witt JH, Graefen M, Leyh-Bannurah SR. Oncologic impact of concomitant prostate cancer characteristics at the time of radical cystoprostatectomy for bladder cancer: a population-based analysis. *Aging Male*. 2022 Dec;25(1):54-61. doi: 10.1080/13685538.2022.2040982. PMID: 35179092.

1249. Pecoraro A, Amparore D, Manfredi M, Piramide F, Checcucci E, Tian Z, Peretti D, Fiori C, Karakiewicz PI, Porpiglia F. Partial vs. radical nephrectomy in non-metastatic pT3a kidney cancer patients: a population-based study. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Aug;74(4):445-451. doi: 10.23736/S2724-6051.22.04680-8. Epub 2022 Feb 11. PMID: 35147387.

1250. Katayama S, Mori K, Pradere B, Mostafaei H, Schuettfort VM, Quhal F, Motlagh RS, Laukhtina E, Grossmann NC, Rajwa P, Aydh A, König F, Mathieu R, Nyirady P, Karakiewicz PI, Nasu Y, Shariat SF. Comparison of short-term and long-term neoadjuvant hormone therapy prior to radical prostatectomy: a systematic review and meta-analysis. *Scand J Urol*. 2022 Apr;56(2):85-93. doi: 10.1080/21681805.2022.2034941. Epub 2022 Feb 10. PMID: 35142251.

1251. Rosiello G, Larcher A, Fallara G, Giancristofaro C, Martini A, Re C, Cei F, Musso G, Tian Z, Karakiewicz PI, Motttrie A, Bertini R, Salonia A, Necchi A, Raggi D, Briganti A, Montorsi F, Capitanio U. Head-to-head comparison of all the prognostic models recommended by the European Association of Urology Guidelines to predict oncologic outcomes in patients with renal cell carcinoma. *Urol Oncol*. 2022 Jun;40(6):271.e19-271.e27. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.12.010. Epub 2022 Feb 6. PMID: 35140049.

1252. Priem F, Karakiewicz PI, McCormack M, Thibeault L, Massicotte L. Validation of 5 models predicting transfusion, bleeding, and mortality in liver transplantation: an observational cohort study. *HPB (Oxford)*. 2022 Aug;24(8):1305-1315. doi: 10.1016/j.hpb.2022.01.002. Epub 2022 Jan 19. PMID: 35131142.

1253. Grossmann NC, Pradere B, D'Andrea D, Schuettfort VM, Mori K, Rajwa P, Quhal F, Laukhtina E, Katayama S, Fankhauser CD, Xylinas E, Margulis V, Moschini M, Abufaraj M, Bandini M, Lonati C, Nyirady P, Karakiewicz PI, Fajkovic H, Shariat SF. Neoadjuvant Chemotherapy in Elderly Patients With Upper Tract Urothelial Cancer: Oncologic Outcomes From a Multicenter Study. *Clin Genitourin Cancer*. 2022 Jun;20(3):227-236. doi: 10.1016/j.clgc.2022.01.004. Epub 2022 Jan 11. PMID: 35125303.

1254. Charrois-Durand C, Saad F, Barkati M, Lattouf JB, Perrotte P, Karakiewicz PI, Soulières D, Blais N, Hamilou Z, Juneau D, Plouznikoff N, Taussky D, Delouya G. A single-center, multidisciplinary experience with radium-223 dichloride in men with metastatic castrate-resistant prostate cancer. *Can Urol Assoc J*. 2022 Jun;16(6):199-205. doi: 10.5489/cuaj.7591. PMID: 35099384; PMCID: PMC9245955.

1255. Sorce G, Flammia RS, Hoeh B, Chierigo F, Horlemann B, Würnschimmel C, Tian Z, Graefen M, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Plasmacytoid variant urothelial carcinoma of the bladder: effect of radical cystectomy and chemotherapy in non-metastatic and metastatic patients. *World J Urol*. 2022 Jun;40(6):1481-1488. doi: 10.1007/s00345-022-03940-5. Epub 2022 Jan 27. PMID: 35084543.

