

# Rapport annuel sur les activités de recherche

Département de Médecine

2022



Centre de recherche  
sur le vieillissement

CENTRE DE  
RECHERCHE

CHUS

UDS

Université de  
Sherbrooke

Préparé par  
Mandy Malick, Ph.D.  
et Rosalie Plantefève, Ph.D.  
Professionnelles de recherche  
Département de médecine  
Septembre 2023

# RAPPORT ANNUEL 2022

## Table des matières

<b>I. BILAN 2022</b> .....	3
<b>II. OCTROIS 2021-2022</b> .....	5
ACTIVITÉS DE RECHERCHE (1 <sup>ER</sup> AVRIL 2021 AU 31 MARS 2022) <sup>1</sup> .....	5
ACTIVITÉS DE RECHERCHE AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES .....	7
<b>III. NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2022</b> .....	10
CARDIOLOGIE .....	10
NEUROLOGIE .....	10
PNEUMOLOGIE .....	11
RHUMATOLOGIE .....	11
<b>IV. CHAIRES DE RECHERCHE 2021-2022</b> .....	12
TABLEAU 4 : CHAIRES DE RECHERCHE EN COURS (1 <sup>ER</sup> AVRIL 2021 AU 31 MARS 2022) .....	12
<b>V. CHERCHEURS-BOURSIERS 2021-2022</b> .....	13
TABLEAU 5 : CHERCHEURS-BOURSIERS 2021-2022 .....	13
PROGRAMME DE BOURSE : BOURSE CLINICIEN-CHERCHEUR .....	13
<b>VI. PUBLICATIONS</b> .....	14
PUBLICATIONS DE 2022 .....	14
PUBLICATIONS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES .....	15
BIBLIOGRAPHIE PAR SERVICES (ANNÉE 2022) .....	17
CARDIOLOGIE (26) .....	17
DERMATOLOGIE (5) .....	19
ENDOCRINOLOGIE (45) .....	20
GASTROENTÉROLOGIE (14) .....	24
GÉRIATRIE (36) .....	26
HÉMATO-ONCOLOGIE (18) .....	29
MÉDECINE INTERNE (66) .....	30
NÉPHROLOGIE (10) .....	36
NEUROLOGIE (33) .....	37
PNEUMOLOGIE (27) .....	40
RHUMATOLOGIE (25) .....	43
PROFESSEURS ASSOCIÉS (24) .....	45
<b>VII. PUBLICATIONS DANS LE JOURNAL D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'ACTE (JEQA) DU CHUS</b> .....	48
<b>VIII. ÉTUDES SUPÉRIEURES 2022</b> .....	49
PERSONNES ÉTUDIANTES AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2022 .....	49
PERSONNES ÉTUDIANTES GRADUÉES AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES .....	50
PERSONNES SUPERVISANT DES PERSONNES ÉTUDIANTES AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2022 .....	51
CARDIOLOGIE .....	51
ENDOCRINOLOGIE .....	52
GÉRIATRIE .....	52

# RAPPORT ANNUEL 2022

MÉDECINE INTERNE.....	52
NEUROLOGIE .....	53
PNEUMOLOGIE .....	53
RHUMATOLOGIE .....	54
<b>IX. STAGE DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS DU PROGRAMME DE TRONC COMMUN DE MÉDECINE INTERNE .....</b>	<b>55</b>
<b>TABLEAU 5 : PROJETS DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS .....</b>	<b>55</b>
<b>X. BOURSES DE FELLOWSHIPS 2021-2022.....</b>	<b>58</b>
<b>OFFRE DE BOURSE 2022.....</b>	<b>58</b>
<b>XI. JOURNÉE SCIENTIFIQUE 2022 .....</b>	<b>58</b>
<b>PRIX.....</b>	<b>58</b>
<b>XII.ATELIERS D'INITIATION À LA RECHERCHE 2022 .....</b>	<b>60</b>
<b>XIII. COMITÉS RECONNUS.....</b>	<b>XIII-2</b>
CARDIOLOGIE .....	XIII-2
ENDOCRINOLOGIE .....	XIII-2
GASTROENTÉROLOGIE .....	XIII-2
GÉRIATRIE .....	XIII-3
MÉDECINE INTERNE .....	XIII-3
NEUROLOGIE .....	XIII-3
PNEUMOLOGIE .....	XIII-4
RHUMATOLOGIE .....	XIII-4

## I. Bilan 2022

C'est avec enthousiasme que je vous présente quelques faits saillants en recherche de l'année 2022.

Représentant toujours un accomplissement remarquable pour les professeurs-chercheurs et professeurs-médecins-chercheurs, soulignons l'obtention d'une **bourse salariale** chercheur-boursier Sénior lors du concours 2022 du Fonds de Recherche du Québec-Santé par **Mannix Auger-Messier** (cardiologie). Toutes nos félicitations pour cette reconnaissance importante.

En début d'année, un nouveau professeur-médecin-chercheur, **Simon Couillard-Castonguay**, s'est joint au département de médecine (service de pneumologie). Son dynamisme sera certainement mis à contribution à l'avancement de nos connaissances dans la prévention et traitement de l'asthme. Fait notable, à la suite de l'évaluation des demandes soumises à notre concours 2022 de **bourse de fellowship**, nous avons offert une bourse de **fellowship de recherche** au candidat s'étant classé au premier rang soit Carlos Celis-Preciado. Pneumologue originaire de la Colombie, ce dernier désire développer ses compétences en recherche afin de poursuivre une carrière de chercheur-clinicien. Il réalisera une maîtrise en immunologie sous la supervision du Pr Simon Couillard-Castonguay (pneumologie). Souhaitons que cette bourse puisse propulser le début de carrière du Pr Couillard-Castonguay tout en permettant à une personne-étudiante de réaliser des études graduées à l'Université de Sherbrooke.

La formation d'étudiants aux cycles supérieurs est demeurée une activité importante au sein du département. En 2022, c'était une vingtaine de professeurs du département qui supervisaient ou co-supervisaient environ **90 étudiants** inscrits dans un programme d'**études supérieures**. De plus, plusieurs professeurs continuaient d'initier à la recherche des **résidents** (35) du programme de médecine interne tronc commun.

Le département de médecine demeure un contributeur important des activités de recherche au sein de notre faculté. Au cours de l'année financière 2021-2022 (1<sup>er</sup> avril 2021 au 31 mars 2022), **78 professeurs** du département ont contribué à des **recherches financées** dont la somme s'est élevée à près de 15M\$. Il s'agit d'une légère diminution par rapport à l'année financière précédente où l'on avait observé une augmentation significative. Il faut toutefois souligner la difficulté d'obtenir des données comptabilisées de façon identique d'une année à l'autre, rendant difficile la comparaison des montants d'une année financière à l'autre. Les sommes de la recherche financée proviennent encore une fois de plusieurs sources i.e. subventions, contrats, bourses salariales et chaires de recherche.

En 2022, ce sont 2 nouveaux titulaires de chaires de recherche qui se sont ajoutés au département. Une nouvelle **chaire de recherche** du Canada (niveau 1) sur le vieillissement et la réparation du cerveau a été octroyée au Pr **Karl Fernandes** (neurologie) alors que le Pr **Stephen Cunnane** (endocrinologie) devenait le premier titulaire de la chaire de recherche clinique en cétothérapeutique. À noter que la chaire de recherche du Canada du Pr Pedro Geraldès venait à échéance en 2022.

Les membres du département de médecine continuent de s'impliquer activement en recherche via la publication de leurs études. En 2022, c'était plus de **270 manuscrits** qui ont été publiés **par plus de 130 de nos membres professeurs**. Il s'agit d'un nouveau record. À titre de comparaison, en 2018 on dénombrait un peu moins de 180 publications par environ 70 de nos membres professeurs. Le nombre de publications par les professeurs ayant un

statut de chercheurs est demeuré comparable depuis 2018 et ce sont particulièrement les publications par les professeurs-médecins qui ont augmenté. On ne peut que se réjouir que nos professeurs-médecins trouvent un peu de temps pour s'impliquer en recherche, ce qui est très prometteur pour les années à venir.

Je nous souhaite donc de poursuivre cet élan pour dynamiser encore davantage la recherche au sein du département de médecine. Et, afin d'avoir un portrait plus complet de la recherche actuelle, je vous invite à feuilleter le présent rapport sur les activités de recherche. Ce rapport demeure un travail laborieux, mais combien il est gratifiant de voir le chemin parcouru d'année en année! Bonne lecture.

La directrice adjointe à la recherche,

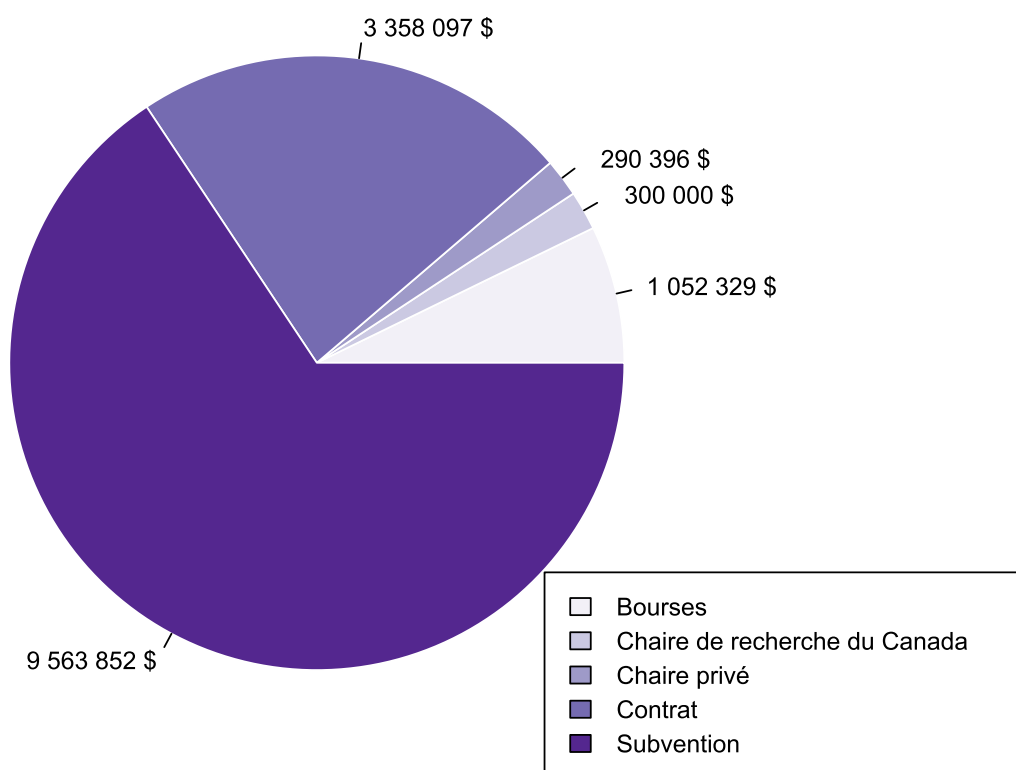
A handwritten signature in blue ink, reading "Marie-Josée Baulieu". The signature is written in a cursive, flowing style.

## II. Octrois 2021-2022

### ACTIVITÉS DE RECHERCHE (1<sup>ER</sup> AVRIL 2021 AU 31 MARS 2022)<sup>1</sup>

Pour la période du 1<sup>er</sup> avril 2021 au 31 mars 2022, les sommes totales des octrois de recherche reçues au département de médecine s'élevaient à 14 564 673 \$. La répartition des montants par type d'octroi est représentée dans le graphique 1.

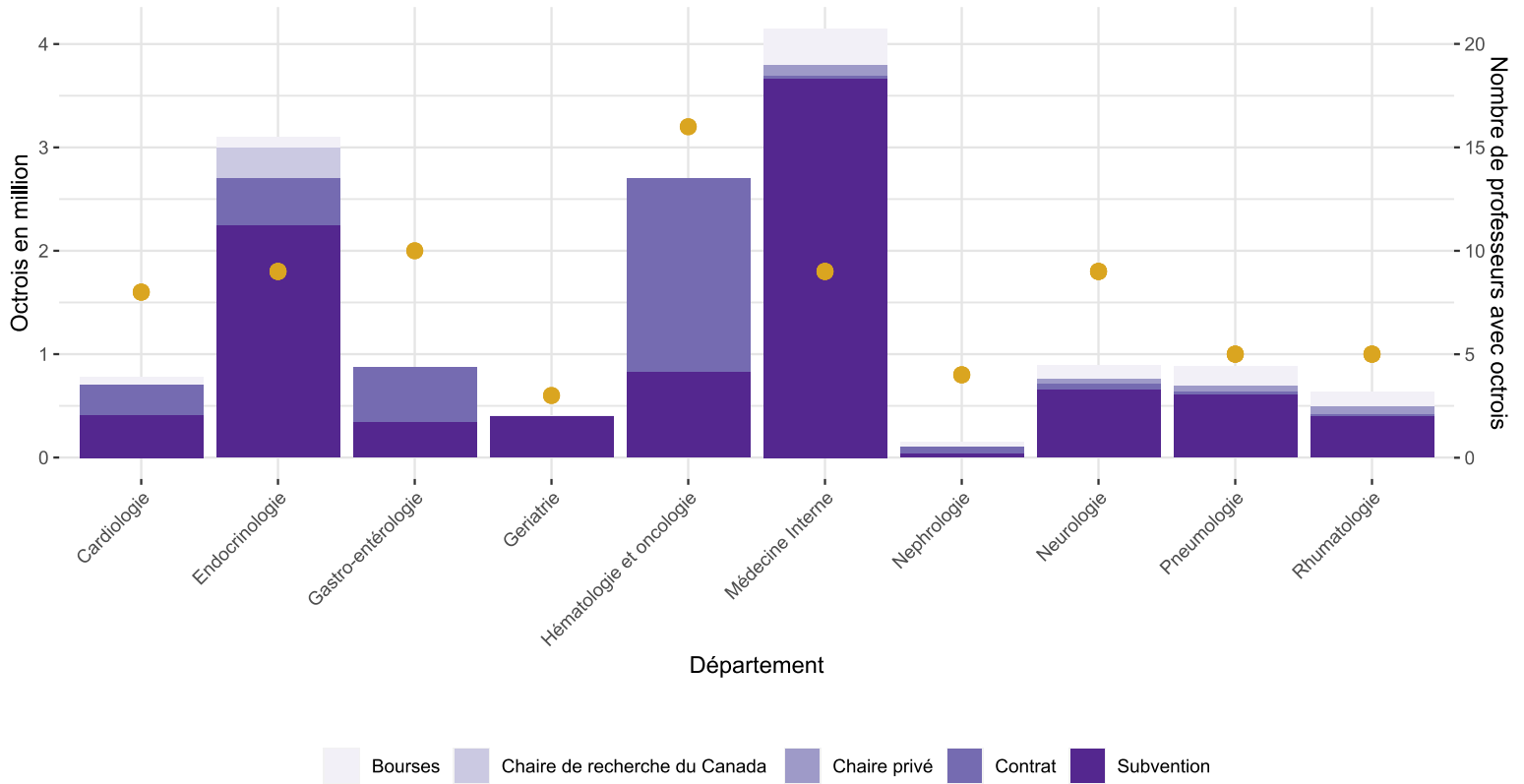
**Graphique 1: Répartition des octrois du Département de médecine (1er avril 2021 au 31 Mars 2022)**



<sup>1</sup> Source : Vice-Décanat à la recherche et aux études supérieures. Année fiscale 2021-2022. Il s'agit des données disponibles dans SOFE de l'Université de Sherbrooke

Le graphique 2 et le tableau 1 illustrent la répartition des sommes au sein des différents services du département de médecine. À noter que 78 membres du département, dont 13 professeurs-médecins-chercheurs, 11 professeurs-chercheurs, 44 professeurs-médecins, 9 professeurs d'enseignement clinique, et 1 professeur associé étaient bénéficiaires d'octrois de recherche au cours de l'année financière 2021-2022.

**Graphique 2: Activités de recherche par service  
(1er avril 2021 au 31 Mars 2022)**





**TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES DIVERS MONTANTS PAR SERVICES ET PAR TYPES D'OCTROI**  
(1ER AVRIL 2021 AU 31 MARS 2022)

Département	Bourses	Chaire Canada	Chaire Privée	Contrats	Subventions	Total
Cardiologie	79 838 \$	0 \$	0 \$	286 835 \$	410 932 \$	777 605 \$
Endocrinologie	100 000 \$	300 000 \$	0 \$	459 045 \$	2 238 958 \$	3 098 003 \$
Geriatric	15 000 \$	0 \$	0 \$	0 \$	392 550 \$	407 550 \$
Médecine Interne	350 008 \$	0 \$	111 800 \$	22 767 \$	3 665 508 \$	4 150 083 \$
Néphrologie	48 840 \$	0 \$	0 \$	69 641 \$	34 502 \$	152 983 \$
Neurologie	131 252 \$	0 \$	50 000 \$	59 081 \$	651 920 \$	892 253 \$
Pneumologie	190 120 \$	0 \$	53 596 \$	33 828 \$	604 299 \$	881 843 \$
Rhumatologie	137 271 \$	0 \$	75 000 \$	25 009 \$	396 974 \$	634 253 \$
Gastro-entérologie	0 \$	0 \$	0 \$	532 649 \$	340 482 \$	873 131 \$
Hématologie et oncologie	0 \$	0 \$	0 \$	1 869 242 \$	827 727 \$	2 696 968 \$
Total	1 052 329 \$	300 000 \$	290 396 \$	3 358 097 \$	9 563 852 \$	14 564 672 \$

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES<sup>1</sup>

Les sommes dédiées à la recherche de 2017 à 2022 totalisent 81 176 530 \$. La répartition des fonds de recherche au cours des 5 dernières années au département de médecine et par services est représentée dans les tableaux 2 et 3 et le graphique 3.

**TABLEAU 2 : RÉPARTITION DES DIVERS MONTANTS PAR TYPES D'OCTROI**  
(1er avril 2017 au 31 Mars 2022)

Type d'octroi	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Bourses	1 577 970 \$	1 433 858 \$	727 212 \$	993 717 \$	1 052 329 \$
Chaires	527 722 \$	733 779 \$	1 007 430 \$	793 699 \$	590 396 \$
Contrats	3 589 213 \$	6 111 821 \$	5 069 778 \$	3 398 774 \$	3 358 097 \$
Dons	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$
Subventions	5 764 812 \$	9 792 793 \$	10 161 120 \$	14 928 158 \$	9 563 852 \$

<sup>1</sup> Source : Vice-décanat à la recherche et aux études supérieures.

**Graphique 3: Octrois de recherche au cours des 5 dernières années  
(1er avril 2017 au 31 Mars 2022)**

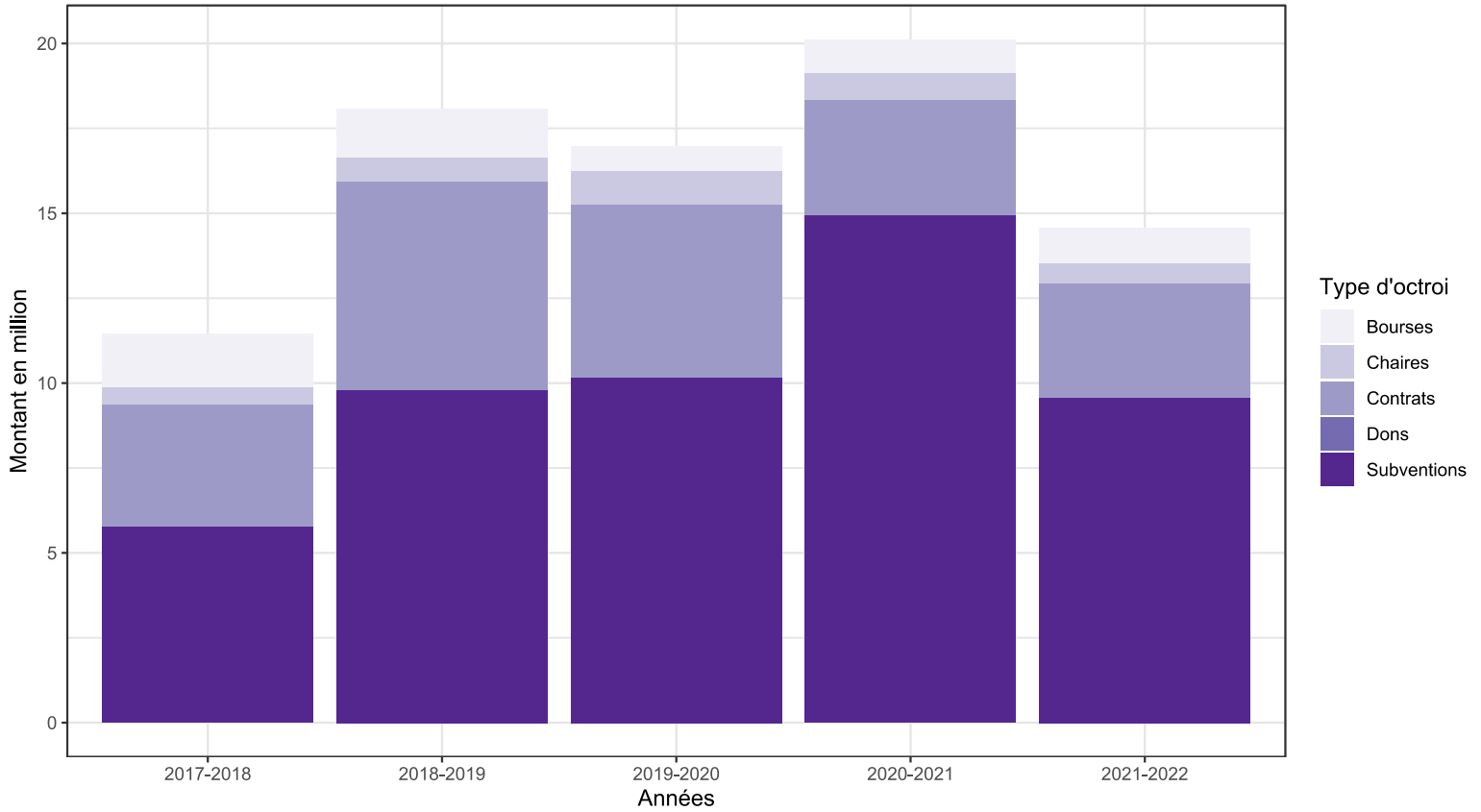


TABLEAU 3 : RÉPARTITION DES OCTROIS DE RECHERCHE PAR SERVICES DANS LES 5 DERNIÈRES ANNÉES

(1er avril 2017 au 31 Mars 2022)

Département	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Cardiologie	713 263 \$	963 643 \$	719 983 \$	578 821 \$	777 605 \$
Dermatologie	0 \$	0 \$	0 \$	16 672 \$	0 \$
Endocrinologie	3 210 359 \$	4 029 619 \$	3 689 439 \$	3 173 152 \$	3 098 003 \$
Gastro-entérologie	550 255 \$	949 627 \$	685 166 \$	551 474 \$	873 131 \$
Gériatrie	538 958 \$	913 891 \$	928 152 \$	873 411 \$	407 550 \$
Hémato-oncologie	2 735 512 \$	3 348 745 \$	4 385 218 \$	3 303 752 \$	2 696 968 \$
Médecine interne	1 475 476 \$	5 024 980 \$	3 801 968 \$	7 504 295 \$	4 150 083 \$
Néphrologie	263 909 \$	278 789 \$	337 908 \$	214 358 \$	152 983 \$
Neurologie	163 520 \$	139 572 \$	217 114 \$	1 456 035 \$	892 253 \$
Pneumologie	752 094 \$	1 250 352 \$	1 095 647 \$	922 376 \$	881 843 \$
Rhumatologie	1 005 998 \$	1 056 103 \$	1 001 544 \$	1 415 803 \$	634 253 \$
Total général	11 459 716 \$	18 072 251 \$	16 965 539 \$	20 114 348 \$	14 564 673 \$

### III. Nouvelles subventions en 2022

Nos membres ont décroché plusieurs nouvelles subventions au cours de l'année 2022. Ci-après, une liste non-exhaustive des subventions externes obtenues répertoriées selon les services.

PI= chercheur principal, co-PI = co-chercheur.

Les professeurs du département de médecine dans le service en question sont indiqués en **gras**. Les professeurs du département de médecine d'un autre service sont indiqués en *italique*.

#### Cardiologie

**PI : Mannix Auger-Messier**

**Programme** : Bourse de chercheur-boursier Sénior du FRQS

**Projet** : Bases moléculaires de la physiopathologie cardiaque

#### Endocrinologie

**PI : André Carpentier** (956 250 \$ pour 5 ans)

**Co-PI** : Eric Turcotte et Martin Lepage

**Programme** : Subvention Projet des IRSC

**Projet** : Improved adipose tissue storage of dietary fatty acids as a new mechanism for the rapid remission of hepatic and cardiac metabolic dysfunction after bariatric surgery

**PI : Jean-Patrice Baillargeon**, William Fraser et Luigi Bouchard (2.5M \$ pour 5 ans)

**Programme** : Subvention d'équipe des IRSC

**Projet** : HeLTI cooperative research project: A Multifaceted Maternal-Child Health Intervention Cohort Study for the prevention of childhood obesity

**PI : Pedro Geraldès** (979 200 \$ pour 5 ans)

**Co-Pi**: Mohammad Qadura et Pierre-Luc Boudreault

**Programme** : Subvention Projet des IRSC

**Projet** : Role of the apelinergic system in peripheral arterial disease in diabetes

#### Gériatrie

**PI** : Martin Lepage (1 002 150\$ pour 5 ans)

**Co-PI** : **Tamàs Fülöp**, *Karl Fernandes*, **Mélanie Plourde** et Brigitte Guérin

**Programme** : subvention Projet des IRSC

**Projet** : Imaging the contribution of early cerebrovascular inflammation in Alzheimer's disease

#### Neurologie

**PI** : Karl Fernandes (34 000\$/an pour 5 ans)

**Programme** : Subvention à la découverte du CRSNG

**Projet** : Mechanisms of experience-dependent hippocampal neurogenesis

**PI :** Karl Fernandes (952 425\$ pour 5 ans)

**Programme :** Subvention Projet des IRSC

**Projet :** Exploiting brain-body crosstalk to correct brain lipid metabolism in Alzheimer's disease

**PI :** Martin Lepage (1 002 150\$ pour 5 ans)

**Co-PI :** Tamàs Fülöp, Karl Fernandes, Mélanie Plourde et Brigitte Guérin

**Programme :** subvention Projet des IRSC

**Projet :** Imaging the contribution of early cerebrovascular inflammation in Alzheimer's disease

### **Pneumologie**

**PI :** Patrick Mc-Donald (34 000 \$/an pour 5 ans)

**Programme :** Subvention à la découverte du CRSNG

**Projet :** Regulation of neutrophil extracellular trap formation

### **Rhumatologie**

**PI :** Marie Beauséjour et Gilles Boire (111 074 \$ pour un an)

**Programme :** Subvention programme Canadian Initiative for Outcomes in Rheumatology cAre

**Projet :** Assessing the timeliness of referrals in rheumatology for chronic inflammatory arthritis from a centralized referral system

**PI :** Hugues Allard-CHamard (772 650 \$ pour 5 ans)

**Co-PI :** Sheela Ramanathan, Michelle Scott et Subburaj Ilangumaran

**Programme :** Subvention Projet des IRSC

**Projet :** Understanding the contribution of DICER and microRNAs to inflammatory arthritis

## IV. Chaires de recherche 2021-2022

**TABLEAU 4 : CHAIRES DE RECHERCHE EN COURS**  
(1<sup>ER</sup> AVRIL 2021 AU 31 MARS 2022)

<b>Chercheur, service</b>	<b>Année</b>	<b>Chaire, projet<sup>1</sup></b>
<b>André Carpentier</b> <i>Endocrinologie</i>	2018-2025	<b>Chaire de recherche du Canada (Niveau 1)</b> Imagerie moléculaire du diabète
<b>Pedro M. Geraldès</b> <i>Endocrinologie</i>	2012-2017 2017-2022	<b>Chaire de recherche du Canada (Niveau 2)</b> Le diabète et ses complications vasculaires
<b>François Lamontagne</b> <i>Médecine interne</i>	2015-2021 2021-	<b>Chaire de recherche axée sur le patient et les soins hospitaliers aigus</b>
<b>Christina St-Onge</b> <i>Médecine interne</i>	2009-2013 2014-2019 2020-2024	<b>Chaire de recherche en pédagogie médicale Paul Grand'Maison de la Société des médecins de l'Université de Sherbrooke</b>
<b>Pierre Larrivée</b> <i>Pneumologie</i>	2007-2012 2012-2017- 2017-2022	<b>Chaire en santé respiratoire de l'Association pulmonaire du Québec</b> Immunopharmacologie de l'asthme : vers une rémission de la maladie
<b>Hugues Allard-Chamard</b> <i>Rhumatologie</i>	2020-2025	<b>Chaire André-Lussier de rhumatologie</b>
<b>Denis Blondin</b> <i>Neurologie</i>	2019-2024	<b>Chaire GSK sur le diabète</b>
<b>Karl Fernandes</b> <i>Neurologie</i>	2022-2029	<b>Chaire de recherche du Canada (niveau 1) sur le vieillissement et la réparation du cerveau</b>

1. <https://www.usherbrooke.ca/recherche/udes/regroupements/chaieres>

## V. Chercheurs-boursiers 2021-2022

Le tableau 5 ci-bas résume les bourses des 6 médecins-chercheurs-boursier.

TABLEAU 5 : CHERCHEURS-BOURSIERS 2021-2022

Chercheur	Service	Organisme	Catégorie
<b>Hugues Allard-Chamard</b>	Rhumatologie	FRQS	Junior 1
<b>Mannix Auger-Messier</b>	Cardiologie	FRQS	Junior 2 Sénior
<b>Denis Blondin</b>	Neurologie	FRQS	Junior 1
<b>Anne-Marie Côté</b>	Néphrologie	FRQS	Junior 2
<b>Jean-François Éthier</b>	Médecine interne	FRQS	Junior 1
<b>François Lamontagne</b>	Médecine interne	FRQS	Sénior

### PROGRAMME DE BOURSE : BOURSE CLINICIEN-CERCHEUR

Le concours n'a pas été reconduit pour 2022. Cependant, nous avons 2 professeurs qui bénéficiaient de la bourse obtenue lors de précédents concours :

Dr Olivier Lesur (Pneumologie) récipiendaire du concours 2020-2021, terminait sa 2<sup>ème</sup> année de bourse.

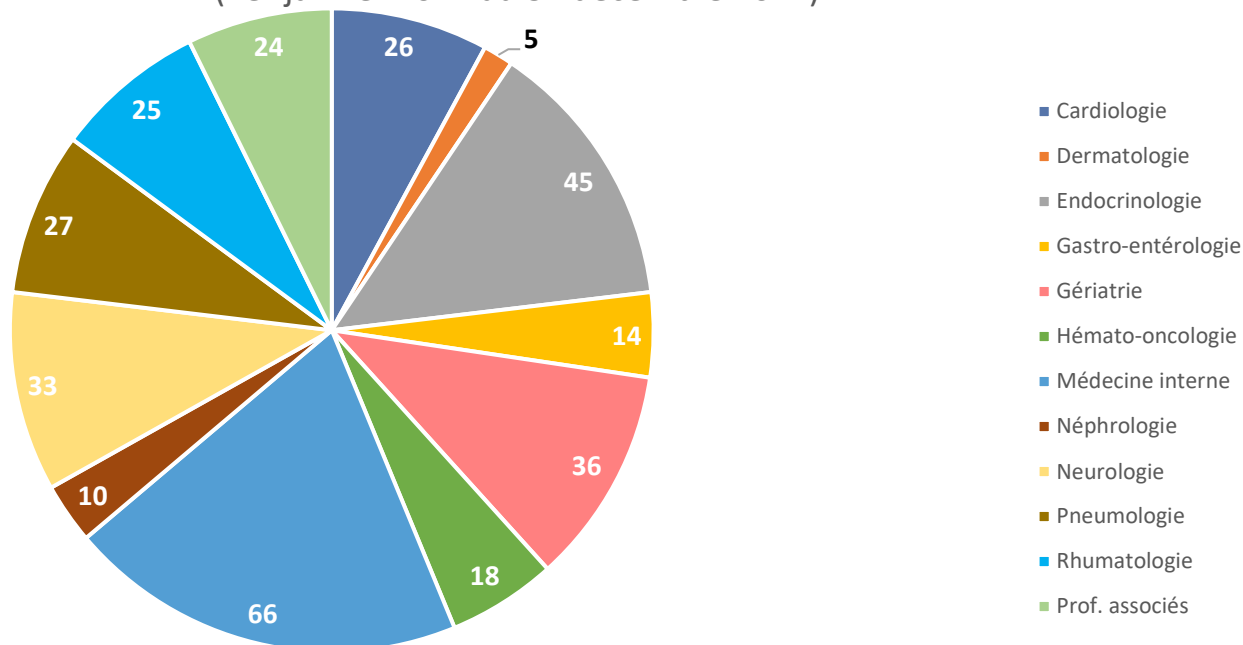
Dre Sophie Roux (Rhumatologie) récipiendaire du concours 2021-2022, terminait sa 1<sup>er</sup> année de bourse.

## VI. Publications

### PUBLICATIONS DE 2022

Entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre 2022, 133 professeurs du département ont publié 272 manuscrits<sup>2</sup>. La répartition selon les services est indiquée dans le graphique 4 ci-dessous. À noter que la somme des publications représentée au graphique 4 dépasse 272 puisque les publications issues de collaborations inter-services ont été comptabilisées dans chacun des services impliqués. De ces publications 2022, 102 proviennent de recherche effectuée par des professeurs-médecins, 109 par des professeurs-chercheurs et professeurs-médecins-chercheurs, 31 par des PEC, 20 par des chercheurs et médecins en co-équipe, ainsi que 8 par des professeurs-médecins ou professeur-chercheur et des PEC en collaboration et 1 par un professeur associé.

**Graphique 4: nombre de publications par services**  
(1er janvier 2022 au 31 décembre 2022)

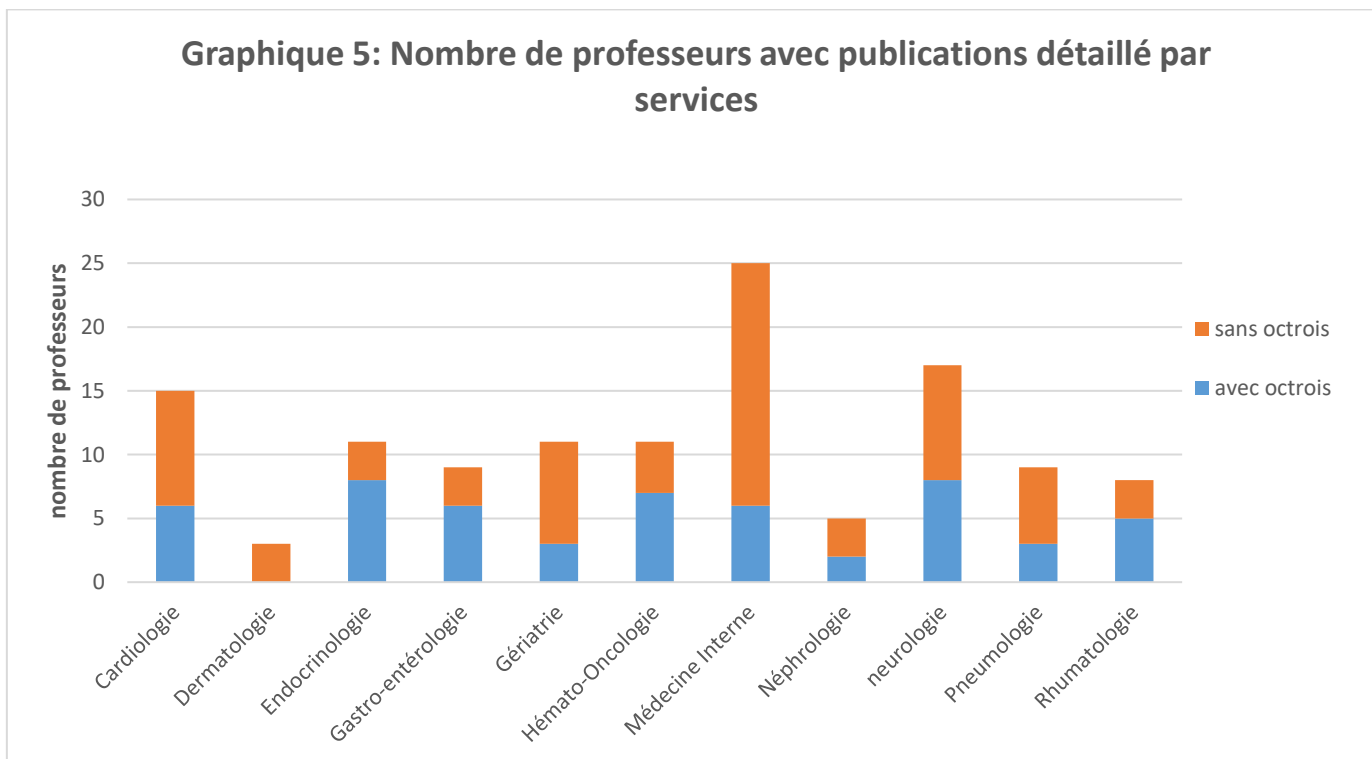


Le graphique 5 nous montre qu'à la fois des professeurs détenant des fonds de recherche (avec octrois) et des professeurs ne détenant pas d'octrois à titre d'investigateur principal ou co-investigateur (sans octroi) ont participé à la publication d'articles scientifiques en 2022. Au total, 54 professeurs non-détenteurs d'octrois ont contribué à la publication de 165 articles.

<sup>2</sup> Seuls les manuscrits publiés sont comptabilisés. Les manuscrits acceptés mais non-publiés n'ont pas été tenus en compte.



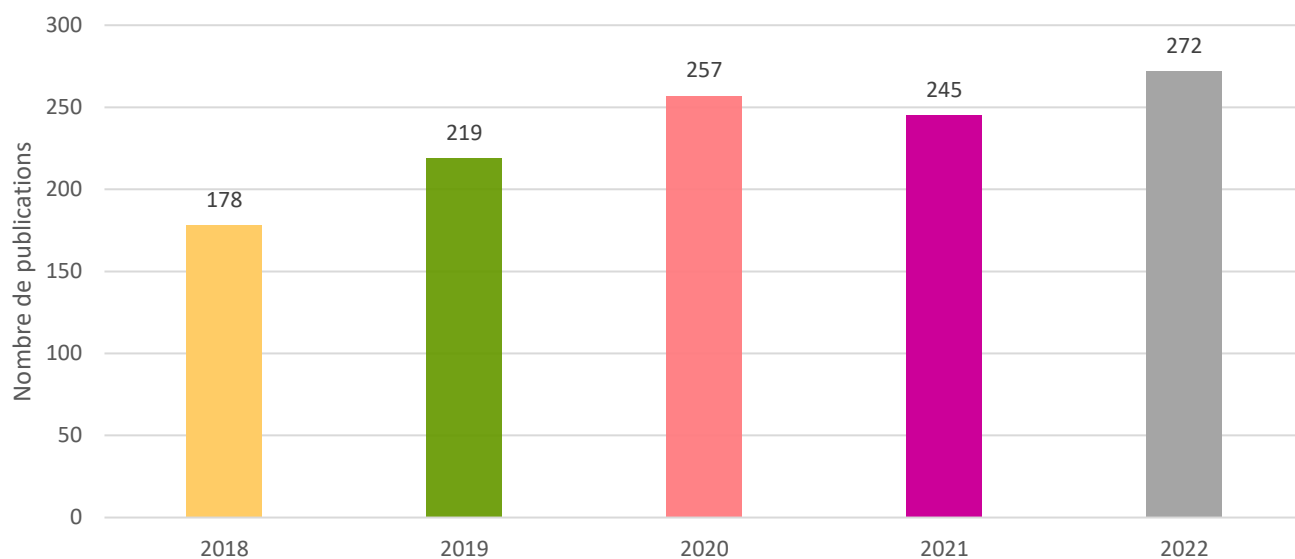
**Graphique 5: Nombre de professeurs avec publications détaillé par services**



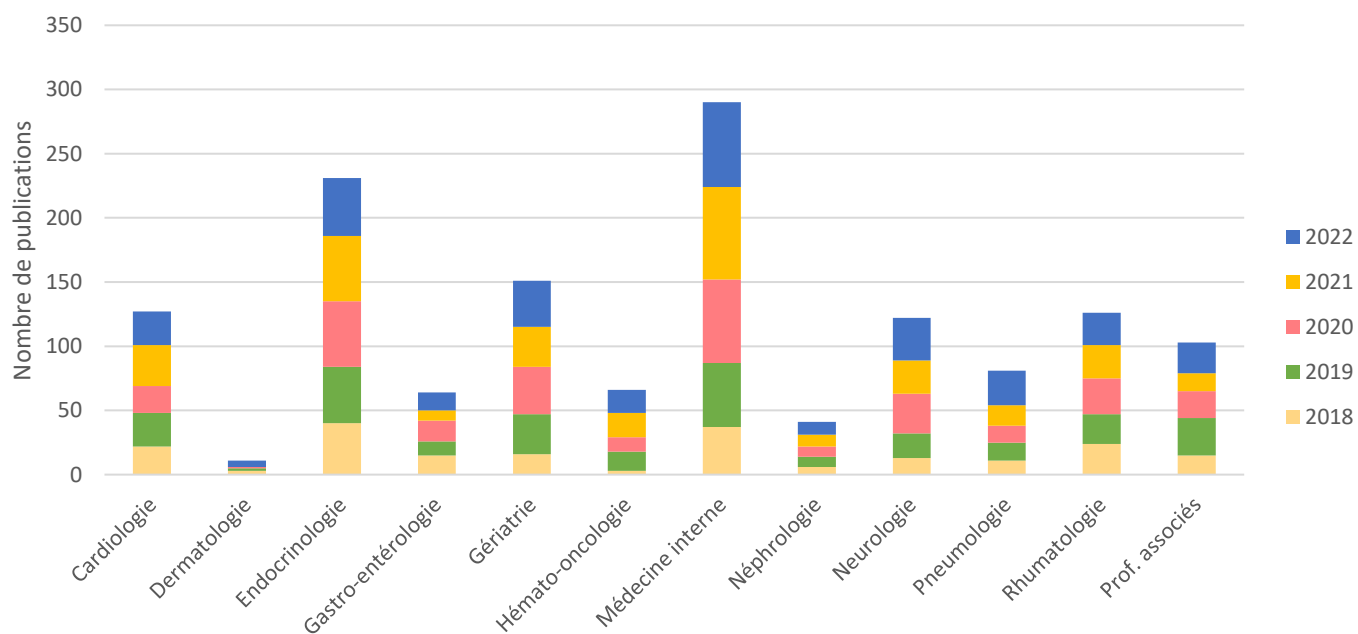
**PUBLICATIONS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES**

Les graphiques 6 et 7 détaillent le nombre d'articles publiés sans duplicat des collaborations inter-services par les membres du département de médecine depuis 2018.

**Graphique 6: Publications du département de médecine des 5 dernières années**



**Graphique 7: Nombre de publications par service en 5 ans**



## BIBLIOGRAPHIE PAR SERVICES (ANNÉE 2022)

Voici la liste des publications par les professeurs du Département de médecine répertoriées en utilisant les bases de données Scopus et Pubmed<sup>3</sup>. Les **professeurs-médecins**, les **professeurs-médecins-chercheurs** et les **professeurs-chercheurs** sont en caractères gras lorsque répertoriés dans le service auquel ils sont affiliés. Les *professeurs-médecins*, *professeurs-médecins-chercheurs* et *professeurs-chercheurs* membres du Département de médecine sont en caractères italiques **surlignés en gris** lorsque répertoriés dans un service autre que celui auquel ils sont affiliés. Les **professeurs associés** au Département de médecine sont répertoriés **surlignés en mauve**<sup>4</sup>. Les dates **surlignées en jaune** correspondent à des articles ayant eu une publication électronique en 2021 et une publication papier en 2022.

## Cardiologie (26)

1. Andrade JG, Deyell MW, Macle L, Wells GA, Bennett M, Essebag V, Champagne J, **Roux JF**, Yung D, Skanes A, Khaykin Y, Morillo C, Jolly U, Novak P, Lockwood E, Amit G, Angaran P, Sapp J, Wardell S, Lauck S, Cadrin-Tourigny J, Kochhäuser S, Verma A, , « Progression of Atrial Fibrillation after Cryoablation or Drug Therapy. », *The New England journal of medicine* 388 (2) : 105-116 (2023) <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2212540>
2. Andrade JG, Macle L, Bennett MT, Hawkins NM, Essebag V, Champagne J, **Roux JF**, Makanjee B, Tang A, Skanes A, Khaykin Y, Morillo C, Jolly U, Lockwood E, Amit G, Angaran P, Sapp J, Wardell S, Wells GA, Verma A, Deyell MW, « Randomized trial of conventional versus radiofrequency needle transseptal puncture for cryoballoon ablation: the CRYO-LATS trial. », *Journal of interventional cardiac electrophysiology : an international journal of arrhythmias and pacing* 65 (2) : 481-489 (2022) <https://doi.org/10.1007/s10840-022-01277-y>
3. Barker M, Mehran R, Wong GC, Nair P, Chou A, Aymong E, Butler C, Chen-Tournoux A, Coverett K, DeJong P, **Essadiqi B**, Froeschl M, Hazra S, Huitema A, Kass M, Kavanagh K, Khoo C, Korley V, Ly H, Moeller A, Morin J, Sibbald M, Gin K, Sathananthan J, « Perspectives of Female Cardiology Trainees on Interventional Cardiology Training and Careers: A Canadian Nationwide Survey. », *The Canadian journal of cardiology* 38 (6) : 832-835 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2022.01.014>
4. Bazarchi E., Davaran A., Lamarche C.P., **Roy N.**, Parent S., « Experimental and numerical investigation of a novel vertically unconstrained steel inter-modular connection », *Thin-Walled Structures* 183: (2023) <https://doi.org/10.1016/j.tws.2022.110364>
5. **Bourque C**, Réant P, Bernard A, Leroux L, Bonnet G, Pernot M, Bisson A, Herbert J, Saint-Etienne C, Lafitte S, Fauchier L, « Comparison of Surgical Ventricular Septal Reduction to Alcohol Septal Ablation Therapy in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. », *The American journal of cardiology* 172: 109-114 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2022.02.033>
6. Carson JL, Brooks MM, Chaitman BR, Alexander JH, Goodman SG, Bertolet M, Abbott JD, Cooper HA, Rao SV, Triulzi DJ, Fergusson DA, Kostis WJ, Noveck H, Simon T, Steg PG, DeFilippis AP, Goldsweig AM, Lopes RD, White H, Alsweller C, Morton E, Hébert PC **Daneault B**, **Laflamme D** the MINT Investigators, « Rationale and design for the myocardial ischemia and transfusion (MINT) randomized clinical trial. », *American heart journal* 257 : 120-129 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.ahj.2022.11.015>
7. d'Entremont MA, **Couture ÉL**, Connelly K, Walling A, Jolly SS, Valettas N, Tsang MB, **Mampuya W**, Poirier P, Huynh T, « Management of the Master Endurance Athlete With Stable Coronary Artery Disease. », *The Canadian journal of cardiology* 38 (9) : 1450-1453 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2022.04.013>

<sup>3</sup> Les publications issues d'une collaboration inter-services sont répertoriées dans chacun des services impliqués.

<sup>4</sup> La liste des auteurs a parfois été raccourcie par [...] ou *et al.* par soucis d'espace.