1256. Rosiello G, Re C, Larcher A, Fallara G, Sorce G, Baiamonte G, Mazzone E, Bravi CA, Martini A, Tian Z, Motttrie A, Bertini R, Salonia A, Briganti A, Montorsi F, Capitanio U, Karakiewicz PI. The effect of frailty on post-operative outcomes and health care expenditures in patients treated with partial nephrectomy. *Eur J Surg Oncol*. 2022 Aug;48(8):1840-1847. doi: 10.1016/j.ejso.2022.01.001. Epub 2022 Jan 7. PMID: 35027234.

1257. Katayama S, Schuettfort VM, Pradere B, Mori K, Mostafaei H, Quhal F, Sari Motlagh R, Laukhtina E, Grossmann NC, Aydh A, Rajwa P, König F, Karakiewicz PI, Haydter M, Moschini M, Abufaraj M, Lotan Y, Lee RK, Trinh QD, Compérat E, Teoh J, Nasu Y, Shariat SF. Prognostic value of hepatocyte growth factor for muscle-invasive bladder cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2022 Nov;148(11):3091-3102. doi: 10.1007/s00432-021-03887-x. Epub 2022 Jan 8. PMID: 34997350; PMCID: PMC9508199. Katayama S, Mori K, Pradere B, Yanagisawa T, Mostafaei H, Quhal F, Motlagh RS, Laukhtina E, Grossmann NC, Rajwa P, Aydh A, König F, Karakiewicz PI, Araki M, Nasu Y, Shariat SF. Influence of steep Trendelenburg position on postoperative complications: a systematic review and meta-analysis. *J Robot Surg*. 2022 Dec;16(6):1233-1247. doi: 10.1007/s11701-021-01361-x. Epub 2021 Dec 31. PMID: 34972981; PMCID: PMC9606098.

1258. Meisl CJ, Karakiewicz PI, Einarsson R, Koch S, Hallmann S, Weiß S, Hemdan T, Malmström PU, Styrke J, Sherif A, Hasan MN, Pichler R, Tulchiner G, Palou J, Rodríguez Faba O, Hennenlotter J, Stenzl A, Ritter R, Niegisch G, Grunewald CM, Schlömm T, Friedersdorff F, Barski D, Otto T, Gössl A, Arndt C, Esuvaranathan K, Kesavan NR, Zhijiang Z, Kramer MW, Hennig MJP, Ecke TH. Nomograms including the UBC<sup>sup> Rapid test to detect primary bladder cancer based on a multicentre dataset. *BJU Int*. 2022 Dec;130(6):754-763. doi: 10.1111/bju.15677. Epub 2022 Jan 11. PMID: 34928524.

1259. Kosiba M, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Nocera L, Mansour M, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI. Contemporary Trends and Efficacy of Pelvic Lymph Node Dissection at Radical Cystectomy for Urothelial and Variant Histology Carcinoma of the Urinary Bladder. *Clin Genitourin Cancer*. 2022 Apr;20(2):195.e1-195.e8. doi: 10.1016/j.clgc.2021.10.010. Epub 2021 Nov 5. PMID: 34906434.

1260. Pecoraro A, Peretti D, Tian Z, Aimar R, Niculescu G, Alleva G, Piana A, Granato S, Sica M, Amparore D, Checcucci E, Manfredi M, Karakiewicz P, Fiori C, Porpiglia F. Treatment of Ureteral Stent-Related Symptoms. *Urol Int*. 2023;107(3):288-303. doi: 10.1159/000518387. Epub 2021 Nov 2. PMID: 34818261.

1261. Sari Motlagh R, Rajwa P, Mori K, Laukhtina E, Aydh A, Katayama S, Yanagisawa T, König F, Grossmann NC, Pradere B, Mostafai H, Quhal F, Karakiewicz PI, Babjuk M, Shariat SF. Comparison of Clinicopathologic and Oncological Outcomes Between Transurethral En Bloc Resection and Conventional Transurethral Resection of Bladder Tumor: A Systematic Review, Meta-Analysis, and Network Meta-Analysis with Focus on Different Energy Sources. *J Endourol*. 2022 Apr;36(4):535-547. doi: 10.1089/end.2021.0688. Epub 2021 Nov 16. PMID: 34693740.