8. d'Entremont MA, Yagi R, Salia SJS, Zhang S, Shaban L, Bene-Alhasan Y, Papatheodorou S, **Couture ÉL**, Huynh T, **Nguyen M**, Hamaya R, « The effect of diabetes on surgical versus percutaneous left main revascularization outcomes: a systematic review and meta-analysis. », *Journal of cardiothoracic surgery* 17 (1) : 61 (2022) <https://doi.org/10.1186/s13019-022-01795-w>
9. **Do DH**, Lakhali S, Bernier M, Bisson J, Bergeron L, **St-Onge C**, « Drivers of iPad use by undergraduate medical students: the Technology Acceptance Model perspective. », *BMC medical education* 22 (1) : 87 (2022) <https://doi.org/10.1186/s12909-022-03152-w>
10. Dubé F., Croteau E., Richard G., Allard C., **Mampuya W.M.**, « Exercise Capacity and Perceived Exertion on Treadmill Stress Test Performed While Wearing vs Without a Surgical Mask: A Randomized Clinical Trial in Healthy Adults », *CJC Open* 4 (12) : 1036-1042 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2022.07.009>
11. Généreux P, Chernin G, Assali AR, Peruga JZ, Robinson SD, Schampaert E, Bagur R, Mansour S, Rodés-Cabau J, McEntegart M, Gerber R, L'Allier P, de Silva R, **Daneault B**, Aggarwal SK, Džavík V, Ozan MO, Ben-Yehuda O, Maehara A, Stone GW, Jonas M, « Double-blind, placebo-controlled evaluation of bioresorbable liposomal alendronate in diabetic patients undergoing PCI: The BLADE-PCI trial. », *American heart journal* 249 : 45-56 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.ahj.2022.03.004>
12. Healey JS, Krahn AD, Bashir J, Amit G, Philippon F, McIntyre WF, Tsang B, Joza J, Exner DV, Birnie DH, Sadek M, Leong DP, Sikkil M, Korley V, Sapp JL, **Roux JF**, Lee SF, Wong G, Djuric A, Spears D, Carroll S, Crystal E, Hruczkowski T, Connolly SJ, Mondesert B, « Perioperative Safety and Early Patient and Device Outcomes Among Subcutaneous Versus Transvenous Implantable Cardioverter Defibrillator Implantations : A Randomized, Multicenter Trial. », *Annals of internal medicine* 175 (12) : 1658-1665 (2022) <https://doi.org/10.7326/M22-1566>
13. Jarjour M, Leclerc J, Bouabdallaoui N, Ahnadi C, Brouillette D, de Denuis S, Fortier A, Garceau P, Giraldeau G, **Lepage S**, Liszkowski M, O'Meara E, Parent MC, Racine N, Tremblay-Gravel M, White M, Rouleau JL, Ducharme A, « Optimization of pharmacotherapies for ambulatory patients with heart failure and reduced ejection fraction is associated with improved outcomes. », *International journal of cardiology* 370 ( ) : 300-308 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2022.09.058>
14. Lip GYH, Kotalczyk A, Teutsch C, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma CS, Rothman KJ, Marler S, Gurusamy VK, Huisman **Roux J.F**, the GLORIA-AF Investigators, « Comparative effectiveness and safety of non-vitamin K antagonists for atrial fibrillation in clinical practice: GLORIA-AF Registry. », *Clinical research in cardiology : official journal of the German Cardiac Society* 111 (5) : 560-573 (2022) <https://doi.org/10.1007/s00392-022-01996-2>
15. Nair GM, Birnie DH, Wells GA, Nery PB, Redpath CJ, Sarrazin JF, **Roux JF**, Parkash R, Bernier M, Sterns LD, Novak P, Veenhuyzen G, Morillo CA, Singh SM, Sturmer M, Chauhan VS, Angaran P, Essebag V, « Augmented wide area circumferential catheter ablation for reduction of atrial fibrillation recurrence (AWARE) trial: Design and rationale. », *American heart journal* 248 : 1-12 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.ahj.2022.02.009>
16. Nery PB, Wells GA, Verma A, Joza J, Nair GM, Veenhuyzen G, Andrade J, Nault I, Wong JA, Sikkil M, Essebag V, Macle L, Sapp J, **Roux JF**, Skanes A, Angaran P, Novak P, Redfearn D, Golian M, Redpath CJ, Sturmer M, Birnie D, « Characterization of arrhythmia substrate to ablate persistent atrial fibrillation (COAST-AF): Randomized controlled trial design and rationale. », *American heart journal* 254 : 133-140 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.ahj.2022.08.010>
17. Pacheco C., Tremblay-Gravel M., Marquis-Gravel G., **Couture E.**, Avram R., Desplantie O., Bibas L., Simard F., Malhamé I., Poulin A., Tran D., Senechal M., Afilalo J., **Farand P.**, Bérubé L., Jolicoeur E.M., Ducharme A., Tournoux F., « Association Between Right Ventricular Dysfunction and Adverse Outcomes in Peripartum Cardiomyopathy: Insights From the BRO-HF Quebec Cohort Study », *CJC Open* 4 (11) : 913-920 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2022.05.004>
18. Parkash R, Wells GA, Rouleau J, Talajic M, Essebag V, Skanes A, Wilton SB, Verma A, Healey JS, Sterns L, Bennett M, **Roux JF**, Rivard L, Leong-Sit P, Jensen-Urstad M, Jolly U, Philippon F, Sapp JL, Tang ASL, « Randomized Ablation-Based Rhythm-

- Control Versus Rate-Control Trial in Patients With Heart Failure and Atrial Fibrillation: Results from the RAFT-AF trial. », *Circulation* 145 (23) : 1693-1704 (2022) <https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.121.057095>
19. Pétigny C, Dumont AA, Giguère H, Collette A, Holleran BJ, Iftinca M, Altier C, Besserer-Offroy É, **Auger-Messier M**, Leduc R, « Monitoring TRPC7 Conformational Changes by BRET Following GPCR Activation. », *International journal of molecular sciences* 23 (5) : (2022) <https://doi.org/10.3390/ijms23052502>
  20. Sheldon, Robert, Mario Talajic, Anthony Tang, Giuliano Becker, Vidal Essebag, Omar Sultan, Adrian Baranchuk, **Ayala-Paredes F-A** et al. « Randomized Pragmatic Trial of Pacemaker Versus Implantable Cardiac Monitor in Syncope and Bifascicular Block ». *JACC. Clinical Electrophysiology* 8, no 2 (février 2022): 239-48. <https://doi.org/10.1016/j.jacep.2021.10.003>.
  21. Tran K, Sainsily X, Côté J, Coquerel D, Couvineau P, Saibi S, Haroune L, Besserer-Offroy É, Flynn-Robitaille J, Resua Rojas M, Murza A, Longpré JM, **Auger-Messier M**, Lesur O, Bouvier M, Marsault É, Boudreault PL, Sarret P, « Size-Reduced Macrocyclic Analogues of [Pyr 1]-apelin-13 Showing Negative Gα<sub>12</sub> Bias Still Produce Prolonged Cardiac Effects. », *Journal of medicinal chemistry* 65 (1) : 531-551 (2022) <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c01708>
  22. Turpie AGG, Farjat AE, Haas S, Ageno W, Weitz JI, Goldhaber SZ, Goto S, Angchaisuksiri P, Kayani G, Lopes RD, Chiang CE, Gibbs H, Tse E, Verhamme P, Ten Cate H, Muntaner J, Schellong S, Bounameaux H, Prandoni P, Maheshwari U, Kakkar AK, , « 36-month clinical outcomes of patients with venous thromboembolism: GARFIELD-VTE. », *Thrombosis research* 222 : 31-39 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.11.016>
  23. Weinstein J, Girard LP, **Lepage S**, McKelvie RS, Tennankore K, « Prevention and management of hyperkalemia in patients treated with renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors. », *CMAJ : Canadian Medical Association journal = journal de l'Association medicale canadienne* 193 (48) : E1836-E1841 (2021) <https://doi.org/10.1503/cmaj.210831>
  24. Winkle P, Goldsmith S, Koren MJ, **Lepage S**, Hellowell J, Trivedi A, Tsirtsonis K, Abbasi SA, Kaufman A, Troughton R, Voors A, Hulot JS, Donal E, Kazemi N, Neutel J, « A First-in-Human Study of AMG 986, a Novel Apelin Receptor Agonist, in Healthy Subjects and Heart Failure Patients. », *Cardiovascular drugs and therapy* ( ) : (2022) <https://doi.org/10.1007/s10557-022-07328-w>
  25. Zhou N., Fortin G., Balice M., Kovalska O., Cristofini P., Ledru F., **Mampuya W.M.**, Iliou M.C., « Evolution of Early Postoperative Cardiac Rehabilitation in Patients with Acute Type A Aortic Dissection », *Journal of Clinical Medicine* 11 (8): (2022) <https://doi.org/10.3390/jcm11082107>
  26. Zhou N., **Mampuya W.M.**, Iliou M.C., « Is Exercise Blood Pressure Putting the Brake on Exercise Rehabilitation after Acute Type A Aortic Dissection Surgery? », *Journal of Clinical Medicine* 11 (10) : (2022) <https://doi.org/10.3390/jcm11102931>

## Dermatologie (5)

1. Guitera P, **Waddell A**, Paton E, Fogarty GB, Hong A, Scolyer RA, Stretch JR, O'Donnell BA, Pellacani G, « Re: Reply to letter to the editor re: 'practical guide on the use of imiquimod cream to treat lentigo maligna'. », *The Australasian journal of dermatology* 63 (2) : e198-e199 (2022) <https://doi.org/10.1111/ajd.13797>
2. Johnston LA, Alhusayen R, **Bourcier M**, Delorme I, George R, O'Brien E, Wong SM, Poelman SM, « Practical Guidelines for Managing Patients With Hidradenitis Suppurativa: An Update. », *Journal of cutaneous medicine and surgery* 26 (2\_suppl): 2S-24S (2022) <https://doi.org/10.1177/12034754221116115>

3. Maalouf N.S., Aouane A., Hamel P., **Jean S.É.**, Chababi-Atallah M., **Fernandes C.L.**, « Disseminated juvenile xanthogranulomas with ocular involvement: A case report and literature review », *SAGE Open Medical Case Reports* 10: (2022) <https://doi.org/10.1177/2050313X221117693>
4. Turchin I, **Bourcier M**, « The Role of Interleukins in the Pathogenesis of Dermatological Immune-Mediated Diseases. », *Advances in therapy* 39 (10) : 4474-4508 (2022) <https://doi.org/10.1007/s12325-022-02241-y>
5. Yeung J, **Bourcier M**, Gooderham MJ, Grewal P, Hong CH, Lansang P, Lynde C, Maari C, Prajapati VH, Turchin I, Vender R, « Management of moderate-to-severe plaque psoriasis with biologics: A treat-to-target position paper. », *Dermatologic therapy* 35 (10) : e15777 (2022) <https://doi.org/10.1111/dth.15777>

#### Endocrinologie (45)

1. Adamo KB, Semeniuk K, da Silva DF, Souza SCS, **Baillargeon JP**, Redman LM, Piccinini-Vallis H, Shen GX, Nerenberg K, « SmartMoms Canada: An evaluation of a mobile app intervention to support a healthy pregnancy. », *Contemporary clinical trials* 126 : 107066 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.cct.2022.107066>
2. Ahmed BA, Varah N, Ong FJ, **Blondin DP**, Gunn E, Konyer NB, Singh NP, Noseworthy MD, Haman F, **Carpentier AC**, Punthakee Z, Steinberg GR, Morrison KM, « Impaired Cold-Stimulated Supraclavicular Brown Adipose Tissue Activity in Young Boys With Obesity. », *Diabetes* 71 (6) : 1193-1204 (2022) <https://doi.org/10.2337/db21-0799>
3. **Ardilouze JL**, Gobeil F, Cheng R, Ménard J, Bovan D, Messier V, Savard M, **Baillargeon JP**, Rabasa-Lhoret R, « Can a Mixture of Insulin and a Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug Prolong Insulin Pump Catheter Wear Time in Adults With Type 1 Diabetes? », *Canadian journal of diabetes* 47 (2) : 180-184 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.jcid.2022.07.007>
4. Baillet A., St-Pierre M., Lapointe J., Bernard P., Bond D., Romain A.J., Garneau P.Y., Biertho L., Tchernof A., Blackburn P., **Langlois M.F.**, Brunet J., « Acceptability and Feasibility of the Telehealth Bariatric Behavioral Intervention to Increase Physical Activity: Protocol for a Single-Case Experimental Study », *JMIR Research Protocols* 11 (9) : (2022) <https://doi.org/10.2196/39633>
5. Behzadi P., Ravanelli N., Gravel H., Barry H., Debray A., Chaseling G.K., Jacquemet V., Neagoe P.E., Nigam A., **Carpentier A.C.**, Sirois M.G., Gagnon D., « Acute effect of passive heat exposure on markers of cardiometabolic function in adults with type 2 diabetes mellitus », *Journal of Applied Physiology* 132 (5) : 1154-1166 (2022) <https://doi.org/10.1152/jappphysiol.00800.2021>
6. Belan M, Gélinas M, Carranza-Mamane B, **Langlois MF**, Morisset AS, Ruchat SM, Lavoie K, Adamo K, Poder T, Gallagher F, **Pesant MH**, Jean-Denis F, **Baillargeon JP**, « Protocol of the Fit-For-Fertility study: a multicentre randomised controlled trial assessing a lifestyle programme targeting women with obesity and infertility. », *BMJ open* 12 (4) : e061554 (2022) <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-061554>
7. Blais K., Doyon M., Arguin M., Bouchard L., **Perron P.**, **Hivert M.F.**, « Associations between Cord Blood Leptin Levels and Childhood Adiposity Differ by Sex and Age at Adiposity Assessment », *Life* 12 (12): (2022) <https://doi.org/10.3390/life12122060>
8. Brazeau AS, Messier V, Talbo MK, Gagnon C, Taleb N, Fortier I, Wu Z, Perkins BA, **Carpentier AC**, Bandini A, Rabasa-Lhoret R, « Self-reported Severe and Nonsevere Hypoglycemia in Type 1 Diabetes: Population Surveillance Through the BETTER Patient Engagement Registry: Development and Baseline Characteristics. », *Canadian journal of diabetes* 46 (8) : 813-821 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.jcid.2022.05.010>

9. Carreau A.M., Battista M.C., Baillargeon J.P., « Insulin resistance and lipotoxicity in PCOS: Causes and consequences », *Polycystic Ovary Syndrome: Current and Emerging Concepts* : 133-154 (2022) [https://doi.org/10.1007/978-3-030-92589-5\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-92589-5_8)
10. Cohen N, Faleschini S, Rifas-Shiman SL, Bouchard L, Doyon M, Simard O, Arguin M, Fink G, Alman AC, Kirby R, Chen H, Wilson R, Fryer K, Perron P, Oken E, Hivert MF, « Associations of maternal glucose markers in pregnancy with cord blood glucocorticoids and child hair cortisol levels. », *Journal of developmental origins of health and disease* 14 (1) : 88-95 (2023) <https://doi.org/10.1017/S2040174422000381>
11. Cunnane S., « Brain energy rescue with ketones improves cognitive outcomes in MCI », *Alzheimer's and Dementia* 18 (S4): (2022) <https://doi.org/10.1002/alz.059627>
12. Cunnane SC, Swerdlow RH, Inzitari M, Olaso-Gonzalez G, Viña J, « Multimodal strategy to rescue the brain in mild cognitive impairment: Ketogenic oral nutrition supplementation with B vitamins and aerobic exercise. », *European journal of clinical investigation* 52 (9) : e13806 (2022) <https://doi.org/10.1111/eci.13806>
13. Duchaine CS, Fiocco AJ, Carmichael PH, Cunnane SC, Plourde M, Lampuré A, Allès B, Belleville S, Gaudreau P, Presse N, Ferland G, Laurin D, « Serum  $\omega$ -3 Fatty Acids and Cognitive Domains in Community-Dwelling Older Adults from the NuAge Study: Exploring the Associations with Other Fatty Acids and Sex. », *The Journal of nutrition* 152 (9) : 2117-2124 (2022) <https://doi.org/10.1093/jn/nxac110>
14. Evans-Hoeker E, Wang Z, Groen H, Cantineau AEP, Thurin-Kjellberg A, Bergh C, Laven JSE, Dietz de Loos A, Jiskoot G, Baillargeon JP, Palomba S, Sim K, Moran LJ, Espinós JJ, Moholdt T, Rothberg AE, Shoupe D, Hoek A, Legro RS, Mol BW, Wang R, « Dietary and/or physical activity interventions in women with overweight or obesity prior to fertility treatment: protocol for a systematic review and individual participant data meta-analysis. », *BMJ open* 12 (11) : e065206 (2022) <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-065206>
15. Fernandez-Jimenez N, Fore R, Cilleros-Portet A, Lepeule J, Perron P, Kvist T, Tian FY, Lesseur C, Binder AM, Lozano M, Martorell-Marugán J, Loke YJ, Bakulski KM, Zhu Y, Forhan A, Sammallahti S, Everson TM, Chen J, Michels KB, Belmonte T, Carmona-Sáez P, Halliday J, Daniele Fallin M, LaSalle JM, Tost J, Czamara D, Fernández MF, Gómez-Martín A, Craig JM, Gonzalez-Alzaga B, Schmidt RJ, Dou JF, Muggli E, Lacasaña M, Vrijheid M, Marsit CJ, Karagas MR, Räikkönen K, Bouchard L, Heude B, Santa-Marina L, Bustamante M, Hivert MF, Bilbao JR, « A meta-analysis of pre-pregnancy maternal body mass index and placental DNA methylation identifies 27 CpG sites with implications for mother-child health. », *Communications biology* 5 (1) : 1313 (2022) <https://doi.org/10.1038/s42003-022-04267-y>
16. Fleseriu M, Langlois F, Lim DST, Varlamov EV, Melmed S, « Acromegaly: pathogenesis, diagnosis, and management. », *The lancet. Diabetes & endocrinology* 10 (11) : 804-826 (2022) [https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(22\)00244-3](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(22)00244-3)
17. Fleseriu M, Newell-Price J, Pivonello R, Shimatsu A, Auchus RJ, Scaroni C, Belaya Z, Feelders RA, Vila G, Houde G, Walia R, Izquierdo M, Roughton M, Pedroncelli AM, Biller BMK, « Long-term outcomes of osilodrostat in Cushing's disease: LINC 3 study extension. », *European journal of endocrinology* 187 (4) : 531-541 (2022) <https://doi.org/10.1530/EJE-22-0317>
18. Ghildayal N, Allard C, Blais K, Doyon M, Arguin M, Bouchard L, Perron P, Hivert MF, « Associations of maternal insulin sensitivity during pregnancy with childhood central adiposity in the Genetics of Glucose regulation in Gestation and Growth (Gen3G) cohort. », *Pediatric obesity* 18 (2) : e12982 (2023) <https://doi.org/10.1111/ijpo.12982>
19. Grenier-Larouche T, Coulter Kwee L, Deleye Y, Leon-Mimila P, Walejko JM, McGarrah RW, Marceau S, Trahan S, Racine C, Carpentier AC, Lusic AJ, Ilkayeva O, Vohl MC, Huertas-Vazquez A, Tchernof A, Shah SH, Newgard CB, White PJ, « Altered branched-chain  $\alpha$ -keto acid metabolism is a feature of NAFLD in individuals with severe obesity. », *JCI insight* 7 (15) : (2022) <https://doi.org/10.1172/jci.insight.159204>



20. Girard R, Tremblay S, Noll C, St-Jean S, Jones C, Gélinas Y, Maloum-Rami F, Perreault N, Laplante M, **Carpentier AC**, Boudreau F, « The transcription factor hepatocyte nuclear factor 4A acts in the intestine to promote white adipose tissue energy storage. », *Nature communications* 13 (1) : 224 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41467-021-27934-w>
21. Hamelin Morrissette J, Tremblay D, Marcotte-Chénard A, Lizotte F, Brunet MA, Laurent B, Riesco E, **Geraldes P**, « Transcriptomic modulation in response to high-intensity interval training in monocytes of older women with type 2 diabetes. », *European journal of applied physiology* 122 (4) : 1085-1095 (2022) <https://doi.org/10.1007/s00421-022-04911-9>
22. Harnois-Leblanc S, Hernandez MI, Codner E, Cassorla F, Oberfield SE, Leibel NI, Mathew RP, Ten S, Magoffin DA, Lane CJ, Goran MI, Azziz R, **Baillargeon JP**, Geller DH, « Profile of Daughters and Sisters of Women With Polycystic Ovary Syndrome: The Role of Proband's Glucose Tolerance. », *The Journal of clinical endocrinology and metabolism* 107 (3) : e912-e923 (2022) <https://doi.org/10.1210/clinem/dgab812>
23. Kastner M, Makarski J, Seaton MB, Sedig K, Bélanger M, **Carpentier AC**, Gaudreau A, Lourido G, Murray M, Dainty KN, « Training the Next Generation of Diabetes Researchers: Evaluation of the Diabetes Action Canada Training and Mentoring Program. », *Canadian journal of diabetes* 46 (8) : 776-788 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.jcid.2022.05.002>
24. **Langlois F**, Varlamov EV, Fleseriu M, « Response to Letter to the Editor From Asa and Mete: "Hypophysitis, the Growing Spectrum of a Rare Pituitary Disease". », *The Journal of clinical endocrinology and metabolism* 107 (5) : e2208-e2209 (2022) <https://doi.org/10.1210/clinem/dgac026>
25. **Langlois F**, Varlamov EV, Fleseriu M, « Hypophysitis, the Growing Spectrum of a Rare Pituitary Disease. », *The Journal of clinical endocrinology and metabolism* 107 (1) : 10-28 (2022) <https://doi.org/10.1210/clinem/dgab672>
26. Légaré C., Clément A.A., Desgagné V., Thibeault K., White F., Guay S.P., Arsenault B.J., Scott M.S., Jacques P.É., **Perron P.**, Guérin R., **Hivert M.F.**, Bouchard L., « Human plasma pregnancy-associated miRNAs and their temporal variation within the first trimester of pregnancy », *Reproductive Biology and Endocrinology* 20 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1186/s12958-021-00883-1>
27. Légaré C., Desgagné V., Thibeault K., White F., Clément A.A., Poirier C., Luo Z.C., Scott M.S., Jacques P.É., **Perron P.**, Guérin R., **Hivert M.F.**, Bouchard L., « First Trimester Plasma MicroRNA Levels Predict Risk of Developing Gestational Diabetes Mellitus », *Frontiers in Endocrinology* 13 : (2022) <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.928508>
28. Légaré C, Desgagné V, Poirier C, Thibeault K, White F, Clément AA, Scott MS, Jacques PÉ, **Perron P**, Guérin R, **Hivert MF**, Bouchard L, « First trimester plasma microRNAs levels predict Matsuda Index-estimated insulin sensitivity between 24th and 29th week of pregnancy. », *BMJ open diabetes research & care* 10 (2) : (2022) <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2021-002703>
29. **Lévesque M.**, Ouellet M.C., Meilleur-Durand S., Callahan B.L., Bergeron D., Hsiung G.Y., Verret L., Fortin M.P., Masellis M., Jarrett P., Gauthier S., Poulin S., **Cunnane S.C.**, Villeneuve S., Macoir J., Bouchard R.W., Laforce R., « Cognitive differences between healthy monolingual and bilingual anglophones on the English version of the Dépistage Cognitif de Québec: A new screening tool for atypical dementia », *International Journal of Bilingualism* : (2022) <https://doi.org/10.1177/13670069221132199>
30. Lizotte F, Robillard S, Lavoie N, Rousseau M, Denhez B, Moreau J, **Higgins S**, Sabbagh R, **Côté AM**, **Geraldes P**, « Enhanced SHP-1 Expression in Podocyturia Is Associated with Kidney Dysfunction in Patients with Diabetes. », *Kidney360* 3 (10) : 1710-1719 (2022) <https://doi.org/10.34067/KID.0002152022>