1262. Flammia RS, Chierigo F, Würnschimmel C, Horlemann B, Hoeh B, Sorce G, Tian Z, Leonardo C, Tilki D, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Chun FK, Gallucci M, Karakiewicz PI. Survival benefit of chemotherapy in a contemporary cohort of metastatic urachal carcinoma. *Urol Oncol*. 2022 Apr;40(4):165.e9-165.e15. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.09.008. Epub 2021 Oct 20. PMID: 34686429.

1263. Sari Motlagh R, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Rajwa P, Mori K, Mun DH, Shariat SF. Association between SARS-CoV-2 infection and disease severity among prostate cancer patients on androgen deprivation therapy: a systematic review and meta-analysis. *World J Urol*. 2022 Apr;40(4):907-914. doi: 10.1007/s00345-021-03810-6. Epub 2021 Sep 3. PMID: 34477955; PMCID: PMC8414446.

1264. Mori K, Schuettfort VM, Katayama S, Laukhtina E, Pradere B, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Grossmann NC, Rajwa P, König F, Aydh A, Soria F, Moschini M, Karakiewicz PI, Lotan Y, Scherr D, Haydter M, Nyirady P, Teoh JYC, Egawa S, Compérat E, Shariat SF. The Value of Preoperative Plasma VEGF Levels in Urothelial Carcinoma of the Bladder Treated with Radical Cystectomy. *Eur Urol Focus*.

2022 Jul;8(4):972-979. doi: 10.1016/j.euf.2021.08.006. Epub 2021 Aug 26. PMID: 34454852.

1265. Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Flammia RS, Tian Z, Shariat SF, Gallucci M, Terrone C, Saad F, Tilki D, Graefen M, Becker A, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI. Nomogram Predicting Downgrading in National Comprehensive Cancer Network High-risk Prostate Cancer Patients Treated with Radical Prostatectomy. *Eur Urol Focus*. 2022 Sep;8(5):1133-1140. doi: 10.1016/j.euf.2021.07.008. Epub 2021 Jul 30. PMID: 34334344.

1266. Sari Motlagh R, Abufaraj M, Mori K, Aydh A, Rajwa P, Katayama S, Grossmann NC, Laukhtina E, Mostafai H, Pradere B, Quhal F, Karakiewicz PI, Enikeev DV, Shariat SF. The Efficacy and Safety of Relugolix Compared with Degarelix in Advanced Prostate Cancer Patients: A Network Meta-analysis of Randomized Trials. *Eur Urol Oncol*. 2022 Apr;5(2):138-145. doi: 10.1016/j.euo.2021.07.002. Epub 2021 Jul 21. PMID: 34301529.

1267. Bravi CA, Droghetti M, Fossati N, Gandaglia G, Suardi N, Mazzone E, Cucchiara V, Scuderi S, Barletta F, Schiavina R, Osmonov D, Juenemann KP, Boeri L, Karnes RJ, Kretschmer A, Buchner A, Stief C, Hiester A, Nini A, Albers P, Devos G, Joniau S, Van Poppel H, Grubmüller B, Shariat SF, Heidenreich A, Pfister D, Tilki D, Graefen M, Gill IS, Mottrie A, Karakiewicz PI, Montorsi F, Briganti A. Definition and Impact on Oncologic Outcomes of Persistently Elevated Prostate-specific Antigen After Salvage Lymph Node Dissection for Node-only Recurrent Prostate Cancer After Radical Prostatectomy: Clinical Implications for Multimodal Therapy. *Eur Urol Oncol*. 2022 Jun;5(3):285-295. doi: 10.1016/j.euo.2021.06.003. Epub 2021 Jun 24. PMID: 34176768.