31. Pervjakova N, Moen GH, Borges MC, Ferreira T, Cook JP, Allard C, Beaumont RN, Canouil M, Hatem G, Heiskala A, Joensuu A, Karhunen V, Kwak SH, Lin FTJ, Liu J, Rifas-Shiman S, Tam CH, Tam WH, Thorleifsson G, Andrew T, Auvinen J, Bhowmik B, Bonnefond A, Delahaye F, Demirkan A, Froguel P, Haller-Kikkatalo K, Hardardottir H, Hummel S, Hussain A, Kajantie E, Keikkala E, Khamis A, Lahti J, Lekva T, Mustaniemi S, Sommer C, Tagoma A, Tzala E, Uibo R, Väärasmäki M, Villa PM, Birkeland KI, Bouchard L, Duijn CM, Finer S, Groop L, Hämäläinen E, Hayes GM, Hitman GA, Jang HC, Järvelin MR, Jenum AK, Laivuori H, Ma RC, Melander O, Oken E, Park KS, Perron P, Prasad RB, Qvigstad E, Sebert S, Stefansson K, Steinthorsdottir V, Tuomi T, Hivert MF, Franks PW, McCarthy MI, Lindgren CM, Freathy RM, Lawlor DA, Morris AP, Mägi R, « Multi-ancestry genome-wide association study of gestational diabetes mellitus highlights genetic links with type 2 diabetes. », *Human molecular genetics* 31 (19) : 3377-3391 (2022) <https://doi.org/10.1093/hmg/ddac050>
32. Richard G, Blondin DP, Syed SA, Rossi L, Fontes ME, Fortin M, Phoenix S, Frisch F, Dubreuil S, Guérin B, Turcotte ÉE, Lepage M, Surette MG, Schertzer JD, Steinberg GR, Morrison KM, Carpentier AC, « High-fructose feeding suppresses cold-stimulated brown adipose tissue glucose uptake independently of changes in thermogenesis and the gut microbiome. », *Cell reports. Medicine* 3 (9): 100742 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2022.100742>
33. Rousseau M, Denhez B, Spino C, Lizotte F, Guay A, Côté AM, Burger D, Gerales P, « Reduction of DUSP4 contributes to podocytes oxidative stress, insulin resistance and diabetic nephropathy. », *Biochemical and biophysical research communications* 624 ( ) : 127-133 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2022.07.067>
34. Roy M, Edde M, Fortier M, Croteau E, Castellano CA, St-Pierre V, Vandenberghe C, Rheault F, Dadar M, Duchesne S, Bocti C, Fulop T, Cunnane SC, Descoteaux M, « A ketogenic intervention improves dorsal attention network functional and structural connectivity in mild cognitive impairment. », *Neurobiology of aging* 115 : 77-87 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2022.04.005>
35. Solomon O, Huen K, Yousefi P, Küpers LK, González JR, Suderman M, Reese SE, Page CM, Gruziova O, Rzehak P, Gao L, Bakulski KM, Novoloaca A, Allard C, Pappa I, Llambrich M, Vives M, Jima DD, Kvist T, Baccarelli A, White C, Rezwan FI, Sharp GC, Tindula G, Bergström A, Grote V, Dou JF, Isaevska E, Magnus MC, Corpeleijn E, Perron P, Jaddoe VVW, Nohr EA, Maitre L, Foraster M, Hoyo C, Håberg SE, Lahti J, DeMeo DL, Zhang H, Karmaus W, Kull I, Koletzko B, Feinberg JI, Gagliardi L, Bouchard L, Ramlau-Hansen CH, Tiemeier H, Santorelli G, Maguire RL, Czamara D, Litonjua AA, Langhendries JP, Plusquin M, Lepeule J, Binder EB, Verduci E, Dwyer T, Carracedo Á, Ferre N, Eskenazi B, Kogevinas M, Nawrot TS, Munthe-Kaas MC, Herceg Z, Relton C, Melén E, Gruszfeld D, Breton C, Fallin MD, Ghantous A, Nystad W, Heude B, Snieder H, Hivert MF, Felix JF, Sørensen TIA, Bustamante M, Murphy SK, Raikkönen K, Oken E, Holloway JW, Arshad SH, London SJ, Holland N, « Meta-analysis of epigenome-wide association studies in newborns and children show widespread sex differences in blood DNA methylation. », *Mutation research. Reviews in mutation research* 789: 108415 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2022.108415>
36. Sotorník R., Suissa R., Ardilouze J.L., « Could Overt Diabetes Be Triggered by Abuse of Selective Androgen Receptor Modulators and Growth Hormone Secretagogues? A Case Report and Review of the Literature », *Clinical Diabetes* 40 (3): 373-379 (2022) <https://doi.org/10.2337/cd21-0044>
37. Taschereau A, Desgagné V, Faleschini S, Guérin R, Allard C, Perron P, Hivert MF, Bouchard L, « SERPINE1 DNA Methylation Levels Quantified in Blood Cells at Five Years of Age Are Associated with Adiposity and Plasma PAI-1 Levels at Five Years of Age. », *International journal of molecular sciences* 23 (19) : (2022) <https://doi.org/10.3390/ijms231911833>
38. Thibeault K., Légaré C., Desgagné V., White F., Clément A.A., Scott M.S., Jacques P.É., Guérin R., Perron P., Hivert M.F., Bouchard L., « Maternal Body Mass Index Is Associated with Profile Variation in Circulating MicroRNAs at First Trimester of Pregnancy », *Biomedicines* 10 (7) : (2022) <https://doi.org/10.3390/biomedicines10071726>
39. Tobi EW, Juvinao-Quintero DL, Ronkainen J, Ott R, Alfano R, Canouil M, Geurtsen ML, Khamis A, Küpers LK, Lim IY, Perron P, Pesce G, Tuhkanen J, Starling AP, Andrew T, Binder E, Caiazzo R, Chan JKY, Gaillard R, Gluckman PD, Keikkala E, Karnani N, Mustaniemi S, Nawrot TS, Pattou F, Plusquin M, Raverdy V, Tan KH, Tzala E, Raikkonen K, Winkler C, Ziegler AG, Annesi-Maesano I, Bouchard L, Chong YS, Dabelea D, Felix JF, Heude B, Jaddoe VVW, Lahti J, Reimann B, Väärasmäki M, Bonnefond

- A, Froguel P, Hummel S, Kajantie E, Jarvelin MR, Steegers-Theunissen RPM, Howe CG, **Hivert MF**, Sebert S, « Maternal Glycemic Dysregulation During Pregnancy and Neonatal Blood DNA Methylation: Meta-analyses of Epigenome-Wide Association Studies. », *Diabetes care* 45 (3) : 614-623 (2022) <https://doi.org/10.2337/dc21-1701>
40. Tritos, Nicholas A., Pouneh K. Fazeli, Ann McCormack, Susana M. Mallea-Gil, Maria M. Pineyro, Mirjam Christ-Crain, Stefano Frara, **Langlois F** et al. « Pituitary Society Delphi Survey: An International Perspective on Endocrine Management of Patients Undergoing Transsphenoidal Surgery for Pituitary Adenomas ». *Pituitary* 25, no 1 (février 2022): 64-73. <https://doi.org/10.1007/s11102-021-01170-3>.
41. Van Valkenburgh J, Duro MVV, Burnham E, Chen Q, Wang S, Tran J, Kerman BE, Hwang SH, Liu X, Sta Maria NS, Zanderigo F, Croteau E, Rapoport SI, **Cunnane SC**, Jacobs RE, Yassine HN, Chen K, « Radiosynthesis of 20-[ 18 F]fluoroarachidonic acid for PET-MR imaging: Biological evaluation in ApoE4-TR mice. », *Prostaglandins, leukotrienes, and essential fatty acids* 186 : 102510 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.plefa.2022.102510>
42. Yassine H.N., Self W., Kerman B.E., Santoni G., Navalpur Shanmugam N.K., Abdullah L., Golden L.R., Fonteh A.N., Harrington M.G., Gräff J., Gibson G.E., Kalaria R., Luchsinger J.A., Feldman H.H., Swerdlow R.H., Johnson L.A., Albensi B.C., Zlokovic B.V., Tanzi R., **Cunnane S.**, Samieri C., Scarmeas N., Bowman G.L., « Nutritional metabolism and cerebral bioenergetics in Alzheimer's disease and related dementias », *Alzheimer's and Dementia* 19 (3) : 1041-1066 (2023) <https://doi.org/10.1002/alz.12845>
43. Ye RZ, Richard G, Gévy N, Tchernof A, **Carpentier AC**, « Fat Cell Size: Measurement Methods, Pathophysiological Origins, and Relationships With Metabolic Dysregulations. », *Endocrine reviews* 43 (1) : 35-60 (2022) <https://doi.org/10.1210/edrv/bnab018>
44. Ye RZ, Montastier É, Noll C, Frisch F, Fortin M, Bouffard L, Phoenix S, Guérin B, Turcotte ÉE, **Carpentier AC**, « Total Postprandial Hepatic Nonesterified and Dietary Fatty Acid Uptake Is Increased and Insufficiently Curbed by Adipose Tissue Fatty Acid Trapping in Prediabetes With Overweight. », *Diabetes* 71 (9) : 1891-1901 (2022) <https://doi.org/10.2337/db21-1097>
45. Younes N, **St-Jean M**, Bourdeau I, Lacroix A, « Endogenous Cushing's syndrome during pregnancy. », *Reviews in endocrine & metabolic disorders* 24 (1) : 23-38 (2023) <https://doi.org/10.1007/s11154-022-09731-y>

#### Gastroentérologie (14)

1. Bessissow T, Nguyen GC, Tarabain O, Peyrin-Biroulet L, Foucault N, McHugh K, **Ruel J**, « Impact of adalimumab on disease burden in moderate-to-severe ulcerative colitis patients: The one-year, real-world UCanADA study. », *World journal of gastroenterology* 28 (34) : 5058-5075 (2022) <https://doi.org/10.3748/wjg.v28.i34.5058>
2. Chennouf A, Zeidan E, Borduas M, Noël-Lamy M, Kremastiotis J, **Beaudoin A**, « Metastatic SDH-Deficient GIST Diagnosed during Pregnancy: Approach to a Complex Case. », *Current oncology (Toronto, Ont.)* 29 (8) : 5933-5941 (2022) <https://doi.org/10.3390/currenocol29080468>
3. Danese S, Colombel JF, Lukas M, Gisbert JP, D'Haens G, Hayee B, Panaccione R, Kim HS, Reinisch W, Tyrrell H, Oh YS, Tole S, Chai A, Chamberlain-James K, Tang MT, Schreiber S, **Désilets É**, the GARDENIA Study Group, « Etrolizumab versus infliximab for the treatment of moderately to severely active ulcerative colitis (GARDENIA): a randomised, double-blind, double-dummy, phase 3 study. », *The lancet. Gastroenterology & hepatology* 7 (2) : 118-127 (2022) [https://doi.org/10.1016/S2468-1253\(21\)00294-6](https://doi.org/10.1016/S2468-1253(21)00294-6)
4. Doyon T, Maniere T, **Désilets É**, « Endoscopic ultrasonography drainage and debridement of an infected subcapsular hepatic hematoma: A case report. », *World journal of gastrointestinal endoscopy* 14 (5) : 335-341 (2022) <https://doi.org/10.4253/wjge.v14.i5.335>

5. Hassan G.M., Laporte L., Paquin S.C., **Menard C.**, Sahai A.V., Mâsse B., Trottier H., « Endoscopic Ultrasound Guided Fine Needle Aspiration versus Endoscopic Ultrasound Guided Fine Needle Biopsy for Pancreatic Cancer Diagnosis: A Systematic Review and Meta-Analysis », *Diagnostics* 12 (12) : (2022) <https://doi.org/10.3390/diagnostics12122951>
6. Renouf DJ, Loree JM, Knox JJ, Topham JT, Kavan P, Jonker D, Welch S, Couture F, **Lemay F**, Tehfe M, Harb M, Aucoin N, Ko YJ, Tang PA, Ramjeesingh R, Meyers BM, Kim CA, Du P, Jia S, Schaeffer DF, Gill S, Tu D, O'Callaghan CJ, « The CCTG PA.7 phase II trial of gemcitabine and nab-paclitaxel with or without durvalumab and tremelimumab as initial therapy in metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma. », *Nature communications* 13 (1) : 5020 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41467-022-32591-8>
7. Roberts SB, Hirschfield GM, Worobetz LJ, Vincent C, Flemming JA, Cheung A, Qumosani K, Swain M, **Grbic D**, Ko HH, Peltekian K, Selzner N, Abrahamyan L, Aziz B, Lytvyak E, Tirona K, Gulamhusein AF, Janssen HLA, Montano-Loza AJ, Mason AL, Hansen BE, , « Ethnicity, disease severity, and survival in Canadian patients with primary biliary cholangitis. », *Hepatology (Baltimore, Md.)* 76 (2) : 303-316 (2022) <https://doi.org/10.1002/hep.32426>
8. Sands BE, Irving PM, Hoops T, Izanec JL, Gao LL, Gasink C, Greenspan A, Allez M, Danese S, Hanauer SB, Jairath V, Kuehbacher T, Lewis JD, Loftus EV, Mihaly E, Panaccione R, Scherl E, Shchukina OB, Sandborn WJ, **Désilets E** the SEAVUE Study Group, « Ustekinumab versus adalimumab for induction and maintenance therapy in biologic-naïve patients with moderately to severely active Crohn's disease: a multicentre, randomised, double-blind, parallel-group, phase 3b trial. », *Lancet (London, England)* 399 (10342) : 2200-2211 (2022) [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)00688-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)00688-2)
9. Shiratori Y, Yamamoto K, Okuyama S, Yoshimoto T, Ikeya T, Okada S, Fukuda K, **Rateb G**, « Evaluation and management of esophageal varices by through-the-scope endoscopic Doppler probe method. », *Digestive endoscopy : official journal of the Japan Gastroenterological Endoscopy Society* 34 (7) : 1370-1379 (2022) <https://doi.org/10.1111/den.14345>
10. Shiratori Y, Ikeya T, Yamamoto K, Takasu A, Suzuki Y, Okada S, Fukuda K, **Rateb G**, « Doppler probe method to reduce delayed bleeding after endoscopic submucosal dissection in the stomach: a propensity-score matched study (with video). », *Surgical endoscopy* 36 (11) : 8663-8671 (2022) <https://doi.org/10.1007/s00464-022-09345-0>
11. **St-Onge C**, Boileau E, **Langevin S**, Nguyen LHP, Drescher O, Bergeron L, Thomas A, « Stakeholders' perception on the implementation of Developmental Progress Assessment: using the Theoretical Domains Framework to document behavioral determinants. », *Advances in health sciences education : theory and practice* 27 (3) : 735-759 (2022) <https://doi.org/10.1007/s10459-022-10119-5>
12. Turpin W, Dong M, Sasson G, Raygoza Garay JA, Espin-Garcia O, Lee SH, Neustaeter A, Smith MI, Leibovitz H, Guttman DS, Goethel A, Griffiths AM, Huynh HQ, Dieleman LA, Panaccione R, Steinhart AH, Silverberg MS, Aumais G, Jacobson K, Mack D, Murthy SK, Marshall JK, Bernstein CN, Abreu MT, Moayyedi P, Paterson AD, **Plamondon S**, The Crohn's and Colitis Canada (CCC) Genetic, Environmental, Microbial (GEM) Project Research Consortium , Xu W, Croitoru K, « Mediterranean-Like Dietary Pattern Associations With Gut Microbiome Composition and Subclinical Gastrointestinal Inflammation. », *Gastroenterology* 163 (3) : 685-698 (2022) <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2022.05.037>
13. Yoshida E.M., Swain M.G., Tsien C., Tam E., Bailey R.J., **Grbic D.**, Ko H.H., Ramji A., Hilzenrat N., Elkhatab M., Kim E., O'Brien M., Puglia M.A., Peltekian K.M., « Clinical characterization of patients with primary biliary cholangitis: A report from multiple Canadian centres », *Canadian Liver Journal* 5 (3) : 372-387 (2022) <https://doi.org/10.3138/CANLIVJ-2021-0038>
14. Zeidan E., **Beaudoin A.**, « S1243 Epidemiology of Hepatocellular Carcinoma (HCC) in a Canadian University Centre. », *Official journal of the American College of Gastroenterology ACG*, 117(10S), e899 (2022) <https://doi.org/10.14309/01.ajg.0000861612.57013.f4>

## Gériatrie (36)

1. Abolghasemi A, Carullo MP, Aguilera EC, Laroui A, Plantefevre R, Rojas D, Benachenhou S, Ramirez MV, Proteau-Lemieux M, Lepage JF, Corbin F, **Plourde M**, Farez M, Cogram P, Çaku A, « Alteration of Fatty Acid Profile in Fragile X Syndrome. », *International journal of molecular sciences* 23 (18) : (2022) <https://doi.org/10.3390/ijms231810815>
2. Aguilera EC, Vachon A, **Plourde M**, « Comparative Pharmacokinetic of Curcuminoids Formulations with an Omega-3 Fatty Acids Monoglyceride Carrier: A Randomized Cross-Over Triple-Blind Study. », *Nutrients* 14 (24) : (2022) <https://doi.org/10.3390/nu14245347>
3. Al-enezi M.S., **Khalil A**, **Fulop T**, Turcotte É., Bentourkia M., « Assessment of Inflammation in Non-calcified Artery Plaques with Dynamic 18F-FDG-PET/CT: CT Alone, Does-It Detect the Vulnerable Plaque? », *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* 13346 LNBI : 184-196 (2022) [https://doi.org/10.1007/978-3-031-07704-3\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-031-07704-3_15)
4. Balakrishnan J., Husain M.A., Vachon A., Chouinard-Watkins R., Léveillé P., **Plourde M**, « Omega-3 supplementation increases omega-3 fatty acids in lipid compartments that can be taken up by the brain independent of APOE genotype status: A secondary analysis from a randomised controlled trial », *Nutrition and Healthy Aging* 7 (3-4) : 147-158 (2022) <https://doi.org/10.3233/NHA-220169>
5. **Beaudoin É**, Kaka S, **Gagnon E**, **Durivage A**, **Boulais J**, **Le Templier G**, **Toupin D**, **Le Gal G**, **Gouin B**, « Use of D-dimer for the exclusion of new pulmonary embolism in anticoagulated patients: A multicenter retrospective study. », *Thrombosis research* 212 : 19-21 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.02.001>
6. Beaulieu S, Vachon A, **Plourde M**, « Women have higher levels of CoQ 10 than men when supplemented with a single dose of CoQ 10 with monoglycerides omega-3 or rice oil and followed for 48 h: a crossover randomised triple blind controlled study. », *Journal of nutritional science* 11 : e2 (2022) <https://doi.org/10.1017/jns.2021.106>
7. Bkaily G, Simon Y, Normand A, Jazzar A, Najibeddine H, **Khalil A**, Jacques D, « Short-Communication: Short-Term Treatment with Taurine Prevents the Development of Cardiac Hypertrophy and Early Death in Hereditary Cardiomyopathy of the Hamster and Is Sex-Dependent. », *Nutrients* 14 (16) : (2022) <https://doi.org/10.3390/nu14163287>
8. Bourgade K., Frost E.H., Dupuis G., Witkowski J.M., Laurent B., Calmettes C., Ramassamy C., Desroches M., Rodrigues S., **Fülöp T**, « Interaction Mechanism Between the HSV-1 Glycoprotein B and the Antimicrobial Peptide Amyloid- $\beta$  », *Journal of Alzheimer's Disease Reports* 6 (1) : 599-606 (2022) <https://doi.org/10.3233/ADR-220061>
9. **Brodeur C**, Belley É., Deschênes L.M., Enriquez-Rosas A., Hubert M., Guimond A., **Bilodeau J**, Soucy J.P., Macoir J., « Primary and Secondary Progressive Aphasia in Posterior Cortical Atrophy », *Life* 12 (5) : (2022) <https://doi.org/10.3390/life12050662>
10. Chabot J., Desmarais P., **Stiffel M**, « COVID-19 in long-term care », *The Care of the Older Person*: 87-93 (2022) <https://doi.org/10.1201/9781003344476-1>
11. Chappus-McCendie, Hillary; Poulin, Marc-Antoine; Chouinard-Watkins, Raphael; Vandal, Milène; Calon,Frédéric; Lauzon, Marc-Antoine; **Plourde M** A diet rich in docosahexaenoic acid enhances reactive astrogliosis and ramified microglia morphology in apolipoprotein E epsilon 4-targeted replacement mice <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589958922000184>
12. Choudhury S, Ghodasara S, **Stiffel M**, Fischer CE, Tang-Wai DF, Smith EE, **Massoud F**, Robin Hsiung GY, Lee L, Bruneau MA, Laforce RJ, Ismail Z, Burhan AM, Kumar S, « Informant-based tools for assessment and monitoring of cognition, behavior, and function in neurocognitive disorders: Systematic review and report from a CCCDTD5 Working Group. », *International journal of geriatric psychiatry* 37 (2) : (2022) <https://doi.org/10.1002/gps.5678>

13. Cohen A.A., Ferrucci L., **Fülöp T.**, Gravel D., Hao N., Kriete A., Levine M.E., Lipsitz L.A., Olde Rikkert M.G.M., Rutenberg A., Stroustrup N., Varadhan R., « A complex systems approach to aging biology », *Nature Aging* 2 (7) : 580-591 (2022) <https://doi.org/10.1038/s43587-022-00252-6>
14. Cohen A.A., Leung D.L., Legault V., Gravel D., Blanchet F.G., **Côté A.M.**, **Fülöp T.**, Lee J., Dufour F., Liu M., Nakazato Y., « Synchrony of biomarker variability indicates a critical transition: Application to mortality prediction in hemodialysis », *iScience* 25 (6) : (2022) <https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104385>
15. De Lima MDCC, Dallaire M, Tremblay C, Nicole A, Fortin É, Maluf IC, Nepton J, Severn AF, Tremblay P, **Côté S**, Bouchard J, da Silva RA, « Physical and Functional Clinical Profile of Older Adults in Specialized Geriatric Rehabilitation Care Services in Saguenay-Québec: A Retrospective Study at La Baie Hospital. », *International journal of environmental research and public health* 19 (16) : (2022) <https://doi.org/10.3390/ijerph19169994>
16. Duchaine CS, Fiocco AJ, Carmichael PH, **Cunnane SC**, **Plourde M**, Lampuré A, Allès B, Belleville S, Gaudreau P, **Presse N**, Ferland G, Laurin D, « Serum  $\omega$ -3 Fatty Acids and Cognitive Domains in Community-Dwelling Older Adults from the NuAge Study: Exploring the Associations with Other Fatty Acids and Sex. », *The Journal of nutrition* 152 (9) : 2117-2124 (2022) <https://doi.org/10.1093/jn/nxac110>
17. Fontvieille A, Parent-Roberge H, Maréchal R, **Fülöp T**, Riesco E, **Pavic M**, « Corrigendum to "Effects of a mixed exercise program on cancer related-fatigue and health-related quality of life in oncogeriatric patients: A feasibility study" [Journal of Geriatric Oncology 12 Issue 6 (2021) 915-921]. », *Journal of geriatric oncology* 13 (7) : 1070 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.jgo.2022.05.010>
18. **Fulop T.**, Larbi A., Pawelec G., Cohen A.A., Provost G., **Khalil A.**, **Lacombe G.**, Rodrigues S., Desroches M., Hirokawa K., Franceschi C., Witkowski J.M., « Immunosenescence and Altered Vaccine Efficiency in Older Subjects: A Myth Difficult to Change », *Vaccines* 10 (4) : (2022) <https://doi.org/10.3390/vaccines10040607>
19. **Gagnon É**, **Côté A-M**, Roy-Lacroix M-È, Massé É, Malick M, Sauvé N. Maternal and neonatal complications during delivery according to passive versus active second stage in woman with medical conditions (ComPActSS). *Obstetric Medicine*. 2023;16(2):109-115. <https://doi:10.1177/1753495X221089206>
20. Hamilton LK, Moquin-Beaudry G, Mangahas CL, Pratesi F, Aubin M, Aumont A, Joppé SE, Légiot A, Vachon A, **Plourde M**, Mounier C, Tétreault M, Fernandes KJL, « Stearoyl-CoA Desaturase inhibition reverses immune, synaptic and cognitive impairments in an Alzheimer's disease mouse model. », *Nature communications* 13 (1) : 2061 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41467-022-29506-y>
21. Herrmann N., Ismail Z., Collins R., Desmarais P., Goodarzi Z., Henri-Bhargava A., Iaboni A., Kirkham J., **Massoud F.**, Moser A., Silvius J., Watt J., Seitz D., « CCCD5D5 recommendations on the deprescribing of cognitive enhancers in dementia », *Alzheimer's and Dementia: Translational Research and Clinical Interventions* 8 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1002/trc2.12099>
22. Hernandez-Ruiz V, Letenneur L, **Fülöp T**, Helmer C, Roubaud-Baudron C, Avila-Funes JA, Amieva H, « Infectious diseases and cognition: do we have to worry? », *Neurological sciences : official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology* 43 (11) : 6215-6224 (2022) <https://doi.org/10.1007/s10072-022-06280-9>
23. Huang HH; Cohen, Alan A.; Gaudreau P; Auray-Blais, Christiane; Allard, David; Boutin M; Reid I; Turcot V; **Presse N** Vitamin B-12 Intake from Dairy But Not Meat is Associated with Decreased Risk of Low Vitamin B-12 Status and Deficiency in Older Adults from Quebec, Canada. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35746882/>