1268. Mori K, Mostafaei H, Sari Motlagh R, Pradere B, Quhal F, Laukhtina E, Schuettfort VM, Kramer G, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Kimura T, Egawa S, Shariat SF. Systemic therapies for metastatic hormone-sensitive prostate cancer: network meta-analysis. *BJU Int*. 2022 Apr;129(4):423-433. doi: 10.1111/bju.15507. Epub 2021 Jul 21. PMID: 34171173; PMCID: PMC9291853.

1269. Schuettfort VM, Gust K, D'Andrea D, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Rink M, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Luzzago S, Rouprêt M, Enikeev D, Zimmermann K, Deuker M, Moschini M, Sari Motlagh R, Grossmann NC, Katayama S, Pradere B, Shariat SF. Impact of the preoperative modified Glasgow Prognostic Score on disease outcome after radical cystectomy for urothelial carcinoma of the bladder. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Jun;74(3):302-312. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04216-6. Epub 2021 Jun 11. PMID: 34114784.

1270. Katayama S, Mori K, Schuettfort VM, Pradere B, Mostafaei H, Quhal F, Rajwa P, Motlagh RS, Laukhtina E, Moschini M, Grossmann NC, Araki M, Teoh JY, Rouprêt M, Margulis V, Enikeev D, Karakiewicz PI, Abufaraj M, Compérat E, Nasu Y, Shariat SF. Accuracy and Clinical Utility of a Tumor Grade- and Stage-based Predictive Model in Localized Upper Tract Urothelial Carcinoma. *Eur Urol Focus*. 2022 May;8(3):761-768. doi: 10.1016/j.euf.2021.05.002. Epub 2021 May 27. PMID: 34053904.

1271. Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Mori K, Tian Z, Terrone C, Shariat SF, Saad F, Tilki D, Graefen M, Mandel P, Roos FC, Chun FKH, Karakiewicz PI. Pattern of Biopsy Gleason Grade Group 5 (4 + 5 vs 5 + 4 vs 5 + 5) Predicts Survival After Radical Prostatectomy or External Beam Radiation Therapy. *Eur Urol Focus*. 2022 May;8(3):710-717. doi: 10.1016/j.euf.2021.04.011. Epub 2021 Apr 28. PMID: 33933420.

1272. Nocera L, Collà Ruvolo C, Stolzenbach LF, Deuker M, Tian Z, Gandaglia G, Fossati N, Abdollah F, Suardi N, Mirone V, Graefen M, Chun FK, Saad F, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI. Improving the stratification of intermediate risk prostate cancer. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Oct;74(5):590-598. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04314-7. Epub 2021 Apr 22. PMID: 33887893.

1273. Laukhtina E, Pradere B, D'Andrea D, Rosiello G, Luzzago S, Pecoraro A, Palumbo C, Knipper S, Karakiewicz PI, Margulis V, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Mori K, Schuettfort VM, Enikeev D, Shariat SF. Prognostic effect of preoperative systemic immune-inflammation index in patients treated with cytoreductive nephrectomy for metastatic renal cell carcinoma. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Jun;74(3):329-336. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04023-6. Epub 2021 Mar 26. PMID: 33769012.

1274. Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Wenzel M, Nocera L, Califano G, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Briganti A, Verze P, Imbimbo C, Mirone V, Karakiewicz PI. Comparison between 1973 and 2004/2016 WHO grading systems in patients with Ta urothelial carcinoma of urinary bladder. *J Clin Pathol*. 2022 May;75(5):333-337. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207400. Epub 2021 Feb 23. PMID: 33622681.

DIVISION DE LA CHIRURGIE VASCULAIRE

1275. Levasseur S, Purvis N, Trozzo S, Chung SH, Ades M, Drudi LM. Venous Thromboembolism in Exploration Class Human Spaceflight. *Aerosp Med Hum Perform*. 2024 Jan 1;95(1):45-53. doi: 10.3357/AMHP.6290.2024. PMID: 38158572.

1276. Weaver ML, Drudi LM, Adams AM, Faria I, Feldman HA, Gudmundsdottir H, Marmor H, Miles MVP, Ochoa B, Ruff SM, Sundland R, Tonelli C, Altieri MS, Cannada LK, Dewan K, Etkin Y, Marmor R, Plichta JK, Reyna C, Tatebe LC, Hicks CW; Association of Women Surgeons Publication Committee. Implementation of a novel peer review academy by Surgery and the Association of Women Surgeons. *Surgery*. 2024 Feb;175(2):323-330. doi: 10.1016/j.surg.2023.09.050. Epub 2023 Nov 10. PMID: 37953152; PMCID: PMC10842028.

1277. Bose S, McDermott KM, Keegan A, Black JH 3rd, Drudi LM, Lum YW, Zarkowsky DS, Hicks CW. Socioeconomic status fails to account for worse outcomes in non-Hispanic black patients undergoing carotid revascularization. *J Vasc Surg*. 2023 Nov;78(5):1248-1259. e1. doi: 10.1016/j.jvs.2023.06.103. Epub 2023 Jul 6. PMID: 37419427; PMCID: PMC10615195.

1278. Keller MS, Mavilian C, Altom KL, Erickson KF, Drudi LM, Woo K. Barriers to Implementing the Kidney Disease Outcomes Quality Initiative End-Stage Kidney Disease Life Plan Guideline. *J Gen Intern Med*. 2023 Nov;38(14):3198-3208. doi: 10.1007/s11606-023-08290-5. Epub 2023 Jul 5. PMID: 37407766; PMCID: PMC10651571.

1279. Kiguchi MM, Drudi LM, Jazaeri O, Smeds MR, Aulivola B, MacCallum K, Cutler B, D'Ambrosio N, O'Banion LA. Exploring the perception of venous disease within vascular surgery. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord*. 2023 Sep;11(5):1063-1069.e1. doi: 10.1016/j.jvsv.2023.05.019. Epub 2023 Jun 22. PMID: 37353156.

1280. Farag N, Pham BL, Aldilli L, Bourque ML, Zigui M, Nauche B, Ades M, Drudi LM. A Systematic Review and Meta-Analysis on Sex-Based Disparities in Patients with Chronic Limb Threatening Ischemia Undergoing Revascularization. *Ann Vasc Surg*. 2023 Apr 17;S0890-5096(23)00174-7. doi: 10.1016/j.avsg.2023.03.007. Epub ahead of print. PMID: 37075836.

1281. Minc SD, Powell C, Drudi LM, Young L, Kempe K, Ochoa L, Peek M, Dino G. Community-engaged research in vascular surgery: An approach to decrease amputation disparities and effect population-level change. *Semin Vasc Surg*. 2023 Mar;36(1):100-113. doi: 10.1053/j.semvascsurg.2022.12.001. Epub 2022 Dec 22. PMID: 36958891.

1282. Welch KG, Faria I, Browder SE, Drudi LM, McGinagle KL. Depression in Patients with Peripheral Artery Disease: An Underdiagnosis with Increased Mortality. *Ann Vasc Surg*. 2023 Mar 21;S0890-5096(23)00155-3. doi: 10.1016/j.avsg.2023.03.002. Epub ahead of print. PMID: 36948397.

Publications

Mars 2022 à mars 2024

1283. Blanchette V, Armstrong DG, Drudi L, Rizzo M. Upstream comprehensive management of individuals with diabetes with multi-morbidity and frailty to act against amputation. *J Diabetes Complications*. 2023 Mar;37(3):108407. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2023.108407. Epub 2023 Jan 30. PMID: 36738597.

1284. O'Connor S, Blais C, Leclerc J, Sylvain-Morneau J, Laouan Sidi EA, Hamel D, Drudi L, Gilbert N, Poirier P. Evolution in Trends of Primary Lower-Extremity Amputations Associated With Diabetes or Peripheral Artery Disease From 2006 to 2019. *Can J Cardiol*. 2023 Mar;39(3):321-330. doi: 10.1016/j.cjca.2022.11.010. Epub 2022 Nov 26. PMID: 36574522.