24. Husain MA, Vachon A, Chouinard-Watkins R, Vandal M, Calon F, **Plourde M**, « Investigating the plasma-liver-brain axis of omega-3 fatty acid metabolism in mouse knock-in for the human apolipoprotein E epsilon 4 allele. », *The Journal of nutritional biochemistry* 111 ( ) : 109181 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2022.109181>
25. Kehler DS, Milic J, Guaraldi G, **Fulop T**, Falutz J, « Frailty in older people living with HIV: current status and clinical management. », *BMC geriatrics* 22 (1) : 919 (2022) <https://doi.org/10.1186/s12877-022-03477-7>
26. Lagacé J.C., Paquin J., Tremblay R., St-Martin P., **Tessier D.**, **Plourde M.**, Riesco E., Dionne I.J., « The Influence of Family History of Type 2 Diabetes on Metabolism during Submaximal Aerobic Exercise and in the Recovery Period in Postmenopausal Women », *Nutrients* 14 (21) : (2022) <https://doi.org/10.3390/nu14214638>
27. Lu Y., Lim W.S., Jin X., Zin Nyunt M.S., **Fulop T.**, Gao Q., Lim S.C., Larbi A., Ng T.P., « Lower insulin level is associated with sarcopenia in community-dwelling frail and non-frail older adults », *Frontiers in Medicine* 9: (2022) <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.971622>
28. Lu Y, **Fülöp T**, Gwee X, Lee TS, Lim WS, Chong MS, Yap PLK, Yap KB, Pan F, Ng TP, « Cardiometabolic and Vascular Disease Factors and Mild Cognitive Impairment and Dementia. », *Gerontology* 68 (9) : 1061-1069 (2022) <https://doi.org/10.1159/000521547>
29. Maltais M, Lorrain D, Léveillé P, Viens I, Vachon A, Houeto A, Presse N, **Plourde M**, « Long-chain Omega-3 fatty acids supplementation and cognitive performance throughout adulthood: A 6-month randomized controlled trial. », *Prostaglandins, leukotrienes, and essential fatty acids* 178 : 102415 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.plefa.2022.102415>
30. Mehdi A., Lamiae B., Samira B., Ramchoun M., Abdelouahed K., Tamas F., Hicham B., « Pomegranate (*Punica granatum* L.) Attenuates Neuroinflammation Involved in Neurodegenerative Diseases », *Foods* 11 (17) : (2022) <https://doi.org/10.3390/foods11172570>
31. Obaidul Islam M, Bacchetti T, Berrougui H, **Khalil A**, Ferretti G, « Effect of glycated HDL on oxidative stress and cholesterol homeostasis in a human bladder cancer cell line, J82. », *Experimental and molecular pathology* 126: 104777 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.yexmp.2022.104777>
32. **Plourde M.**, « APOE4 mice rely more on the plasma DHA than APOE3 mice, especially in glia morphology and cognitive performance. », *Alzheimer's and Dementia* 18 (S4) : (2022) <https://doi.org/10.1002/alz.060211>
33. Provost G., Lavoie F.B., Larbi A., Ng T., Ying C.T.T., Chua M., **Fulop T.**, Cohen A.A., « Novel approach to analysis of the immune system using an ungated model of immune surface marker abundance to predict health outcomes », *Immunity and Ageing* 19 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1186/s12979-022-00291-y>
34. Roy M, Edde M, Fortier M, Croteau E, Castellano CA, St-Pierre V, Vandenberghe C, Rheault F, Dadar M, Duchesne S, **Bocti C**, **Fulop T**, **Cunnane SC**, Descoteaux M, « A ketogenic intervention improves dorsal attention network functional and structural connectivity in mild cognitive impairment. », *Neurobiology of aging* 115 : 77-87 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2022.04.005>
35. Witkowski JM, **Fulop T**, Bryl E, « Immunosenescence and COVID-19. », *Mechanisms of ageing and development* 204 : 111672 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.mad.2022.111672>
36. Witkowski J.M., **Fulop T.**, « NK Cell Function Analysis », *Encyclopedia of Infection and Immunity* 4 : 153-160 (2022) <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00183-X>

## Hémato-oncologie (18)

1. Agostinetto E., Ameye L., **Martel S.**, Aftimos P., Pondé N., Maurer C., El-Abed S., Wang Y., Vicente M., Chumsri S., Bliss J., Kroep J., Colleoni M., Petrelli F., Del Mastro L., Moreno-Aspitia A., Piccart M., Paesmans M., de Azambuja E., Lambertini M., « PREDICT underestimates survival of patients with HER2-positive early-stage breast cancer », *npj Breast Cancer* 8 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1038/s41523-022-00452-8>
2. **Beaudoin É**, Kaka S, **Gagnon E**, **Durivage A**, **Boulais I**, **Le Templier G**, **Toupin D**, Le Gal G, **Gouin B**, « Use of D-dimer for the exclusion of new pulmonary embolism in anticoagulated patients: A multicenter retrospective study. », *Thrombosis research* 212 : 19-21 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.02.001>
3. **Bégin P**, Callum J, Cook R, Jamula E, Liu Y, Finzi A **Srouf N**, **Adhikari NKJ**, **Lanthier L** **St-Hilaire E**, **LeBlanc R**, **Fox S**, **Morin PA**, **Thibeault P**, « Reply to: Concerns about estimating relative risk of death associated with convalescent plasma for COVID-19. », *Nature medicine* 28 (1) : 53-58 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01639-5>
4. **Bégin P**, Callum J, Jamula E, Cook R, Heddle NM, Tinmouth A, Zeller MP, Beaudoin-Bussièrès G, Amorim L, Bazin R, Loftsgard KC, Carl R, Chassé M, Cushing MM, Daneman N, Devine DV, Dumaresq J, Fergusson DA, Gabe C, Glesby MJ, Li N, Liu Y, **Srouf N**, **Adhikari NKJ**, **Lanthier L**, **St-Hilaire E**, **LeBlanc R**, **Fox S**, **Morin PA**, **Thibeault P**, Arnold DM, « Author Correction: Convalescent plasma for hospitalized patients with COVID-19: an open-label, randomized controlled trial. », *Nature medicine* 28 (1) : 212 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01667-1>
5. Dubé, Evemie, Clémence Merlen, Arnaud Bonnefoy, Julie Gauthier, **Castilloux J-F**, Janie Charlebois, Stéphanie Cloutier, et al. « Evaluation of Anti-Factor VIII Antibodies in Haemophilia A Subjects Switching Products Following a Provincial Tender ». *Haemophilia: The Official Journal of the World Federation of Hemophilia* 28, no 1—(janvier 2022): e1-4. <https://doi.org/10.1111/hae.14434>
6. Fontvieille A, Parent-Roberge H, Maréchal R, **Fülöp T**, Riesco E, **Pavic M**, « Corrigendum to "Effects of a mixed exercise program on cancer related-fatigue and health-related quality of life in oncogeriatric patients: A feasibility study" [Journal of Geriatric Oncology 12 Issue 6 (2021) 915-921]. », *Journal of geriatric oncology* 13 (7) : 1070 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.jgo.2022.05.010>
7. Garassino M.C., Gadgeel S., Novello S., Halmos B., Filip E., **Speranza G.**, Hui R., Garon E.B., Horinouchi H., Sugawara S., Rodriguez-Abreu D., Reck M., Cristescu R., Aurora-Garg D., Loboda A., Luceford J., Kobie J., Ayers M., Piperdi B., Pietanza M.C., Paz-Ares L., « Associations of Tissue Tumor Mutational Burden and Mutational Status With Clinical Outcomes With Pembrolizumab Plus Chemotherapy Versus Chemotherapy For Metastatic NSCLC », *JTO Clinical and Research Reports* 4 (1) : (2023) <https://doi.org/10.1016/j.jtocrr.2022.100431>
8. Genicon C., Guilloton L., **Pavic M.**, Le Moigne F., « Skeletal lesions in POEMS syndrome », *Revue du Rhumatisme (Edition Française)* 89 (4) : 413 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.rhum.2022.03.003>
9. Geyer CE, Garber JE, Gelber RD, Yothers G, Taboada M, Ross L, Rastogi P, Cui K, Arahmani A, Aktan G, Armstrong AC, Arnedos M, Balmaña J, Bergh J, Bliss J, Delaloge S, Domchek SM, Eisen A, Elsayfi F, Fein LE, **Prady C** et al. the OlympiA Clinical Trial Steering Committee and Investigators , « Overall survival in the OlympiA phase III trial of adjuvant olaparib in patients with germline pathogenic variants in BRCA1/2 and high-risk, early breast cancer. », *Annals of oncology : official journal of the European Society for Medical Oncology* 33 (12) : 1250-1268 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2022.09.159>
10. Lachance S, Bourguignon A, **Boisjoly JA**, Bouchard P, Ahmad I, Bambace N, Bernard L, Cohen S, Delisle JS, Fleury I, Kiss T, Mollica L, Roy DC, Sauvageau G, Veilleux O, Zehr J, Chagnon M, Roy J, « Impact of Implementing a Bendamustine-Based Conditioning Regimen on Outcomes of Autologous Stem Cell Transplantation in Lymphoma while Novel Cellular Therapies Emerge. », *Transplantation and cellular therapy* 29 (1) : 34.e1-34.e7 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.jtct.2022.10.003>

11. Laverdure E, **Sperlich C, Fox S**, « Refractory immune TTP following Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine successfully salvaged with caplacizumab. », *Journal of thrombosis and haemostasis : JTH* 20 (7) : 1696-1698 (2022) <https://doi.org/10.1111/jth.15751>
12. **Le Blanc R.**, « Jaynes-Gibbs Entropic Convex Duals and Orthogonal Polynomials », *Entropy* 24 (5) : (2022) <https://doi.org/10.3390/e24050709>
13. **Martel S**, Lambertini M, de Azambuja E, « Authors' Reply To the Letters to the Editor by Puklin et al and by Iyengar and Ligibel. », *Journal of the National Comprehensive Cancer Network : JNCCN* 20 (1) : xlv-xlvi (2022) <https://doi.org/10.6004/jnccn.2021.7110>
14. **Morin PA**, Perreault J, St-Louis M, Leiva-Torres GA, Robitaille N, Trépanier P, « Weak D type 42: Antigen density and risk of alloimmunization in the province of Québec. », *Vox sanguinis* 117 (7) : 943-948 (2022) <https://doi.org/10.1111/vox.13271>
15. Ning S, **Morin PA**, Elahie A, Li N, Liu Y, Barty R, Clarke G, Zeller M, Heddle NM, « KEL1 negative red cell transfusions for females of current or future child-bearing potential: A clinical impact and feasibility study. », *Transfusion* 63 (1) : 59-68 (2023) <https://doi.org/10.1111/trf.17201>
16. Popov J, Coelho S, Carrier M, **Sperlich C**, Solymoss S, Routhier N, Shivakumar S, Aibibula W, Kahn SR, Tagalakakis V, « Step down to 6 months of prophylactic-dose low molecular weight heparin after initial full-dose anticoagulation for the treatment of cancer-associated thrombosis (STEP-CAT): A pilot study. », *Journal of thrombosis and haemostasis : JTH* 20 (8) : 1868-1874 (2022) <https://doi.org/10.1111/jth.15760>
17. Razis E, Escudero MJ, Palmieri C, Mueller V, Bartsch R, Rossi G, Gampenrieder SP, Kolberg HC, Zdenkowski N, **Pavic M**, et al, « Assessment of the management of carcinomatous meningitis from breast cancer globally: a study by the Breast International Group Brain Metastasis Task Force. », *ESMO open* 7 (3) : 100483 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.esmoop.2022.100483>
18. Tremblay D, Touati N, Kilpatrick K, Durand MJ, **Turcotte A**, **Prady C**, Poder TG, Richard PO, **Soldera S**, Berbiche D, Généreux M, Roy M, Laflamme B, Lessard S, **Landry M**, Giordano É, « Building resilience in oncology teams: Protocol for a realist evaluation of multiple cases. », *PloS one* 17 (5) : e0268393 (2022) <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0268393>

## Médecine interne (66)

1. Abiala G, Bérubé M, Mercier É, Yanchar N, Stelfox HT, Archambault P, Bourgeois G, Belcaid A, Neveu X, Isaac CJ, Clément J, **Lamontagne F**, Moore L, « Pre- and posttransfer computed tomography imaging in Canadian trauma centers: A multicenter retrospective cohort study. », *Academic emergency medicine : official journal of the Society for Academic Emergency Medicine* 29 (9) : 1084-1095 (2022) <https://doi.org/10.1111/acem.14536>
2. **Adhikari N.K.J.**, Pinto R., Day A.G., Masse M.H., Ménard J., Sprague S., Annane D., Arabi Y.M., **Battista M.C.**, Cohen D., Cook D.J., Guyatt G.H., Heyland D.K., Kanji S., McGuinness S.P., Parke R.L., Vijayaraghavan B.K.T., Charbonney E., Chassé M., Del Sorbo L., Kutsogiannis D.J., Lauzier F., **Leblanc R.**, Maslove D.M., Mehta S., Dessap A.M., Mele T.S., Rochweg B., Rewa O.G., Shahin J., Twardowski P., Young P.J., **Lamontagne F.**, Archambault P., Belley-Côté E.P., Bériault M.J., Buehner U., Browne T., Dubé J.N., Kohli S.S., Lellouche F., Martynoga R., Seely A.J.E., Shaw G., Van Der Poll A., Wood G., « Lessening Organ Dysfunction With Vitamin C (LOVIT) Trial: Statistical Analysis Plan », *JMIR Research Protocols* 11 (5) : (2022) <https://doi.org/10.2196/36261>
3. Agarwal A., Basmaji J., Fernando S.M., Ge F.Z., Xiao Y., Faisal H., Honarmand K., Hylands M., Lau V.I., Lewis K., Couban R., **Lamontagne F.**, **Adhikari N.K.J.**, « Administration of Parenteral Vitamin C in Patients with Severe Infection: Protocol for a Systematic Review and Meta-Analysis », *JMIR Research Protocols* 11 (1) : (2022) <https://doi.org/10.2196/33989>



4. Ali K, Azher T, Baqi M, Binnie A, Borgia S, Carrier FM, Cavayas YA, Chagnon N, Cheng MP, Conly J, Costiniuk C, Daley P, Daneman N, Douglas J, Downey C, Duan E, Duceppe E, Durand M, English S, Farjou G, Fera E, Fontela P, Fowler R, Fralick M, Geagea A, Grant J, Harrison LB, Havey T, Hoang H, Kelly LE, Keynan Y, Khwaja K, Klein G, Klein M, Kolan C, Kronfli N, **Lamontagne F**, Lau R, Fralick M, Lee TC, Lee N, Lim R, Longo S, Lostun A, MacIntyre E, Malhamé I, Mangof K, McGuinty M, Mergler S, Munan MP, Murthy S, O'Neil C, Ovakim D, Papenburg J, Parhar K, Parvathy SN, Patel C, Perez-Patrigeon S, Pinto R, Rajakumaran S, Rishu A, Roba-Oshin M, Rushton M, Saleem M, Salvadori M, Scherr K, Schwartz K, Semret M, Silverman M, Singh A, Sligl W, Smith S, Somayaji R, Tan DHS, Tobin S, Todd M, Tran TV, Tremblay A, Tsang J, Turgeon A, Vakil E, Weatherald J, Yansouni C, Zarychanski R, « Remdesivir for the treatment of patients in hospital with COVID-19 in Canada: a randomized controlled trial. », *CMAJ : Canadian Medical Association journal = journal de l'Association medicale canadienne* 194 (7) : E242-E251 (2022) <https://doi.org/10.1503/cmaj.211698>
5. Bagshaw SM, Neto AS, Smith O, Weir M, Qiu H, Du B, Wang AY, Gallagher M, Bellomo R, Wald R, **Lamontagne F**, STARRT-AKI Investigators, « Impact of renal-replacement therapy strategies on outcomes for patients with chronic kidney disease: a secondary analysis of the STARRT-AKI trial. » *Intensive care medicine* 48 (12) : 1736-1750 (2022) <https://doi.org/10.1007/s00134-022-06912-w>
6. **Barton A.**, Tarbouriech C., Vieu L., **Ethier J.F.**, « A Mereological System for Informational Templates », *CEUR Workshop Proceedings* 3249 (2022)
7. **Beaudoin É**, Kaka S, **Gagnon E**, **Durivage A**, **Boulais I**, **Le Templier G**, **Toupin D**, Le Gal G, **Gouin B**, « Use of D-dimer for the exclusion of new pulmonary embolism in anticoagulated patients: A multicenter retrospective study. », *Thrombosis research* 212 : 19-21 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.02.001>
8. Bégin P, Callum J, Cook R, Jamula E, Liu Y, Finzi A, **Srouf N**, **Adhikari NKJ**, **Lanthier L**, **St-Hilaire E**, **LeBlanc R**, **Fox S**, **Morin PA**, **Thibeault P**, the CONCOR-1 Study Group, Arnold DM, « Reply to: Concerns about estimating relative risk of death associated with convalescent plasma for COVID-19. », *Nature medicine* 28 (1) : 53-58 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01639-5>
9. Bégin P, Callum J, Jamula E, Cook R, Heddle NM, Timmouth A, Zeller MP, Beaudoin-Bussièrès G, Amorim L, Bazin R, Loftsgard KC, Carl R, Chassé M, Cushing MM, Daneman N, Devine DV, Dumaresq J, Fergusson DA, Gabe C, Glesby MJ, Li N, Liu Y, McGeer A, Robitaille N, Sachais BS, Scales DC, Schwartz L, Shehata N, Turgeon AF, Wood H, Zarychanski R, Finzi A, **Srouf N**, **Adhikari NKJ**, **Lanthier L**, **St-Hilaire E**, **LeBlanc R**, **Fox S**, **Morin PA**, **Thibeault P**, the CONCOR-1 Study Group, Arnold DM, « Author Correction: Convalescent plasma for hospitalized patients with COVID-19: an open-label, randomized controlled trial. », *Nature medicine* 28 (1) : 212 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01667-1>
10. Bergeron E., Dami M., Do X.V., **Vallee C.**, Noujaim J., « Case report of an angiosarcoma of the abdominal wall during liraglutide injections: A coincidence? », *International Journal of Surgery Case Reports* 97: (2022) <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2022.107444>
11. Best JR, Wang M, Lee T, Russell JA, DeMarco ML, **Lamontagne F** the ARBs CORONA I Investigators, « Early increases in anti-SARS-CoV-2 antibody isotypes associated with organ dysfunction and mortality in patients hospitalized with COVID-19. », *Intensive care medicine* 48 (5) : 616-618 (2022) <https://doi.org/10.1007/s00134-022-06662-9>
12. **Carrier, J. D.**, Gallagher, F., Vanasse, A., & Roberge, P. (2022). Strategies to improve access to cognitive behavioral therapies for anxiety disorders: A scoping review. *PloS one*, 17(3), e0264368. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264368>
13. Chakroun M, Dion VR, Ouellet K, Graillon A, Désilets V, Xhignesse M, **St-Onge C**, « Narrative Assessments in Higher Education: A Scoping Review to Identify Evidence-Based Quality Indicators. », *Academic medicine : journal of the Association of American Medical Colleges* 97 (11) : 1699-1706 (2022) <https://doi.org/10.1097/ACM.0000000000004755>

14. **Chamberland M, Setrakian J**, Bergeron L, Varpio L, **St-Onge C**, Thomas A, « Harnessing a knowledge translation framework to implement an undergraduate medical education intervention: A longitudinal study. », *Perspectives on medical education* 11 (6) : 333-340 (2022) <https://doi.org/10.1007/s40037-022-00735-7>
15. **Cumyn A., Sauvé N., St-Onge C.**, « Canadian general internal medicine residents' perception of a pedagogical tool of online cases in obstetric medicine », *Obstetric Medicine* 15 (4) : 243-247 (2022) <https://doi.org/10.1177/1753495X211045614>
16. Dion V, **St-Onge C**, Bartman I, Touchie C, Pugh D, « Written-Based Progress Testing: A Scoping Review. », *Academic medicine : journal of the Association of American Medical Colleges* 97 (5) : 747-757 (2022) <https://doi.org/10.1097/ACM.0000000000004507>
17. **Do DH**, Lakhal S, Bernier M, Bisson J, Bergeron L, **St-Onge C**, « Drivers of iPad use by undergraduate medical students: the Technology Acceptance Model perspective. », *BMC medical education* 22 (1) : 87 (2022) <https://doi.org/10.1186/s12909-022-03152-w>
18. El Mikati IK, Khabsa J, Harb T, Khamis M, Agarwal A, Pardo-Hernandez H, Farran S, Khamis AM, El Zein O, El-Khoury R, Schünemann HJ, Akl EA; Living Guidelines Group; Alonso-Coello P, Alper BS, Amer YS, Arayssi T, Barker JM, Bouakl I, Boutron I, Brignardello-Petersen R, Carandang K, Chang S, Chen Y, Cuker A, El-Jardali F, Florez I, Ford N, Grove J, Guyatt GH, Hazlewood GS, Kredo T, **Lamontagne F**, Langendam MW, Lewin S, Macdonald H, McFarlane E, Meerpohl J, Munn Z, Murad MH, Mustafa RA, Neumann I, Nieuwlaat R, Nowak A, Pardo JP, Qaseem A, Rada G, Righini M, Rochweg B, Rojas-Reyes MX, Siegal D, Siemieniuk R, Singh JA, Skoetz N, Sultan S, Synnot A, Tugwell P, Turner A, Turner T, Venkatachalam S, Welch V, Wiercioch W., « A Framework for the Development of Living Practice Guidelines in Health Care». *Ann Intern Med.* 2022 Aug;175(8):1154-1160. <https://doi.org/10.7326/M22-0514>.
19. Fabry P., Goyer F., **Barton A.**, **Ethier J.F.**, « An informational perspective on the ontology of services », *CEUR Workshop Proceedings* 3249 : (2022)
20. Fiest KM, Krewulak KD, Brundin-Mather R, Leia MP, Fox-Robichaud A, **Lamontagne F**, Leigh JP, « Patient, Public, and Healthcare Professionals' Sepsis Awareness, Knowledge, and Information Seeking Behaviors: A Scoping Review. », *Critical care medicine* 50 (8) : 1187-1197 (2022) <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000005564>
21. **Gagnon É., Côté A.M.**, Roy-Lacroix M.È., Massé É., Malick M., **Sauvé N.**, « Maternal and neonatal complications during delivery according to passive versus active second stage in woman with medical conditions (ComPActSS) », *Obstetric Medicine*: (2022) <https://doi.org/10.1177/1753495X221089206>
22. Gosselin É, Labossière M, Lussier-Baillargeon F, **Mayette M**, « Factors influencing the implementation of a ventilation weaning protocol in an adult intensive care unit: a qualitative multidisciplinary evaluation. », *Canadian journal of anaesthesia = Journal canadien d'anesthésie* 70 (2) : 237-244 (2023) <https://doi.org/10.1007/s12630-022-02361-7>
23. ISARIC Clinical Characterization Group, Garcia-Gallo E, Merson L, Kennon K, Kelly S, Citarella BW, Fryer DV, Shrapnel S, Lee J, Duque S, Fuentes YV, Balan V, Smith S, Wei J, Gonçalves BP, Russell CD, Sigfrid L, Dagens A, Olliaro PL, Baruch J, Kartsonaki C, Dunning J, Rojek A, Rashan A, Beane A, Murthy S, Reyes LF, **Lamontagne F** « ISARIC-COVID-19 dataset: A Prospective, Standardized, Global Dataset of Patients Hospitalized with COVID-19. », *Scientific data* 9 (1) : 454 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01534-9>
24. Khnaisser C, Lavoie L, Fraikin B, **Barton A**, Dussault S, Burgun A, **Ethier JF**, « Using an Ontology to Derive a Sharable and Interoperable Relational Data Model for Heterogeneous Healthcare Data and Various Applications. », *Methods of information in medicine* 61 (S 02) : e73-e88 (2022) <https://doi.org/10.1055/a-1877-9498>
25. **Lamontagne F.**, Masse M.H., Menard J., Sprague S., Pinto R., Heyland D.K., Cook D.J., **Battista M.C.**, Day A.G., Guyatt G.H., Kanji S., Parke R., McGuinness S.P., Tirupakuzhi Vijayaraghavan B.K., Annane D., Cohen D., Arabi Y.M., Bolduc B., Marinoff N., Rochweg B., Millen T., Meade M.O., Hand L., Watpool I., Porteous R., Young P.J., D'Aragon F., Belley-Cote E.P., Carbonneau E., Clarke F., Maslove D.M., Hunt M., Chasse M., Lebrasseur M., Lauzier F., Mehta S., **Quiroz-Martinez H.**, Rewa O.G., Charbonney E., Seely A.J.E., Kutsogiannis D.J., LeBlanc R., Mekontso-Dessap A., Mele T.S., Turgeon A.F., Wood G., Kohli