1285. Weaver ML, Sundland R, Adams AM, Faria I, Feldman HA, Gudmundsdottir H, Marmor H, Miles V, Ochoa B, Ruff SM, Tonelli C, Altieri MS, Cannada L, Dewan K, Etkin Y, Marmor R, Plichta JK, Reyna C, Tatebe L, Drudi LM, Hicks CW (2022). The art of peer review: Guidelines to become a credible and constructive peer reviewer. *Semin Vasc Surg*. 2022 Dec;35(4):470-478. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.10.002. Epub 2022 Oct 17. PMID: 36414364.

1286. 12. Drudi LM, Grenon SM. The Vascular Frontier: Exploring the diagnosis and management of vascular conditions in spaceflight. *Vasc Med*. 2022 May 3:1358863X221093667. doi: 10.1177/1358863X221093667. Epub ahead of print. PMID: 35502900.

1287. 13. Drudi LM, D'Oria M, Bath J, Van Nispen J, Smeds MR. Post-Operative Complications and their Association with Post-Traumatic Stress Disorder in Academic Vascular Surgeons.(2022) *J Vasc Surg*. 2022 Nov 16:S0741-5214(22)02533-2. doi: 10.1016/j.jvs.2022.10.056. Epub ahead of print. PMID: 36402248.

1288. Bose S, Stonko DP, Pappas GM, Drudi LM, Stoner MC, Hicks CW. (2022) Females are less likely to receive best medical therapy for stroke prevention before and after carotid revascularization than males. *J Vasc Surg*. 2022 Oct 12:S0741-5214(22)02339-4. doi: 10.1016/j.jvs.2022.09.028. Epub ahead of print. PMID: 36241125.

1289. Rodighiero J, Léveillé N, Shen S, Ekmekjian T, Ades M, Drudi LM (2022) A scoping review of malnutrition in patients undergoing interventions for peripheral arterial disease. *J Vasc Surg*. 2022 Jun doi: 10.1016/j.jvs.2022.04.044. 35709852. PMID: 35709852.

1290. Lee JR, Lawrence SO, Soto M, Case M, Cotter N, Howitt J, Soderlund T, Trotter D, Byers PH, Shalhub S; Aortic Dissection Collaborative. The Aortic Dissection Collaborative: Methods for building capacity for patient-centered outcomes research in the aortic dissection community. *Semin Vasc Surg*. 2022 Mar;35(1):9-15. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.02.004. Epub 2022 Feb 23. PMID: 35501047.

1291. Ilonzo N, Taubenfeld E, Yousif MD, Henoud C, Howitt J, Wohlauser M, D'Oria M, MacCarrick G; Aortic Dissection Collaborative. The mental health impact of aortic dissection. *Semin Vasc Surg*. 2022 Mar;35(1):88-99. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.02.005. Epub 2022 Feb 18. PMID: 35501046.

1292. Lee JR, Segal C, Howitt J, Case M, Cotter N, Soderlund T, Trotter D, Lawrence SO, Shalhub S; Aortic Dissection Collaborative. Lived experiences of people with or at risk for aortic dissection: A qualitative assessment. *Semin Vasc Surg*. 2022 Mar;35(1):78-87. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.02.008. Epub 2022 Feb 19. PMID: 35501045.

1293. Shalhub S; Aortic Dissection Collaborative. Executive Summary of the Aortic Dissection (AD) Collaborative. *Semin Vasc Surg*. 2022 Mar;35(1):7-8. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.03.001. Epub 2022 Mar 4. PMID: 35501044.

1294. Talutis SD, Watson J, Goldsborough E 3rd, Masciale E, Woo K; Aortic Dissection Collaborative. Stakeholder perspectives on education in aortic dissection. *Semin Vasc Surg*. 2022 Mar;35(1):69-77. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.02.002. Epub 2022 Feb 17. PMID: 35501043.

1295. Nishath T, Wright K, Burke CR, Teng X, Cotter N, Yi JA, Drudi LM; Aortic Dissection Collaborative. Implementation of telemedicine in the care of patients with aortic dissection. *Semin Vasc Surg*. 2022 Mar;35(1):43-50. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.02.001. Epub 2022 Feb 17. PMID: 35501040.

1296. Pena RCF, Hofmann Bowman MA, Ahmad M, Pham J, Kline-Rogers E, Case MJ, Lee J, Eagle K; Aortic Dissection Collaborative. An assessment of the current medical management of thoracic aortic disease: A patient-centered scoping literature review. *Semin Vasc Surg*. 2022 Mar;35(1):16-34. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.02.007. Epub 2022 Feb 18. PMID: 35501038.

1297. Lee JR, Segal C, Howitt J, Lawrence SO, Grima J, Eagle K, Woo K, Byers P, Klein-Rogers E, Milewicz D, Mussa F, Soderlund T, Cotter N, Case M, Trotter D, Shalhub S; Aortic Dissection Collaborative. A mixed method approach to understanding the impact of COVID-19 on patients with or at risk for aortic dissection. *Semin Vasc Surg*. 2022 Mar;35(1):100-109. doi: 10.1053/j.semvasc-surg.2022.02.006. Epub 2022 Feb 23. PMID: 35501037; PMCID: PMC8864810.

1298. Ma X, Vervoort D, Babar MS, Luc JG, Drudi LM. Vascular Surgery Research in the Coronavirus Disease 2019 Pandemic: A Sex-Based Bibliometric Analysis. *Am Surg*. 2022 Apr 22:31348221091965. doi: 10.1177/00031348221091965. Epub ahead of print. PMID: 35452327; PMCID: PMC9038935.

1299. Drudi LM, Duncan AA. Striving for gender equity in aortic aneurysm research. *J Vasc Surg*. 2022 Mar;75(3):1089-1090. doi: 10.1016/j.jvs.2021.11.053. PMID: 35190141.

1300. G Karaolani, CN Antonopoulos, P Charbonneau, E Georgakarakos, D Moris, S Scali, D Kotelis, K Donas. A Systematic Review and Meta-analysis of incidence of stroke in patients undergoing Thoracic Endovascular aortic repair for Thoracic Aortic Aneurysm and type B Dissection. *J Vasc Surg*. 2022 Mar 3:S0741-5214(22)00394-9.

1301. H Clermidy, D Fabre, JN Hugues, C Garcia Alonso, D Mitilian, O Mercier, P Brenot, P Charbonneau, E Fadel. Management of etonogestrel implant migration into the pulmonary artery. *Contraception*. 2022 Sep;113:62-67. doi: 10.1016/j.contraception.2022.03.017. Epub 2022 Mar 26

1302. RJ Doonan, S Bin-Ayeed, P Charbonneau, K Hongku, K Mackenzie, O Steinmetz, J Bayne, C Abraham, D Obrand, E Girsowicz, HL Gill. Mortality and Major Adverse Events Improve With Increased Institutional Experience for Fenestrated and Branched Endovascular Aortic Repair. *J Endovasc Ther*. 2022 Oct;29(5):746-754. doi: 10.1177/152660282211064813

1303. RJ Doonan, S Bin-Ayeed, P Charbonneau, K Hongku, K Mackenzie, O Steinmetz, J Bayne, C Abraham, D Obrand, E Girsowicz, HL Gill. Low Psoas Muscle Area is Associated with Increased Mortality and Spinal Cord Injury After Complex Endovascular Aortic Aneurysm Repair. *Ann Vasc Surg*. 2022 Nov;87:430-436. doi: 10.1016/j.avsg.2022.05.037

1304. A Oliny, C Bosse, P Charbonneau, D Fabre. Closure device migration: an unusual cause of acute limb ischemia following a simple endovascular procedure. (Submitted)

1305. Rosu C, Ruz R, Overbeek C, Elkouri S. Caution : Air embolism related to Heli-Fx Endo Anchor System in zone 2 Thoracic Aneurysm

repair. *J Endovasc Ther.* 2022 Oct;29(5):808–812. doi: 10.1177/15266028211062562. Epub 2021 Dec 2. PMID: 34852663 Review

1306. Rosu C, Charbonneau P, Drudi LM, Blair JF, Beaudoin N, Elkouri S. Treating a Large Thoracoabdominal Aneurysm With Aberrant Right Subclavian Artery With a Physician-Modified Graft. *J Endovasc Ther.* 2023 Apr 21;15266028231166291. doi: 10.1177/15266028231166291. Online ahead of print. PMID: 37086014