- S.S., Shahin J., Twardowski P., Adhikari N.K.J., « Intravenous Vitamin C in Adults with Sepsis in the Intensive Care Unit », *New England Journal of Medicine* 386 (25) : 2387-2398 (2022) <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2200644>
26. **Lanthier L**, Mutchmore A, Plourde MÉ, Cauchon M, « [In patients with type 2 diabetes on metformin, the addition of which antihyperglycemic class among a sulfonylurea (glimepiride), a DPP-4 inhibitor (sitagliptin), a GLP-1 agonist (liraglutide), or basal insulin (glargine) is the most effective to achieve and maintain good glycemic control?]. », *La Revue de medecine interne* 44 (1) : 48-49 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2022.11.005>
27. **Lanthier L**, Plourde MÉ, Cauchon M, « [In patients hospitalized for COVID-19, does baricitinib reduce 28-days mortality compared to standard treatment, and is it safe?]. », *La Revue de medecine interne* 43 (10) : 634-635 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2022.09.003>
28. **Lanthier L**, Plourde MÉ, Cauchon M, « [In high-risk patients undergoing noncardiac surgery, does tranexamic acid result in a lower incidence of bleeding while being safe from a cardiovascular point of view compared to placebo?]. », *La Revue de medecine interne* 43 (7) : 455-456 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2022.05.010>
29. **Lanthier L., LeTemplier G., Plourde M., Cauchon M.**, « In ambulatory patients with suspected deep vein thrombosis, does a new diagnostic strategy using D-Dimers adjusted to clinical probability make it possible to safely exclude this diagnosis without using ultrasound imaging? », *Revue de Medecine Interne* 43 (5) : 332-333 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2022.03.344>
30. **Lanthier L**, Plourde MÉ, Cauchon M, « [In symptomatic, nonhospitalized unvaccinated adults with mild to moderate COVID-19 at risk for progression to severe disease, does nirmatrelvir/ritonavir decrease the risk of COVID-19-related hospitalization or all-cause mortality while being safe?]. », *La Revue de medecine interne* 43 (4) : 270-271 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2022.02.008>
31. **Lanthier L**, Lauzon D, Plourde MÉ, Cauchon M, « [In hypertensive patients aged 60 to 80 years, does more intensive antihypertensive treatment reduce cardiovascular events compared to standard treatment while being safe?]. », *La Revue de medecine interne* 43 (2) : 128-129 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.12.002>
32. **Lanthier L, Sauvé N**, Plourde MÉ, Cauchon M, « [In pregnant women with mild chronic hypertension, does a treatment strategy using a treatment target<140/90mmHg compared to watchful waiting unless BP>160/105mmHg reduce the incidence of maternal and perinatal complications while being safe?]. », *La Revue de medecine interne* 43 (8) : 514-515 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2022.07.003>
33. Lavoie MA, **Touchette M**, « Évaluation de la pertinence de l'application de l'algorithme d'estimation du risque cardiaque périopératoire de la Société canadienne de cardiologie publié en 2016 chez les patients subissant une chirurgie électorale non cardiaque avec insuffisance rénale chronique de stade 3b et plus. » *Can Journ Gen Int Med* 17(3):24-32 (2022) <https://cgim.ca/index.php/csim/article/view/590>
34. Lee T, Cheng MP, Vinh DC, Lee TC, Tran KC, Winston BW, Sweet D, Boyd JH, Walley KR, Haljan G, McGeer A, **Lamontagne F**, Fowler R, Maslove D, Singer J, Patrick DM, Marshall JC, Burns KD, Murthy S, Mann PK, Hernandez G, Donohoe K, Rocheleau G, Russell JA, « Organ dysfunction and death in patients admitted to hospital with COVID-19 in pandemic waves 1 to 3 in British Columbia, Ontario and Quebec, Canada: a cohort study. », *CMAJ open* 10 (2) : E379-E389 (2022) <https://doi.org/10.9778/cmajo.20210216>
35. Long, Stephanie, Charo Rodriguez, **St-Onge C**, Pierre-Paul Tellier, Nazi Torabi, et Meredith Young. « Factors Affecting Perceived Credibility of Assessment in Medical Education: A Scoping Review ». *Advances in Health Sciences Education: Theory and Practice* 27, no 1 (mars 2022): 229-62. <https://doi.org/10.1007/s10459-021-10071-w>
36. Madar H., Ghandour E.K., Perez J., Gauvin L., **Ethier J.F.**, Pomey M.P., « Adherence to diabetes clinical practice guidelines to improve prevention and treatment of cardiovascular disease in Quebec: A retrospective cohort 2017-2020 », *Diabetes Epidemiology and Management* 6 ( ) : (2022) <https://doi.org/10.1016/j.deman.2022.100053>

37. Masse MH, Adhikari NKJ, Thérroux X, Battista MC, D'Aragon F, Pinto R, Cohen A, Mayette M, St-Arnaud C, Kho M, Chassé M, Lebrasseur M, Watpool I, Porteous R, Wilcox ME, Lamontagne F, « The evolution of mean arterial pressure in critically ill patients on vasopressors before and during a trial comparing a specific mean arterial pressure target to usual care. », *BMC anesthesiology* 22 (1) : 6 (2022) <https://doi.org/10.1186/s12871-021-01529-w>
38. McKay R, Letarte L, Lebel A, Quesnel-Vallée A, Ethier JF, the TORSAGE Cohort Working Group, « Exploring social inequalities in healthcare trajectories following diagnosis of diabetes: a state sequence analysis of linked survey and administrative data. », *BMC health services research* 22 (1) : 131 (2022) <https://doi.org/10.1186/s12913-021-07450-9>
39. Meyer A, Troyanov Y, Korathanakhun P, Landon-Cardinal O, Leclair V, Allard-Chamard H, Bourré-Tessier J, Makhzoum JP, Isabelle C, Larue S, Grand'Maison F, Massie R, Page ML, Mansour AM, Routhier N, Zarka F, Roy F, Sonnen J, Satoh M, Fritzier M, Hudson M, Sénécal JL, Karamchandani J, Ellezam B, O'Ferrall E, « Myositis with prominent B cell aggregates may meet classification criteria for sporadic inclusion body myositis. », *Neuromuscular disorders : NMD* 33 (2) : 169-182 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.nmd.2022.12.001>
40. Mohammed Y, Goodlett DR, Cheng MP, Vinh DC, Lee TC, Mcgeer A, Sweet D, Tran K, Lee T, Murthy S, Boyd JH, Singer J, Walley KR, Patrick DM, Quan C, Ismail S, Amar L, Pal A, Bassawon R, Fesdekjian L, Gou K, Lamontagne F, Marshall J, Haljan G, Fowler R, Winston BW, Russell JA, « Longitudinal Plasma Proteomics Analysis Reveals Novel Candidate Biomarkers in Acute COVID-19. », *Journal of proteome research* 21 (4) : 975-992 (2022) <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.1c00863>
41. Moore L, Bérubé M, Tardif PA, Lauzier F, Turgeon A, Cameron P, Champion H, Yanchar N, Lecky F, Kortbeek J, Evans D, Mercier É, Archambault P, Lamontagne F, Gabbe B, Paquet J, Razek T, Belcaid A, Berthelot S, Malo C, Lang E, Stelfox HT, « Validation of Quality Indicators Targeting Low-Value Trauma Care. », *JAMA surgery* 157 (11) : 1008-16 (2022) <https://doi.org/10.1001/jamasurg.2022.3912>
42. Moore L, Bérubé M, Tardif PA, Lauzier F, Turgeon A, Cameron P, Champion H, Yanchar N, Lecky F, Kortbeek J, Evans D, Mercier É, Archambault P, Lamontagne F, Gabbe B, Paquet J, Razek T, Stelfox HT, « Quality Indicators Targeting Low-Value Clinical Practices in Trauma Care. », *JAMA surgery* 157 (6) : 507-514 (2022) <https://doi.org/10.1001/jamasurg.2022.0812>
43. Oprea D., Sauvé N., Pasquier J.C., « The impact of levothyroxine exposure on delivery outcome in hypothyroid pregnant women (PETAL study): A five-year retrospective cohort study », *Obstetric Medicine* 15 (4): 260-266 (2022) <https://doi.org/10.1177/1753495X211064108>
44. Owen A, Diaz JV, Guyatt G, Lamontagne F, Stegemann M, Vandvik PO, Agoritsas T, « WHO Living Guidelines on antivirals for COVID-19 are evidence-based. », *Lancet (London, England)* 400 (10369) : 2196-2198 (2022) [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)02306-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)02306-6)
45. Reid JC, Molloy A, Strong G, Kelly L, O'Grady H, Cook D, Archambault PM, Ball I, Berney S, Burns KEA, D'Aragon F, Duan E, English SW, Lamontagne F, Pastva AM, Rochwerg B, Seely AJE, Serri K, Tsang JLY, Verceles AC, Reeve B, Fox-Robichaud A, Muscedere J, Herridge M, Thabane L, Kho ME, « Research interrupted: applying the CONSERVE 2021 Statement to a randomized trial of rehabilitation during critical illness affected by the COVID-19 pandemic. », *Trials* 23 (1) : 735 (2022) <https://doi.org/10.1186/s13063-022-06640-y>
46. REMAP-CAP Writing Committee for the REMAP-CAP Investigators, Bradbury CA, Lawler PR, Stanworth SJ, McVerry BJ, McQuilten Z, Higgins AM, Mouncey PR, Al-Beidh F, Rowan KM, Berry LR, Lorenzi E, Zarychanski R, Arabi YM, Annane D, Beane A, van Bentum-Puijk W, Bhimani Z, Bihari S, Bonten MJM, Brunkhorst FM, Buzgau A, Buxton M, Carrier M, Cheng AC, Cove M, Detry MA, Estcourt LJ, Fitzgerald M, Girard TD, Goligher EC, Goossens H, Haniffa R, Hills T, Huang DT, Horvat CM, Hunt BJ, Ichihara N, Lamontagne F, Leavis HL, Linstrum KM, Litton E, Marshall JC, McAuley DF, McGlothlin A, McGuinness SP, Middeldorp S, Montgomery SK, Morpeth SC, Murthy S, Neal MD, Nichol AD, Parke RL, Parker JC, Reyes LF, Saito H, Santos MS, Saunders CT, Serpa-Neto A, Seymour CW, Shankar-Hari M, Singh V, Tolppa T, Turgeon AF, Turner AM, van de Veerdonk FL, Green C, Lewis RJ, Angus DC, McArthur CJ, Berry S, Derde LPG, Webb SA, Gordon AC, « Effect of Antiplatelet Therapy on Survival and Organ Support-Free Days in Critically Ill Patients With COVID-19: A Randomized Clinical Trial. », *JAMA* 327 (13) : 1247-1259 (2022) <https://doi.org/10.1001/jama.2022.2910>

47. Renaud JS, Bourget M, **St-Onge C**, Eva KW, Tavares W, Salvador Loye A, Leduc JM, Homer M, « Effect of station format on the psychometric properties of Multiple Mini Interviews. », *Medical education* 56 (10) : 1042-1050 (2022) <https://doi.org/10.1111/medu.14855>
48. Reyes LF, Murthy S, Garcia-Gallo E, Merson L, Ibáñez-Prada ED, Rello J, Fuentes YV, Martin-Loeches I, Bozza F, Duque S, Taccone FS, Fowler RA, Kartsonaki C, Gonçalves BP, Citarella BW, Aryal D, Burhan E, Cummings MJ, Delmas C, Diaz R, Figueiredo-Mello C, Hashmi M, Panda PK, Jiménez MP, Rincon DFB, Thomson D, Nichol A, Marshall JC, Olliaro PL, , « Respiratory support in patients with severe COVID-19 in the International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection (ISARIC) COVID-19 study: a prospective, multinational, observational study. », *Critical care (London, England)* 26 (1) : 276 (2022) <https://doi.org/10.1186/s13054-022-04155-1>
49. Reyes L.F., Murthy S., Garcia-Gallo E., Irvine M., Merson L., Martin-Loeches I., Rello J., Taccone F.S., Fowler R.A., Docherty A.B., Kartsonaki C., Aragao I., Barrett P.W., Beane A., Burrell A., Cheng M.P., Christian M.D., Cidade J.P., Citarella B.W., Donnelly C.A., Fernandes S.M., French C., Haniffa R., Harrison E.M., Ho A.Y.W., Joseph M., Khan I., Kho M.E., Kildal A.B., Kutsogiannis D., **Lamontagne F.**, Lee T.C., Bassi G.L., Revilla J.W.L., Marquis C., Millar J., Neto R., Nichol A., Parke R., Pereira R., Poli S., Povoia P., Ramanathan K., Rewa O., Riera J., Shrapnel S., Silva M.J., Udy A., Uyeki T., Webb S.A., Wils E.J., Rojek A., Olliaro P.L., the ISARIC Characterization Group, « Clinical characteristics, risk factors and outcomes in patients with severe COVID-19 registered in the International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection Consortium WHO clinical characterisation protocol: a prospective, multinational, multicentre, observational study », *ERJ Open Research* 8 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1183/23120541.00552-2021>
50. Richards-Belle A, Hylands M, Muttalib F, Taran S, Rochweg B, Day A, Mouncey PR, Radermacher P, Couban R, Asfar P, **Adhikari NKJ**, **Lamontagne F**, « Lower Versus Higher Exposure to Vasopressor Therapy in Vasodilatory Hypotension: A Systematic Review With Meta-Analysis. », *Critical care medicine* 51 (2) : 254-266 (2023) <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000005736>
51. Rocheleau GLY, Lee T, Mohammed Y, Goodlett D, Burns K, Cheng MP, Tran K, Sweet D, Marshall J, Slutsky AS, Murthy S, Singer J, Patrick DM, Du B, Peng Z, Lee TC, Boyd JH, Walley KR, **Lamontagne F**, Fowler R, Winston BW, Haljan G, Vinh DC, McGeer A, Maslove D, Patrigion SP, Mann P, Donohoe K, Hernandez G, Russell JA, , « Renin-Angiotensin System Pathway Therapeutics Associated With Improved Outcomes in Males Hospitalized With COVID-19. », *Critical care medicine* 50 (9) : 1306-1317 (2022) <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000005589>
52. Sadique Z, Grieve R, Diaz-Ordaz K, Mouncey P, **Lamontagne F**, O'Neill S, « A Machine-Learning Approach for Estimating Subgroup- and Individual-Level Treatment Effects: An Illustration Using the 65 Trial. », *Medical decision making : an international journal of the Society for Medical Decision Making* 42 (7) : 923-936 (2022) <https://doi.org/10.1177/0272989X221100717>
53. Shankar S, **St-Onge C**, Young ME, « When I say...response process validity evidence. », *Medical education* 56 (9) : 878-880 (2022) <https://doi.org/10.1111/medu.14853>
54. **St-Arnaud C**, Mohamed Abdel Halim, et **Mayette M**. « Acute Plastic Bronchitis after Ross Procedure Treated with Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation ». *Canadian Journal of Anaesthesia = Journal Canadien D'anesthésie* 69, no 2 (février 2022): 265-68. <https://doi.org/10.1007/s12630-021-02148-2>.
55. **St-Onge C**, Boileau E, **Langevin S**, Nguyen LHP, Drescher O, Bergeron L, Thomas A, « Stakeholders' perception on the implementation of Developmental Progress Assessment: using the Theoretical Domains Framework to document behavioral determinants. », *Advances in health sciences education : theory and practice* 27 (3) : 735-759 (2022) <https://doi.org/10.1007/s10459-022-10119-5>
56. **St-Pierre C**, Braverman L, Dubois MF, Levasseur M, « Convivialité des municipalités canadiennes à l'égard des aînés : portrait et facteurs associés. », *Canadian journal of public health = Revue canadienne de sante publique* 113 (4) : 579-588 (2022) <https://doi.org/10.17269/s41997-022-00617-9>



57. **St-Pierre C**, Braverman L, Dubois MF, Levasseur M, « Correction to: Convivialité des municipalités canadiennes à l'égard des aînés : portrait et facteurs associés. », *Canadian journal of public health = Revue canadienne de sante publique* 113 (4) : 647 (2022) <https://doi.org/10.17269/s41997-022-00647-3>
58. Takaoka A, Zytaruk N, Davis M, Matte A, Johnstone J, Lauzier F, Marshall J, **Adhikari N**, Clarke FJ, Rochweg B, **Lamontagne F**, Hand L, Watpool I, Porteous RK, Masse MH, D'Aragon F, Niven D, Heels-Ansdell D, Duan E, Dionne J, English S, **St-Arnaud C**, Millen T, Cook DJ, , « Monitoring and auditing protocol adherence, data integrity and ethical conduct of a randomized clinical trial: A case study. », *Journal of critical care* 71 : 154094 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2022.154094>
59. Tanguay Lecomte A., Vittoz L., **Sauvé N.**, Roy-Lacroix M.È., Malick M., **Côté A.M.**, « Optimal management of post-discharge postpartum hypertensive disorders of pregnancy: a quality improvement initiative », *Obstetric Medicine: (2022)* <https://doi.org/10.1177/1753495X221074613>
60. Torre D., **Chamberland M.**, Mamede S., « Implementation of three knowledge-oriented instructional strategies to teach clinical reasoning: Self-explanation, a concept mapping exercise, and deliberate reflection: AMEE Guide No. 150 », *Medical Teacher* : (2022) <https://doi.org/10.1080/0142159X.2022.2105200>
61. Toyoshima F., **Barton A.**, **Ethier J.F.**, « Investigating Functions in BFO from the Viewpoint of Extrinsic Dispositions », *CEUR Workshop Proceedings* 3249 (2022)
62. Toyoshima F., **Barton A.**, **Ethier J.F.**, « Affordances and their ontological core », *Applied Ontology* 17 (2) : 285-320 (2022) <https://doi.org/10.3233/AO-210267>
63. Turgeon AF, Fergusson DA, Clayton L, Patton MP, Zarychanski R, English S, Docherty A, Walsh T, Griesdale D, Kramer AH, Scales D, Burns KEA, Boyd JG, Marshall JC, Kutsogiannis DJ, Ball I, Hébert PC, **Lamontagne F**, Costerousse O, St-Onge M, Lessard Bonaventure P, Moore L, Neveu X, Rigamonti A, Khwaja K, Green RS, Laroche V, Fox-Robichaud A, Lauzier F, , « Haemoglobin transfusion threshold in traumatic brain injury optimisation (HEMOTION): a multicentre, randomised, clinical trial protocol. », *BMJ open* 12 (10) : e067117 (2022) <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-067117>
64. Turpie AGG, Farjat AE, Haas S, Ageno W, Weitz JI, Goldhaber SZ, Goto S, Angchaisuksiri P, Kayani G, Lopes RD, Chiang CE, Gibbs H, Tse E, Verhamme P, Ten Cate H, Muntaner J, Schellong S, Bounameaux H, Prandoni P, Maheshwari U, Kakkar AK, **Ayala-Paredes Félix Alejandro**, **Poirier G** GARFIELD-VTE investigators, « 36-month clinical outcomes of patients with venous thromboembolism: GARFIELD-VTE. », *Thrombosis research* 222 : 31-39 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.11.016>
65. Young PJ, **Lamontagne F**, Fujii T, « Vitamin C in sepsis. », *Intensive care medicine* 48 (11) : 1621-1624 (2022) <https://doi.org/10.1007/s00134-022-06822-x>
66. Zampieri FG, da Costa BR, Vaara ST, **Lamontagne F**, Rochweg B, Nichol AD, McGuinness S, McAuley DF, Ostermann M, Wald R, Bagshaw SM, , « A Bayesian reanalysis of the Standard versus Accelerated Initiation of Renal-Replacement Therapy in Acute Kidney Injury (STARRT-AKI) trial. », *Critical care (London, England)* 26 (1) : 255 (2022) <https://doi.org/10.1186/s13054-022-04120-y>

## Néphrologie (10)

1. Barratt J, Lafayette R, Kristensen J, Stone A, Cattran D, Floege J, Tesar V, Trimarchi H, Zhang H, Eren N, Paliege A, Rovin BH, , « Results from part A of the multi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled NeflgArd trial, which evaluated targeted-release formulation of budesonide for the treatment of primary immunoglobulin A nephropathy. », *Kidney international* 103 (2) : 391-402 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.kint.2022.09.017>

2. Cohen A.A., Leung D.L., Legault V., Gravel D., Blanchet F.G., **Côté A.M.**, Fülöp T., Lee J., Dufour F., Liu M., Nakazato Y., « Synchrony of biomarker variability indicates a critical transition: Application to mortality prediction in hemodialysis », *iScience* 25 (6) : (2022) <https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104385>
3. Farah Lizotte; Stéphanie Robillard; Nicolas Lavoie; Marina Rousseau; Benoit Denhez; Julie Moreau ; **Sarah Higgins**; Sabbagh, Robert; **Côté,AM** ; **Geraldes PM** Enhanced SHP-1 Expression in Podocyuria Is Associated with Kidney Dysfunction in Patients with Diabetes <https://doi.org/10.34067/KID.0002152022>
4. **Gagnon É.**, **Côté A.M.**, Roy-Lacroix M.È., Massé É., Malick M., Sauvé N., « Maternal and neonatal complications during delivery according to passive versus active second stage in woman with medical conditions (ComPActSS) », *Obstetric Medicine* : (2022) <https://doi.org/10.1177/1753495X221089206>
5. Goulamhousen N., Slapcoff L., Baran D., Boucher A., Houde I., **Masse M.**, Albert M., Marsolais P., Cardinal H., Bouchard J., « Factors Associated With the Use of Hypothermic Machine Perfusion in Kidney Transplant Recipients: A Multicenter Retrospective Cohort Study », *Canadian Journal of Kidney Health and Disease* 9 () : (2022) <https://doi.org/10.1177/20543581211048338>
6. Magee LA, Smith GN, Bloch C, **Côté AM**, Jain V, Nerenberg K, von Dadelszen P, Helewa M, Rey E, « Directive clinique n o 426 : Troubles hypertensifs de la grossesse : Diagnostic, prédiction, prévention et prise en charge. », *Journal of obstetrics and gynaecology Canada : JOGC = Journal d'obstetric et gynecologie du Canada : JOGC* 44 (5) : 572-597.e1 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2022.03.003>
7. Rousseau M, Denhez B, Spino C, Lizotte F, Guay A, **Côté AM**, Burger D, **Geraldes P**, « Reduction of DUSP4 contributes to podocytes oxidative stress, insulin resistance and diabetic nephropathy. », *Biochemical and biophysical research communications* 624 () : 127-133 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2022.07.067>
8. Séguin-Tremblay, Rachel; Vittoz, Laurianne **Higgins S** Hematuria and Fever in a Transplant Patient with Polycystic Kidney Disease and Past Borderline Cellular Rejection: A Case of Late-Onset Adenovirus Infection *Journal of nephrology and transplantation* volume 6 No 7 <https://www.imedpub.com/articles/hematuria-and-fever-in-a-transplant-patient-with-polycystic-kidney-disease-and-past-borderline-cellular-rejection-a-case-of-lateon.php?aid=49434>
9. Tanguay Lecomte A., Vittoz L., Sauvé N., Roy-Lacroix M.È., Malick M., **Côté A.M.**, « Optimal management of post-discharge postpartum hypertensive disorders of pregnancy: a quality improvement initiative », *Obstetric Medicine*: (2022) <https://doi.org/10.1177/1753495X221074613>
10. **Turcotte A**, Achi S, Mamlouk O, Mandayam S, « Electrolytes disturbances in cancer patients. », *Current opinion in nephrology and hypertension* 31 (5) : 425-434 (2022) <https://doi.org/10.1097/MNH.0000000000000819>

## Neurologie (33)

1. Ahmed BA, Varah N, Ong FJ, **Blondin DP**, Gunn E, Konyer NB, Singh NP, Noseworthy MD, Haman F, Carpentier AC, Punthakee Z, Steinberg GR, Morrison KM, « Impaired Cold-Stimulated Supraclavicular Brown Adipose Tissue Activity in Young Boys With Obesity. », *Diabetes* 71 (6) : 1193-1204 (2022) <https://doi.org/10.2337/db21-0799>
2. Bala F, Singh N, **Moreau F**, Field TS, Goyal M, Hill MD, Coutts SB, Almekhlafi M, « Prevalence of Intracranial Atherosclerotic Disease in Patients with Low-Risk Transient or Persistent Neurologic Events. », *AJNR. American journal of neuroradiology* 43 (3) : 376-380 (2022) <https://doi.org/10.3174/ajnr.A7429>

3. Bernard S, Bilodeau M, Masson P, **Moreau F**, Lepage JF, Micheau P, Quaegebeur N, « Influence of Plastination on Ultrasound Transmission Through the Human Skull. », *Ultrasound in medicine & biology* 49 (3): 901-907 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2022.10.014>
4. Dubé J., Dieng O., **Lévesque M.**, Racine A., Roberge O., Trapé T., « How public policies and other events can shape spatial distribution of local activities over time? An investigation based on spatial micro-data », *Land Use Policy* 125: (2023) <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106498>
5. Dumais F, Caceres MP, Janelle F, Seifeldine K, Arès-Bruneau N, Gutierrez J, **Bocti C**, Whittingstall K, « eICAB: A novel deep learning pipeline for Circle of Willis multiclass segmentation and analysis. », *NeuroImage* 260: 119425 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2022.119425>
6. Dumont L, Lessard R, Semeniuk K, Chahrour H, McCormick JJ, Acosta FM, **Blondin DP**, Haman F, « Thermogenic responses to different clamped skin temperatures in cold-exposed men and women. », *American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology* 323 (1) : R149-R160 (2022) <https://doi.org/10.1152/ajpregu.00268.2021>
7. Feinstein A; Shen L; Rose J; Cayer C; Bockus C; Meza C; Puopolo J; **Lapointe, E** . A french version of a voice recognition symbol digit modalities test analog . Can,J,Neurol.Sci 2022. <https://doi.org/110.1017/cjn.2022.343>
8. Foley JF, Defer G, Ryerson LZ, Cohen JA, Arnold DL, Butzkueven H, Cutter G, Giovannoni G, Killestein J, Wiendl H, Smirnakis K, Xiao S, Kong G, Kuhelj R, Campbell N, **Grand'Maison F** the NOVA study investigators , « Comparison of switching to 6-week dosing of natalizumab versus continuing with 4-week dosing in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis (NOVA): a randomised, controlled, open-label, phase 3b trial. », *The Lancet. Neurology* 21 (7) : 608-619 (2022) [https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(22\)00143-0](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(22)00143-0)
9. Gagnon A, Descoteaux M, **Bocti C**, Takser L, « Better characterization of attention and hyperactivity/impulsivity in children with ADHD: The key to understanding the underlying white matter microstructure. », *Psychiatry research. Neuroimaging* 327 : 111568 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.psychresns.2022.111568>
10. Hamilton LK, Moquin-Beaudry G, Mangahas CL, Pratesi F, Aubin M, Aumont A, Joppé SE, Légiot A, Vachon A, **Plourde M**, Mounier C, Tétreault M, Fernandes KJL, « Stearoyl-CoA Desaturase inhibition reverses immune, synaptic and cognitive impairments in an Alzheimer's disease mouse model. », *Nature communications* 13 (1) : 2061 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41467-022-29506-y>
11. Kalincik T, Kister I, Bacon TE, Malpas CB, Sharmin S, Horakova D, **Grand'Maison F** et al , « Multiple Sclerosis Severity Score (MSSS) improves the accuracy of individualized prediction in MS. », *Multiple sclerosis (Houndmills, Basingstoke, England)* 28 (11) : 1752-1761 (2022) <https://doi.org/10.1177/13524585221084577>
12. Lefort M, Sharmin S, Andersen JB, Vukusic S, Casey R, Debouverie M, Edan G, Ciron J, Ruet A, De Sèze J, Maillart E, Zephir H, Labauge P, **Grand'Maison F** et al « Impact of methodological choices in comparative effectiveness studies: application in natalizumab versus fingolimod comparison among patients with multiple sclerosis. », *BMC medical research methodology* 22 (1) : 155 (2022) <https://doi.org/10.1186/s12874-022-01623-8>
13. Marion-Moffet H, **Bocti C**, **Evoy F**, « Appropriateness of MRI Requests for Low Back Pain and Neck Pain. », *The Canadian journal of neurological sciences. Le journal canadien des sciences neurologiques* 50 (2) : 262-265 (2023) <https://doi.org/10.1017/cjn.2021.527>
14. Meyer A, Troyanov Y, Korathanakhun P, Landon-Cardinal O, Leclair V, **Allard-Chamard H**, Bourré-Tessier J, Makhzoum JP, **Isabelle C**, **Larue S**, **Grand'Maison F**, Massie R, Page ML, Mansour AM, Routhier N, Zarka F, Roy F, Sonnen J, Satoh M, Fritzier M, Hudson M, Sénécal JL, Karamchandani J, Ellezam B, O'Ferrall E, « Myositis with prominent B cell aggregates may meet classification criteria for sporadic inclusion body myositis. », *Neuromuscular disorders : NMD* 33 (2) : 169-182 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.nmd.2022.12.001>



15. Menon BK, Buck BH, Singh N, Deschaintre Y, Almekhlafi MA, Coutts SB, Thirunavukkarasu S, Khosravani H, Appireddy R, **Moreau F** et al, « Intravenous tenecteplase compared with alteplase for acute ischaemic stroke in Canada (ACT): a pragmatic, multicentre, open-label, registry-linked, randomised, controlled, non-inferiority trial. », *Lancet (London, England)* 400 (10347) : 161-169 (2022) [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)01054-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01054-6)
16. Morrow SA, Clift F, Devonshire V, **Lapointe E**, Schneider R, Stefanelli M, Vosoughi R, « Use of natalizumab in persons with multiple sclerosis: 2022 update. », *Multiple sclerosis and related disorders* 65 : 103995 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.103995>
17. **Nasreddine Z.**, Garibotto V., Kyaga S., Padovani A., « The Early Diagnosis of Alzheimer's Disease: A Patient-Centred Conversation with the Care Team », *Neurology and Therapy* 12 (1) : 11-23 (2023) <https://doi.org/10.1007/s40120-022-00428-7>
18. Ottoy J, Ozzoude M, Zukotynski K, Adamo S, Scott C, Gaudet V, Ramirez J, Swardfager W, Cogo-Moreira H, Lam B, Bhan A, Mojiri P, Kang MS, Rabin JS, Kiss A, Strother S, **Bocti C**, Borrie M, Chertkow H, Frayne R, Hsiung R, Laforce RJ, Noseworthy MD, Prato FS, Sahlas DJ, Smith EE, Kuo PH, Sossi V, Thiel A, Soucy JP, Tardif JC, Black SE, Goubran M, « Vascular burden and cognition: Mediating roles of neurodegeneration and amyloid PET. », *Alzheimer's & dementia : the journal of the Alzheimer's Association* 19 (4) : 1503-1517 (2023) <https://doi.org/10.1002/alz.12750>
19. Pirani A., **Nasreddine Z.**, Neviani F., Fabbo A., Rocchi M.B., Bertolotti M., Tulipani C., Galassi M., Belvederi Murri M., Neri M., « MoCA 7.1: Multicenter Validation of the First Italian Version of Montreal Cognitive Assessment », *Journal of Alzheimer's Disease Reports* 6 (1) : 509-520 (2022) <https://doi.org/10.3233/ADR-210053>
20. Pileggi, C. A., **Blondin, D. P.**, Hooks, B. G., Parmar, G., Alecu, I., Patten, D. A., Cuillerier, A., O'Dwyer, C., Thrush, A. B., Fullerton, M. D., Bennett, S. A., Doucet, É., Haman, F., Cuperlovic-Culf, M., McPherson, R., Dent, R. R. M., & Harper, M. E. (2022). Exercise training enhances muscle mitochondrial metabolism in diet-resistant obesity. *EBioMedicine*, 83, 104192. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2022.104192>
21. Pellerin D., Danzi M.C., Wilke C., Renaud M., Fazal S., Dicaire M.J., Scriba C.K., Ashton C., Yanick C., Beijer D., Rebelo A., Rocca C., Jaunmuktane Z., Sonnen J.A., Larivière R., Genís D., Molina Porcel L., Choquet K., Sakalla R., Provost S., Robertson R., Allard-Chamard X., Tétreault M., Reiling S.J., Nagy S., Nishadham V., Purushottam M., Vengalil S., Bardhan M., Nalini A., Chen Z., Mathieu J., Massie R., Chalk C.H., Lafontaine A.L., **Evoy F.**, **Rioux M.F.**, Ragoussis J., Boycott K.M., Dubé M.P., Duquette A., Houlden H., Ravenscroft G., Laing N.G., Lamont P.J., Saporta M.A., Schüle R., Schöls L., La Piana R., Synofzik M., Zuchner S., Brais B., « Deep Intronic FGF14 GAA Repeat Expansion in Late-Onset Cerebellar Ataxia », *New England Journal of Medicine* 388 (2) : 128-141 (2023) <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2207406>
22. Richard G, **Blondin DP**, Syed SA, Rossi L, Fontes ME, Fortin M, Phoenix S, Frisch F, Dubreuil S, Guérin B, Turcotte ÉE, Lepage M, Surette MG, Schertzer JD, Steinberg GR, Morrison KM, **Carpentier AC**, « High-fructose feeding suppresses cold-stimulated brown adipose tissue glucose uptake independently of changes in thermogenesis and the gut microbiome. », *Cell reports. Medicine* 3 (9) : 100742 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2022.100742>
23. Roos I, Malpas C, Leray E, Casey R, Horakova D, Havrdova EK, Debouverie M, Patti F, De Seze J, Izquierdo G, Eichau S, Edan G, **Grand'Maison F et al**, « Disease Reactivation After Cessation of Disease-Modifying Therapy in Patients With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. », *Neurology* 99 (17) : e1926-e1944 (2022) <https://doi.org/10.1212/WNL.000000000000201029>
24. Roy M, Edde M, Fortier M, Croteau E, Castellano CA, St-Pierre V, Vandenberghe C, Rheault F, Dadar M, Duchesne S, **Bocti C**, **Fulop T**, **Cunnane SC**, Descoteaux M, « A ketogenic intervention improves dorsal attention network functional and structural connectivity in mild cognitive impairment. », *Neurobiology of aging* 115 : 77-87 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2022.04.005>

25. Saucier J, Al-Qadi M, Amor MB, Ishikawa K, Witkowski LC, « Spinocerebellar ataxia type 31: A clinical and radiological literature review. », *Journal of the neurological sciences* 444 ( ) : 120527 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.jns.2022.120527>
26. Sharmin S, Bovis F, Malpas C, Horakova D, Havrdova EK, Izquierdo G, Eichau S, Trojano M, Prat A, Girard M, Duquette P, Onofrj M, Lugaresi A, **Grand'Maison F et a**, « Confirmed disability progression as a marker of permanent disability in multiple sclerosis. », *European journal of neurology* 29 (8) : 2321-2334 (2022) <https://doi.org/10.1111/ene.15406>
27. Signori A, Lorscheider J, Vukusic S, Trojano M, Iaffaldano P, Hillert J, Hyde R, Pellegrini F, Magyari M, Koch-Henriksen N **Grand'Maison F et a**, « Heterogeneity on long-term disability trajectories in patients with secondary progressive MS: a latent class analysis from Big MS Data network. », *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry* 94 (1) : 23-30 (2023) <https://doi.org/10.1136/jnnp-2022-329987>
28. Spagnolo J, Beauséjour M, Fleury MJ, **Clément JF**, Gamache C, Sauvé C, Couture L, Fleet R, Knight S, Gilbert C, Vasiliadis HM, « Perceptions on barriers, facilitators, and recommendations related to mental health service delivery during the COVID-19 pandemic in Quebec, Canada: a qualitative descriptive study. », *BMC primary care* 23 (1) : 32 (2022) <https://doi.org/10.1186/s12875-022-01634-w>
29. Spelman T, Horakova D, Ozakbas S, Alroughani R, Onofrj M, Kalincik T, Prat A, Terzi M, Grammond P, Patti F, Csepány T, Boz C, Lechner-Scott J, Granella F, **Grand'Maison F**, van der Walt A, Zhu C, Butzkueven H, , « Switching to natalizumab or fingolimod in multiple sclerosis: Comparative effectiveness and effect of pre-switch disease activity. », *Multiple sclerosis and related disorders* 70 ( ) : 104477 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.104477>
30. Varghaei P, Estiar MA, Ashtiani S, Veyron S, Mufti K, Leveille E, Yu E, Spiegelman D, **Rioux MF**, Yoon G, Tarnopolsky M, Boycott KM, Dupre N, Suchowersky O, Trempe JF, Rouleau GA, Gan-Or Z, « Genetic, structural and clinical analysis of spastic paraplegia 4. », *Parkinsonism & related disorders* 98 : 62-69 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2022.03.019>
31. Vary-O'Neal A, Miranzadeh S, Husein N, Holroyd-Leduc J, Sajobi TT, Wiebe S, **Deacon C**, Tellez-Zenteno JF, Josephson CB, Keezer MR, « Association Between Frailty and Antiseizure Medication Tolerability in Older Adults With Epilepsy. », *Neurology* 100 (11) : e1135-e1147 (2023) <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000201701>
32. Vitkova M, Diouf I, Malpas C, Horakova D, Kubala Havrdova E, Patti F, Ozakbas S, Izquierdo G, Eichau S, Shaygannejad V, Onofrj M, Lugaresi A, Alroughani R, **Grand'Maison F et a**, , « Association of Latitude and Exposure to Ultraviolet B Radiation With Severity of Multiple Sclerosis: An International Registry Study. », *Neurology* 98 (24) : e2401-e2412 (2022) <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000200545>
33. Völter C., Fricke H., Götze L., Labrenz F., Tokic M., Wirth R., **Nasreddine Z.S.**, Dawes P., « Evaluation of the non-auditory neurocognitive test MoCA-HI for hearing-impaired », *Frontiers in Neurology* 13 : (2022) <https://doi.org/10.3389/fneur.2022.1022292>

## Pneumologie (27)

1. Bégin P, Callum J, Cook R, Jamula E, Liu Y, Finzi A, **Srouf N**, **Adhikari NKJ**, Lanthier L, St-Hilaire E, LeBlanc R, Fox S, Morin PA, Thibeault P, the CONCOR-1 Study Group, Arnold DM, « Reply to: Concerns about estimating relative risk of death associated with convalescent plasma for COVID-19. », *Nature medicine* 28 (1) : 53-58 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01639-5>
2. Bégin P, Callum J, Jamula E, Cook R, Heddle NM, Timmouth A, Zeller MP, Beaudoin-Bussièrès G, Amorim L, Bazin R, Loftsgard KC, Carl R, Chassé M, Cushing MM, Daneman N, Devine DV, Dumaresq J, Fergusson DA, Gabe C, Glesby MJ, Li N, Liu Y,

- McGeer A, Robitaille N, Sachais BS, Scales DC, Schwartz L, Shehata N, Turgeon AF, Wood H, Zarychanski R, Finzi A, **Srouf N**, **Adhikari NKJ**, **Lanthier L**, St-Hilaire E, **LeBlanc R**, Fox S, Morin PA, Thibeault P, the CONCOR-1 Study Group, Arnold DM, « Author Correction: Convalescent plasma for hospitalized patients with COVID-19: an open-label, randomized controlled trial. », *Nature medicine* 28 (1) : 212 (2022) <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01667-1>
3. **Cantin AM**, « The P2X7 Receptor in Cystic Fibrosis Monocytes: Linking CFTR Deficiency to Inflammation. », *American journal of respiratory and critical care medicine* 205 (7) : 740-742 (2022) <https://doi.org/10.1164/rccm.202201-0008ED>
  4. Charbonneau M., Harper K., Brochu-Gaudreau K., Perreault A., **McDonald P.P.**, Ekindi-Ndongo N., Jeldres C., Dubois C.M., « Establishment of a ccRCC patient-derived chick chorioallantoic membrane model for drug testing », *Frontiers in Medicine* 9 () : (2022) <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.1003914>
  5. **Couillard S**, Shrimanker R, Lemaire-Paquette S, Hynes GM, Borg C, Connolly C, Thulborn SJ, Moran A, Poole S, Morgan S, Powell T, Pavord I, Hinks T, « Longitudinal changes in sputum and blood inflammatory mediators during FeNO suppression testing. », *Thorax* 77 (9) : 933-8 (2022) <https://doi.org/10.1136/thoraxjnl-2021-217994>
  6. **Couillard S**, « The alarmin(g) effect of interleukin-5 blockade on residual eosinophil function is of clinical consequence. », *The European respiratory journal* 60 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1183/13993003.00597-2022>
  7. **Couillard S**, Pavord ID, Heaney LG, Petousi N, Hinks TSC, « Sub-stratification of type-2 high airway disease for therapeutic decision-making: A 'bomb' (blood eosinophils) meets 'magnet' (FeNO) framework. », *Respirology (Carlton, Vic.)* 27 (8) : 573-577 (2022) <https://doi.org/10.1111/resp.14294>
  8. **Couillard S**, Pavord ID, « Fluticasone furoate: CAPTAIN of fluticasones in type 2 inflammatory asthma. », *Respirology (Carlton, Vic.)* 27 (3) : 184-186 (2022) <https://doi.org/10.1111/resp.14213>
  9. **Couillard S**, Steyerberg E, Beasley R, Pavord I, « Blood eosinophils, fractional exhaled nitric oxide and the risk of asthma attacks in randomised controlled trials: protocol for a systemic review and control arm patient-level meta-analysis for clinical prediction modelling. », *BMJ open* 12 (4) : e058215 (2022) <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-058215>
  10. **Couillard, S.** (2022). Le tezepelumab en asthme sévère. InfoRQESR. Décembre 2022: 3-10.
  11. **Couillard S**, Do WIH, Beasley R, Hinks TSC, Pavord ID, « Predicting the benefits of type-2 targeted anti-inflammatory treatment with the prototype Oxford Asthma Attack Risk Scale (ORACLE). », *ERJ open research* 8 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1183/23120541.00570-2021>
  12. Crossingham I., Richardson R., Hinks T. S., Spencer S., **Couillard S.**, Maynard-Paquette A. C., ... & Howell, I. « Biologics for chronic severe asthma: a network meta-analysis. » *Cochrane Database of Systematic Reviews*, (10) (2022) <https://doi.org/10.1002/14651858.CD015411>
  13. Derosa, Lisa, Bertrand Routy, Andrew Maltez Thomas, Valerio Iebba, Gerard Zalzman, Sylvie Friard, Julien Mazieres, **Bouchard N** et al. « Intestinal Akkermansia Muciniphila Predicts Clinical Response to PD-1 Blockade in Patients with Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer ». *Nature Medicine* 28, no 2 (février 2022): 315-24. <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01655-5>
  14. Elborn JS, Blasi F, Haworth CS, Ballmann M, Tiddens HAWM, Murriss-Espin M, Chalmers JD, **Cantin AM**, « Bronchiectasis and inhaled tobramycin: A literature review. », *Respiratory medicine* 192 : 106728 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.rmed.2021.106728>
  15. Guindi C, Khan FU, Cloutier A, Khongorzul P, Raki AA, Gaudreau S, **McDonald PP**, Gris D, Amrani A, « Inhibition of PI3K/C/EBP $\beta$  axis in tolerogenic bone marrow-derived dendritic cells of NOD mice promotes Th17 differentiation and diabetes development. », *Translational research : the journal of laboratory and clinical medicine* 255 : 37-49 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.trsl.2022.11.005>

16. Hanrahan JW, Abu-Arish A, Wong FH, Turner MJ, Carlile GW, Thomas DY, **Cantin AM**, « Chronic obstructive pulmonary disease and the modulation of CFTR by acute exposure to cigarette smoke. », *American journal of physiology. Cell physiology* 323 (5) : C1374-C1392 (2022) <https://doi.org/10.1152/ajpcell.00356.2022>
17. Hurtado Gutiérrez MJ, Allard FL, Mosha HT, Dubois CM, **McDonald PP**, « Human Neutrophils Generate Extracellular Vesicles That Modulate Their Functional Responses. », *Cells* 12 (1) : (2022) <https://doi.org/10.3390/cells12010136>
18. Khalfaoui L, Symon FA, **Couillard S**, Hargadon B, Chaudhuri R, Bicknell S, Mansur AH, Shrimanker R, Hinks TSC, Pavord ID, Fowler SJ, Brown V, McGarvey LP, Heaney LG, Austin CD, Howarth PH, Arron JR, Choy DF, Bradding P, « Airway remodelling rather than cellular infiltration characterizes both type2 cytokine biomarker-high and -low severe asthma. », *Allergy* 77 (10) : 2974-2986 (2022) <https://doi.org/10.1111/all.15376>
19. **Lachapelle P**, Khadadah S, Taseen R, Pamidi S, Kimoff RJ, « Scoring heart rate increases as a surrogate arousal marker on portable monitor studies for obstructive sleep apnea: Impact on diagnostic accuracy and clinical decision-making. », *Journal of sleep research* 31 (5) : e13594 (2022) <https://doi.org/10.1111/jsr.13594>
20. Larose J.C., **Grondin-Beaudoin B.**, Serri K., « Giant necrotizing cavities in a young individual with septic shock », *Canadian Journal of Respiratory, Critical Care, and Sleep Medicine* 6 (3) : 209-210 (2022) <https://doi.org/10.1080/24745332.2022.2026842>
21. Lebel M, Cliche DO, Charbonneau M, Adam D, Brochiero E, Dubois CM, **Cantin AM**, « Invadosome Formation by Lung Fibroblasts in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. », *International journal of molecular sciences* 24 (1) : (2022) <https://doi.org/10.3390/ijms24010499>
22. Oueslati F, Saey D, **Vézina FA**, Nadreau É, Martin M, Maltais F, « Acute Cardiopulmonary and Muscle Oxygenation Responses to Normocapnic Hyperpnea Exercise in COPD. », *Medicine and science in sports and exercise* 54 (1) : 47-56 (2022) <https://doi.org/10.1249/MSS.0000000000002760>
23. Perreault A, Harper K, Lebel M, Charbonneau M, Adam D, Brochiero E, **Cantin AM**, Leduc M, Gagnon L, Dubois CM, « Human Lung Tissue Implanted on the Chick Chorioallantoic Membrane as a Novel In Vivo Model of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. », *American journal of respiratory cell and molecular biology* 67 (2) : 164-172 (2022) <https://doi.org/10.1165/rcmb.2022-0037MA>
24. Ruka E, **Lesur O**, Gingras M, Buruian M, Voisine E, Marzouk M, Dagenais F, Voisine P, « Relationship Between the Degree of Carotid Stenosis and the Risk of Stroke in Patients Undergoing Cardiac Surgery. », *The Canadian journal of cardiology* 38 (3) : 347-354 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2021.11.007>
25. Simard É., Morin C., Coquerel D., Chagnon F., Nadeau C., Samson N., Praud J.P., **Lesur O.**, Fortin-Pellerin É., « Hemodynamic impacts of apelin-13 in a neonatal lamb model of septic peritonitis », *Pediatric Research* : (2022) <https://doi.org/10.1038/s41390-022-02407-y>
26. St-Germain O., **Lachapelle P.**, Pavord I. D., **Couillard S.**, « Tackling'People Remodelling'in Corticosteroid-dependent Asthma with Type-2 Targeting Biologics and a Formal Corticosteroid Weaning Protocol. », *touchREVIEWS in Respiratory & Pulmonary Diseases*, 7(2) (2022) <https://doi.org/10.17925/USRPD.2022.7.2.44>
27. Tran K, Sainsily X, Côté J, Coquerel D, Couvineau P, Saibi S, Haroune L, Besserer-Offroy É, Flynn-Robitaille J, Resua Rojas M, Murza A, Longpré JM, **Auger-Messier M**, **Lesur O**, Bouvier M, Marsault É, Boudreault PL, Sarret P, « Size-Reduced Macrocyclic Analogues of [Pyr 1]-apelin-13 Showing Negative Gα 12 Bias Still Produce Prolonged Cardiac Effects. », *Journal of medicinal chemistry* 65 (1) : 531-551 (2022) <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c01708>

## Rhumatologie (25)

1. Andersen, Kathleen M.; Schieir, Orit; Valois, Marie France; Bartlett, Susan J.; Bessette, Louis; **Boire G**; Haraoui, Boulo et al . A Bridge Too Far? Real-World Practice Patterns of Early Glucocorticoid Use in the Canadian Early Arthritis Cohort. *ACR Open Rheumatology* 2022 jan 4 (1) 57-64 <https://doi.org/10.1002/acr.2.11334>
2. Bartlett SJ, Bykerk VP, Schieir O, Valois MF, Pope JE, **Boire G**, Hitchon C, Hazlewood G, Bessette L, Keystone E, Thorne C, Tin D, Bingham CO, , « "From Where I Stand": using multiple anchors yields different benchmarks for meaningful improvement and worsening in the rheumatoid arthritis flare questionnaire (RA-FQ). », *Quality of life research : an international journal of quality of life aspects of treatment, care and rehabilitation* 32 (5) : 1307-1318 (2023) <https://doi.org/10.1007/s11136-022-03227-7>
3. Degrandmaison J., Rochon-Haché S., **Parent J.L.**, Gendron L., « Knock-In Mouse Models to Investigate the Functions of Opioid Receptors in vivo », *Frontiers in Cellular Neuroscience* 16 : (2022) <https://doi.org/10.3389/fncel.2022.807549>
4. Di Matteo A, Cipolletta E, Destro Castaniti GM, Smerilli G, Airoidi C, Aydin SZ, Becciolini A, Bonfiglioli K, **Bruno A**, Carrara G, Cazenave T, Ciapetti A, Cosatti MA, et al , « Reliability assessment of the definition of ultrasound enthesitis in SpA: results of a large, multicentre, international, web-based study. », *Rheumatology (Oxford, England)* 61 (12) : 4863-4874 (2022) <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keac162>
5. Chédeville G, McGuire K, Cabral DA, Shiff NJ, Rumsey DG, Proulx-Gauthier JP, Schmeling H, Berard RA, Batthish M, Soon G, Gerhold K, Gerschman T, **Bruno A**, Duffy CM, Tucker LB, Guzman J , « Parent-Reported Medication Side Effects and Their Impact on Health-Related Quality of Life in Children With Juvenile Idiopathic Arthritis. », *Arthritis care & research* 74 (10) : 1567-1574 (2022) <https://doi.org/10.1002/acr.24610>
6. Gaboury I., Dobkin P.L., Gendron F., Roberge P., Beaulieu M.C., Carrier N., **Dagenais P.**, **Roux S.**, **Boire G.**, « Mindfulness-based stress reduction to improve depression, pain and high patient global assessment in controlled rheumatoid arthritis », *Rheumatology Advances in Practice* 6 (3) : (2022) <https://doi.org/10.1093/rap/rkac074>
7. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Danda D, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA, **Liang P** , « 2022 American College of Rheumatology/EULAR Classification Criteria for Takayasu Arteritis. », *Arthritis & rheumatology (Hoboken, N.J.)* 74 (12) : 1872-1880 (2022) <https://doi.org/10.1002/art.42324>
8. Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Robson JC, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Luqmani RA, Watts RA, Merkel PA, **Liang P** , « 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis. », *Arthritis & rheumatology (Hoboken, N.J.)* 74 (3) : 386-392 (2022) <https://doi.org/10.1002/art.41982>
9. Haraoui B, Khraishi M, Choquette D, Lisnevskaja L, Teo M, Kinch C, Galos C, Roy P, Gruben D, Woolcott JC, Vaillancourt J, Sampalis JS, Keystone EC, **Boire G** **Masetto A** , « Effectiveness and Safety of Tofacitinib in Canadian Patients With Rheumatoid Arthritis: Primary Results From a Prospective Observational Study. », *Arthritis care & research* 75 (2) : 240-251 (2023) <https://doi.org/10.1002/acr.24966>
10. Hazlewood, Glen S.; Bombardier, Claire; Li, Xiuying; Movahedi, Mohammad; Choquette, Denis; Coupal, Louis; Bykerk, Vivian P.; Schieir, Orit; Mosher, Dianne; Marshall, Deborah A.; Bernatsky, Sasha; Spencer, Nicole; Richards, Dawn P.; Proulx, Laurie; Barber, **Boire, G** et al. Heterogeneity in Patient Characteristics and Differences in Treatment Across 4 Canadian Rheumatoid Arthritis Cohorts. *J Rheumatology* 2022. Jan 49 (1): 16-25 <https://doi.org/10.3899/jrheum.201688>
11. Hussein S., **Dagenais P.**, « Blastomycosis arthritis and dactylitis », *IDCases* 27 ( ) : (2022) <https://doi.org/10.1016/j.idcr.2022.e01400>
12. Kwakkenbos L, Carrier ME, Welling J, Levis B, Levis AW, Sauve M, Turner KA, Tao L, Aguila K, Carboni-Jiménez A, Cañedo-Ayala M, Harb S, van den Ende C, Hudson M, van Breda W, Nguyen C, Boutron I, Rannou F, Thombs BD, Mouthon L, **Bruno**