1307. Painchaud-Bouchard AS, Potvin J, Forcillo J, Ruz R, Elkouri S. Percutaneous Treatment of Concomitant Severe Aortic Stenosis and Thoracoabdominal Aortic Aneurysm. *J Endovasc Ther.* 2022 Feb;29(1):156–159. doi: 10.1177/15266028211038592. Epub 2021 Aug 13. PMID: 34384290

1308. Ashkar S, Charbonneau P, Elkouri S. Inverted Ovation iX Limb to Treat an Isolated Common Iliac Artery Aneurysm. *Vasc Specialist Int.* 2024 Jan 8;40:1. doi: 10.5758/vsi.230086. PMID: 38186264

1309. Documenting the Recovery of Vascular Services in European Centres Following the Initial COVID-19 Pandemic Peak: Results from a Multicentre Collaborative Study. VERN COVER study collaborative; Benson RA. *EJVES Vasc Forum.* 2022;57:28–34. doi: 10.1016/j.ejvsf.2022.10.002. Epub 2022 Oct 20. PMID: 36281225

1310. Provost H, Drudi LM, Schwenter F, Elkouri S, Blair JF, Charbonneau P. A mycotic aneurysm of a jejunal branch treated by aneurysmectomy without bowel resection. *J Vasc Surg Cases Innov Tech.* 2023 Nov 4;10(1):101364. doi: 10.1016/j.jvscit.2023.101364. eCollection 2024 Feb. PMID: 38130368

1311. Fortin W*, Escande R, Ben Abdallah I, Gautier C-H, Bel A, Sutter W, El Batti S, Achouh P, Alsac J-M. Thoracic endovascular repair after total aortic arch replacement with frozen elephant trunk for type A aortic dissection. *Ann Vasc Surg.* 2024 Feb;99:290–297. doi: 10.1016/j.avsg.2023.08.026. Epub 2023 Oct 18.

1312. Fortin W, Bouchet M, Therasse E, Maire M, Héon H, Aji A, Soulez G, Lerouge S. Surg Res. 2022 Nov;279:491–504. doi:10.1016/j.jss.2022.05.032. Epub 2022 Jul 14. Negative In Vivo Results Despite Promising In Vitro Data With a Coated Compliant Electrospun Polyurethane Vascular Graft.

1313. Li B, Rizkallah P, Eisenberg N, Forbes TL, Roche-Nagle G. Thresholds for abdominal aortic aneurysm repair in Canada and United States. *J Vasc Surg.* 2022 Mar;75(3):894–905.

1314. Li B, Rizkallah P, Eisenberg N, Forbes TL, Roche-Nagle G. Symptom Status of Patients Undergoing Carotid Endarterectomy in Canada and United States. *Ann Vasc Surg.* 2022 Apr;81:183–195

1315. Li B, Rizkallah P, Eisenberg N, Forbes TL, Roche-Nagle G. Rates of Intervention for Claudication versus Chronic Limb-Threatening Ischemia in Canada and United States. *Ann Vasc Surg.* 2022 May;82:131–143. .

1316. Messihad MI, Benomar A, Merrachi NA, Bégin LR, Febrer G, Philie M. The diagnostic challenge of aortic intimal sarcomas, from vasculitis-like syndrome to mesenteric ischemia: Report of two cases and individual patient data literature review. *Ann Vasc Surg Brief Rep Innov.* 2022 Sep; 2(3):100109. Epub: 2022 Jul 16. Doi: 10.1016/j.av surg.2022.100109.

1317. Rifahi A, Chastant R, Charbonney E, Bronchti G, Forest Nault C, Guy A, Febrer G, A new cadaveric perfused model with antegrade pulsatile circulation: A Reliable and Reproducible Tool for Improving Endovascular Skills, *Can J Surgery.* 2022 Jul-Aug;65(4):E407–E416



Université  de Montréal et du monde.

Département de chirurgie
Faculté de médecine