- A , « Randomized controlled trial of an internet-based self-guided hand exercise program to improve hand function in people with systemic sclerosis: the Scleroderma Patient-centered Intervention Network Hand Exercise Program (SPIN-HAND) trial. », *Trials* 23 (1) : 994 (2022) <https://doi.org/10.1186/s13063-022-06923-4>
13. Kwakkenbos L., Østbø N., Carrier M.E., Nielson W.R., Fedoruk C., Levis B., Henry R.S., Pope J., Frech T., Gholizadeh S., Johnson S.R., Piotrowski P., Jewett L.R., Gordon J., Chung L., Bilsker **Bissonnette L.**, **Bruns A.**, **Roux S.**, et al ., « Randomized feasibility trial of the Scleroderma Patient-centered Intervention Network Self-Management (SPIN-SELF) Program », *Pilot and Feasibility Studies* 8 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1186/s40814-022-00994-5>
  14. Matza M.A., Perugino C.A., Harvey L., Fernandes A.D., Wallace Z.S., Liu H., **Allard-Chamard H.**, Pillai S., Stone J.H., « Abatacept in IgG4-related disease: a prospective, open-label, single-arm, single-centre, proof-of-concept study », *The Lancet Rheumatology* 4 (2) : e105-e112 (2022) [https://doi.org/10.1016/S2665-9913\(21\)00359-3](https://doi.org/10.1016/S2665-9913(21)00359-3)
  15. Meyer A, Troyanov Y, Korathanakhun P, Landon-Cardinal O, Leclair V, **Allard-Chamard H**, Bourré-Tessier J, Makhzoum JP, **Isabelle C**, **Larue S**, **Grand'Maison F**, Massie R, Page ML, Mansour AM, Routhier N, Zarka F, Roy F, Sonnen J, Satoh M, Fritzier M, Hudson M, Sénécal JL, Karamchandani J, Ellezam B, O'Ferrall E, « Myositis with prominent B cell aggregates may meet classification criteria for sporadic inclusion body myositis. », *Neuromuscular disorders : NMD* 33 (2) : 169-182 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.nmd.2022.12.001>
  16. Morillon GF, **Benkhalti M**, **Dagenais P**, Poder TG, « Preferences of patients with chronic low back pain about nonsurgical treatments: Results of a discrete choice experiment. », *Health expectations : an international journal of public participation in health care and health policy* 26 (1) : 510-530 (2023) <https://doi.org/10.1111/hex.13685>
  17. Pejovic T., Abate P.V., Ma H., Thiessen J., Corless C.L., Peterson A., **Allard-Chamard H.**, Labrie M., « Single-Cell Proteomics Analysis of Recurrent Low-Grade Serous Ovarian Carcinoma and Associated Brain Metastases », *Frontiers in Oncology* 12 : (2022) <https://doi.org/10.3389/fonc.2022.903806>
  18. Poder TG, Rhainds M, Bellemare CA, Deblois S, Hammana I, Safianyk C, St-Jacques S, **Dagenais P**, « Experiences of Using Cochrane Systematic Reviews by Local HTA Units. », *International journal of health policy and management* 11 (2) : 112-117 (2022) <https://doi.org/10.34172/ijhpm.2020.133>
  19. Ponte C, Grayson PC, Robson JC, Suppiah R, Gribbons KB, Judge A, Craven A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA, « 2022 American College of Rheumatology/EULAR Classification Criteria for Giant Cell Arteritis. », *Arthritis & rheumatology (Hoboken, N.J.)* 74 (12) : 1881-1889 (2022) <https://doi.org/10.1002/art.42325>
  20. Quirion B, Beaulieu C, Côté L, **Parent JL**, Gendron L, « Distribution of delta and mu opioid receptor mRNA in rodent dorsal root ganglia neurons. », *The European journal of neuroscience* 56 (3) : 4031-4044 (2022) <https://doi.org/10.1111/ejn.15733>
  21. Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Suppiah R, Craven A, Judge A, Khalid S, Hutchings A, Watts RA, Merkel PA, Luqmani RA, **Liang P**, « 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Granulomatosis With Polyangiitis. », *Arthritis & rheumatology (Hoboken, N.J.)* 74 (3) : 393-399 (2022) <https://doi.org/10.1002/art.41986>
  22. Suppiah R, Robson JC, Grayson PC, Ponte C, Craven A, Khalid S, Judge A, Hutchings A, Merkel PA, Luqmani RA, Watts RA, **Liang P**, « 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Microscopic Polyangiitis. », *Arthritis & rheumatology (Hoboken, N.J.)* 74 (3) : 400-406 (2022) <https://doi.org/10.1002/art.41983>
  23. Ta V., Schieir O., Valois M.F., Colmegna I., Hitchon C., Bessette L., Hazlewood G., Thorne C., Pope J., **Boire G.**, Tin D., Keystone E.C., Bykerk V.P., Bartlett S.J., « Predictors of Influenza Vaccination in Early Rheumatoid Arthritis 2017-2021: Results From the Canadian Early Arthritis Cohort », *ACR Open Rheumatology* 4 (7) : 566-573 (2022) <https://doi.org/10.1002/acr2.11427>

24. Walha R, **Dagenais P**, Gaudreault N, Beaudoin-Côté G, Boissy P, « The effects of custom-made foot orthoses on foot pain, foot function, gait function, and free-living walking activities in people with psoriatic arthritis (PsA): a pre-experimental trial. », *Arthritis research & therapy* 24 (1) : 124 (2022) <https://doi.org/10.1186/s13075-022-02808-8>
25. Walha R, Gaudreault N, **Dagenais P**, Boissy P, « Spatiotemporal parameters and gait variability in people with psoriatic arthritis (PsA): a cross-sectional study. », *Journal of foot and ankle research* 15 (1) : 19 (2022) <https://doi.org/10.1186/s13047-022-00521-y>

#### Professeurs associés (24)

1. **Adhikari N.K.J.**, Pinto R., Day A.G., Masse M.H., Ménard J., Sprague S., Annane D., Arabi Y.M., **Battista M.C.**, Cohen D., Cook D.J., Guyatt G.H., Heyland D.K., Kanji S., McGuinness S.P., Parke R.L., Vijayaraghavan B.K.T., Charbonney E., Chassé M., Del Sorbo L., Kutsogiannis D.J., Lauzier F., **Leblanc R.**, Maslove D.M., Mehta S., Dessap A.M., Mele T.S., Rochweg B., Rewa O.G., Shahin J., Twardowski P., Young P.J., **Lamontagne F.**, Archambault P., Belley-Côté E.P., Bériault M.J., Buehner U., Browne T., Dubé J.N., Kohli S.S., Lellouche F., Martynoga R., Seely A.J.E., Shaw G., Van Der Poll A., Wood G., « Lessening Organ Dysfunction With Vitamin C (LOVIT) Trial: Statistical Analysis Plan », *JMIR Research Protocols* 11 (5) : (2022) <https://doi.org/10.2196/36261>
2. **Barton A.**, Tarbouriech C., Vieu L., **Ethier J.F.**, « A Mereological System for Informational Templates », *CEUR Workshop Proceedings* 3249 (2022)
3. Blais K., Doyon M., Arguin M., Bouchard L., **Perron P.**, **Hivert M.F.**, « Associations between Cord Blood Leptin Levels and Childhood Adiposity Differ by Sex and Age at Adiposity Assessment », *Life* 12 (12) : (2022) <https://doi.org/10.3390/life12122060>
4. Carreau A.M., **Battista M.C.**, **Baillargeon J.P.**, « Insulin resistance and lipotoxicity in PCOS: Causes and consequences », *Polycystic Ovary Syndrome: Current and Emerging Concepts* : 133-154 (2022) [https://doi.org/10.1007/978-3-030-92589-5\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-92589-5_8)
5. Cohen N, Faleschini S, Rifas-Shiman SL, Bouchard L, Doyon M, Simard O, Arguin M, Fink G, Alman AC, Kirby R, Chen H, Wilson R, Fryer K, **Perron P**, Oken E, **Hivert MF**, « Associations of maternal glucose markers in pregnancy with cord blood glucocorticoids and child hair cortisol levels. », *Journal of developmental origins of health and disease* 14 (1) : 88-95 (2023) <https://doi.org/10.1017/S2040174422000381>
6. Fabry P., Goyer F., **Barton A.**, **Ethier J.F.**, « An informational perspective on the ontology of services », *CEUR Workshop Proceedings* 3249 : (2022)
7. Fernandez-Jimenez N, Fore R, Cilleros-Portet A, Lepeule J, **Perron P**, Kvist T, Tian FY, Lesseur C, Binder AM, Lozano M, Martorell-Marugán J, Loke YJ, Bakulski KM, Zhu Y, Forhan A, Sammallahti S, Everson TM, Chen J, Michels KB, Belmonte T, Carmona-Sáez P, Halliday J, Daniele Fallin M, LaSalle JM, Tost J, Czamara D, Fernández MF, Gómez-Martín A, Craig JM, Gonzalez-Alzaga B, Schmidt RJ, Dou JF, Muggli E, Lacasaña M, Vrijheid M, Marsit CJ, Karagas MR, Räikkönen K, Bouchard L, Heude B, Santa-Marina L, Bustamante M, **Hivert MF**, Bilbao JR, « A meta-analysis of pre-pregnancy maternal body mass index and placental DNA methylation identifies 27 CpG sites with implications for mother-child health. », *Communications biology* 5 (1) : 1313 (2022) <https://doi.org/10.1038/s42003-022-04267-y>
8. Ghildayal N, **Allard C**, Blais K, Doyon M, Arguin M, Bouchard L, **Perron P**, **Hivert MF**, « Associations of maternal insulin sensitivity during pregnancy with childhood central adiposity in the Genetics of Glucose regulation in Gestation and Growth (Gen3G) cohort. », *Pediatric obesity* 18 (2) : e12982 (2023) <https://doi.org/10.1111/ijpo.12982>

9. Hassan G.M., Laporte L., Paquin S.C., **Menard C.**, Sahai A.V., Mâsse B., Trottier H., « Endoscopic Ultrasound Guided Fine Needle Aspiration versus Endoscopic Ultrasound Guided Fine Needle Biopsy for Pancreatic Cancer Diagnosis: A Systematic Review and Meta-Analysis », *Diagnostics* 12 (12) : (2022) <https://doi.org/10.3390/diagnostics12122951>
10. **Khnaïsser C.**, Lavoie L., Fraikin B., **Barton A.**, Dussault S., Burgun A., **Ethier JF.**, « Using an Ontology to Derive a Sharable and Interoperable Relational Data Model for Heterogeneous Healthcare Data and Various Applications. », *Methods of information in medicine* 61 (S 02) : e73-e88 (2022) <https://doi.org/10.1055/a-1877-9498>
11. **Lamontagne F.**, Masse M.H., Menard J., Sprague S., Pinto R., Heyland D.K., Cook D.J., **Battista M.C.**, Day A.G., Guyatt G.H., Kanji S., Parke R., McGuinness S.P., Tirupakuzhi Vijayaraghavan B.K., Annane D., Cohen D., Arabi Y.M., Bolduc B., Marinoff N., Rochweg B., Millen T., Meade M.O., Hand L., Watpool I., Porteous R., Young P.J., D'Aragnon F., Belley-Cote E.P., Carbonneau E., Clarke F., Maslove D.M., Hunt M., Chasse M., Lebrasseur M., Lauzier F., Mehta S., **Quiroz-Martinez H.**, Rewa O.G., Charbonney E., Seely A.J.E., Kutsogiannis D.J., LeBlanc R., Mekontso-Dessap A., Mele T.S., Turgeon A.F., Wood G., Lu Y., Lim W.S., Jin X., Zin Nyunt M.S., **Fulop T.**, Gao Q., Lim S.C., **Larbi A.**, Ng T.P., « Lower insulin level is associated with sarcopenia in community-dwelling frail and non-frail older adults », *Frontiers in Medicine* 9 : (2022) <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.971622>
12. Légaré C., Clément A.A., Desgagné V., Thibeault K., White F., Guay S.P., Arsenault B.J., Scott M.S., Jacques P.É., **Perron P.**, Guérin R., **Hivert M.F.**, Bouchard L., « Human plasma pregnancy-associated miRNAs and their temporal variation within the first trimester of pregnancy », *Reproductive Biology and Endocrinology* 20 (1) : (2022) <https://doi.org/10.1186/s12958-021-00883-1>
13. Légaré C., Desgagné V., Thibeault K., White F., Clément A.A., Poirier C., Luo Z.C., Scott M.S., Jacques P.É., **Perron P.**, Guérin R., **Hivert M.F.**, Bouchard L., « First Trimester Plasma MicroRNA Levels Predict Risk of Developing Gestational Diabetes Mellitus », *Frontiers in Endocrinology* 13: (2022) <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.928508>
14. Légaré C., Desgagné V., Poirier C., Thibeault K., White F., Clément A.A., Scott M.S., Jacques P.É., **Perron P.**, Guérin R., **Hivert M.F.**, Bouchard L., « First trimester plasma microRNAs levels predict Matsuda Index-estimated insulin sensitivity between 24th and 29th week of pregnancy. », *BMJ open diabetes research & care* 10 (2) : (2022) <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2021-002703>
15. Masse MH, **Adhikari NKJ.**, Thérioux X, **Battista MC.**, D'Aragnon F, Pinto R, Cohen A, **Mayette M.**, **St-Arnaud C.**, Kho M, Chassé M, Lebrasseur M, Watpool I, Porteous R, Wilcox ME, **Lamontagne F.**, « The evolution of mean arterial pressure in critically ill patients on vasopressors before and during a trial comparing a specific mean arterial pressure target to usual care. », *BMC anesthesiology* 22 (1) : 6 (2022) <https://doi.org/10.1186/s12871-021-01529-w>
16. Morillon GF, **Benkhalti M.**, **Dagenais P.**, Poder TG, « Preferences of patients with chronic low back pain about nonsurgical treatments: Results of a discrete choice experiment. », *Health expectations : an international journal of public participation in health care and health policy* 26 (1) : 510-530 (2023) <https://doi.org/10.1111/hex.13685>
17. Pervjakova N, Moen GH, Borges MC, Ferreira T, Cook JP, **Allard C.**, Beaumont RN, Canouil M, Hatem G, Heiskala A, Joensuu A, Karhunen V, Kwak SH, Lin FTJ, Liu J, Rifas-Shiman S, Tam CH, Tam WH, Thorleifsson G, Andrew T, Auvinen J, Bhowmik B, Bonnefond A, Delahaye F, Demirkan A, Froguel P, Haller-Kikkatalo K, Hardardottir H, Hummel S, Hussain A, Kajantie E, Keikkala E, Khamis A, Lahti J, Lekva T, Mustaniemi S, Sommer C, Tagoma A, Tzala E, Uibo R, Väärasmäki M, Villa PM, Birkeland KI, Bouchard L, Duijn CM, Finer S, Groop L, Hämäläinen E, Hayes GM, Hitman GA, Jang HC, Jarvelin MR, Jenum AK, Laivuori H, Ma RC, Melander O, Oken E, Park KS, **Perron P.**, Prasad RB, Qvigstad E, Sebert S, Stefansson K, Steinhorsdottir V, Tuomi T, **Hivert M.F.**, Franks PW, McCarthy MI, Lindgren CM, Freathy RM, Lawlor DA, Morris AP, Mägi R, « Multi-ancestry genome-wide association study of gestational diabetes mellitus highlights genetic links with type 2 diabetes. », *Human molecular genetics* 31 (19) : 3377-3391 (2022) <https://doi.org/10.1093/hmg/ddac050>
18. Saucier J, Al-Qadi M, Amor MB, Ishikawa K, **Witkowski LC.**, « Spinocerebellar ataxia type 31: A clinical and radiological literature review. », *Journal of the neurological sciences* 444 : 120527 (2023) <https://doi.org/10.1016/j.jns.2022.120527>



19. Taschereau A, Desgagné V, Faleschini S, Guérin R, **Allard C, Perron P, Hivert MF**, Bouchard L, « SERPINE1 DNA Methylation Levels Quantified in Blood Cells at Five Years of Age Are Associated with Adiposity and Plasma PAI-1 Levels at Five Years of Age. », *International journal of molecular sciences* 23 (19) : (2022) <https://doi.org/10.3390/ijms231911833>
20. Thibeault K., Légaré C., Desgagné V., White F., Clément A.A., Scott M.S., Jacques P.É., Guérin R., **Perron P., Hivert M.F.**, Bouchard L., « Maternal Body Mass Index Is Associated with Profile Variation in Circulating MicroRNAs at First Trimester of Pregnancy », *Biomedicines* 10 (7) : (2022) <https://doi.org/10.3390/biomedicines10071726>
21. Tobi EW, Juvinao-Quintero DL, Ronkainen J, Ott R, Alfano R, Canouil M, Geurtsen ML, Khamis A, Küpers LK, Lim IY, **Perron P**, Pesce G, Tuhkanen J, Starling AP, Andrew T, Binder E, Caiazzo R, Chan JKY, Gaillard R, Gluckman PD, Keikkala E, Karnani N, Mustaniemi S, Nawrot TS, Pattou F, Plusquin M, Raverdy V, Tan KH, Tzala E, Raikkonen K, Winkler C, Ziegler AG, Annesi-Maesano I, Bouchard L, Chong YS, Dabelea D, Felix JF, Heude B, Jaddoe VVW, Lahti J, Reimann B, Vääräsmäki M, Bonnefond A, Froguel P, Hummel S, Kajantie E, Jarvelin MR, Steegers-Theunissen RPM, Howe CG, **Hivert MF**, Sebert S, « Maternal Glycemic Dysregulation During Pregnancy and Neonatal Blood DNA Methylation: Meta-analyses of Epigenome-Wide Association Studies. », *Diabetes care* 45 (3) : 614-623 (2022) <https://doi.org/10.2337/dc21-1701>
22. Toyoshima F., **Barton A., Ethier J.F.**, « Investigating Functions in BFO from the Viewpoint of Extrinsic Dispositions », *CEUR Workshop Proceedings* 3249 (2022)
23. Toyoshima F., **Barton A., Ethier J.F.**, « Affordances and their ontological core », *Applied Ontology* 17 (2) : 285-320 (2022) <https://doi.org/10.3233/AO-210267>

## VII. Publications dans le Journal d'évaluation de la qualité de l'acte (JEQA) du CHUS

Depuis janvier 2020, la publication des rapports de qualité de l'acte dans le journal d'évaluation de la qualité de l'acte (JEQA) est devenue une exigence du stage de recherche des résidents du programme du tronc commun de médecine interne. Il est possible de consulter ce journal sur le site de l'info-centre à l'adresse : [http://infocentre.chus.reg05.rtss.qc.ca/index.php?id=6&no\\_cache=1](http://infocentre.chus.reg05.rtss.qc.ca/index.php?id=6&no_cache=1) .

De janvier 2022 à décembre 2022, 2 projets issus d'un stage de recherche du tronc commun de médecine interne ont été publiés dans le journal.

### **Meagan Patterson**

**Titre :** Révision des méthodes diagnostiques utilisées pour la détection des embolies pulmonaires chez les femmes enceintes au CHUS

**Superviseure:** Dre Geneviève Letemplier (Médecine Interne)

### **Valérie Deragon et Anne Landry**

**Titre :** Qualité de l'acte de la vaccination péri-greffe rénale au CIUSSS-Estrie

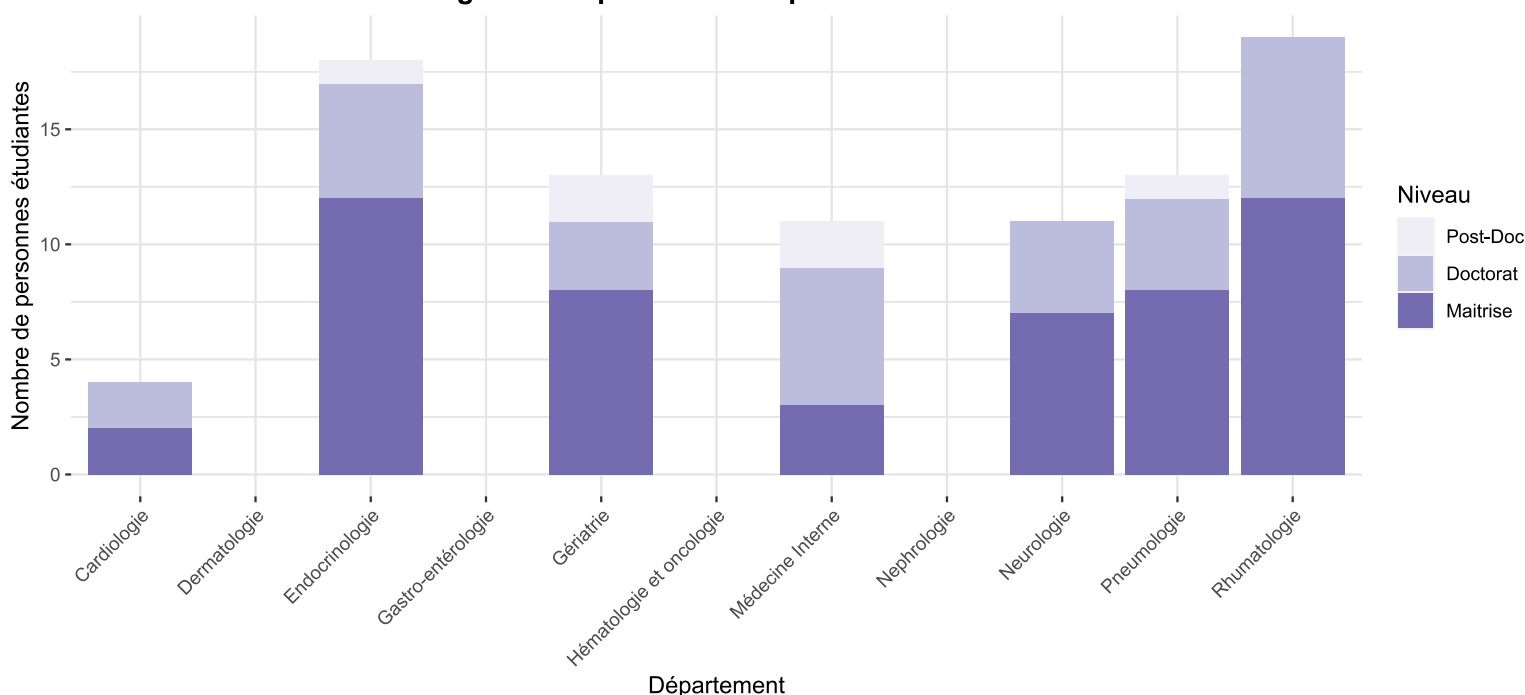
**Superviseure :** Dre Sarah Higgins (Néphrologie)

## VIII. Études supérieures 2022<sup>5</sup>

### PERSONNES ÉTUDIANTES AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2022

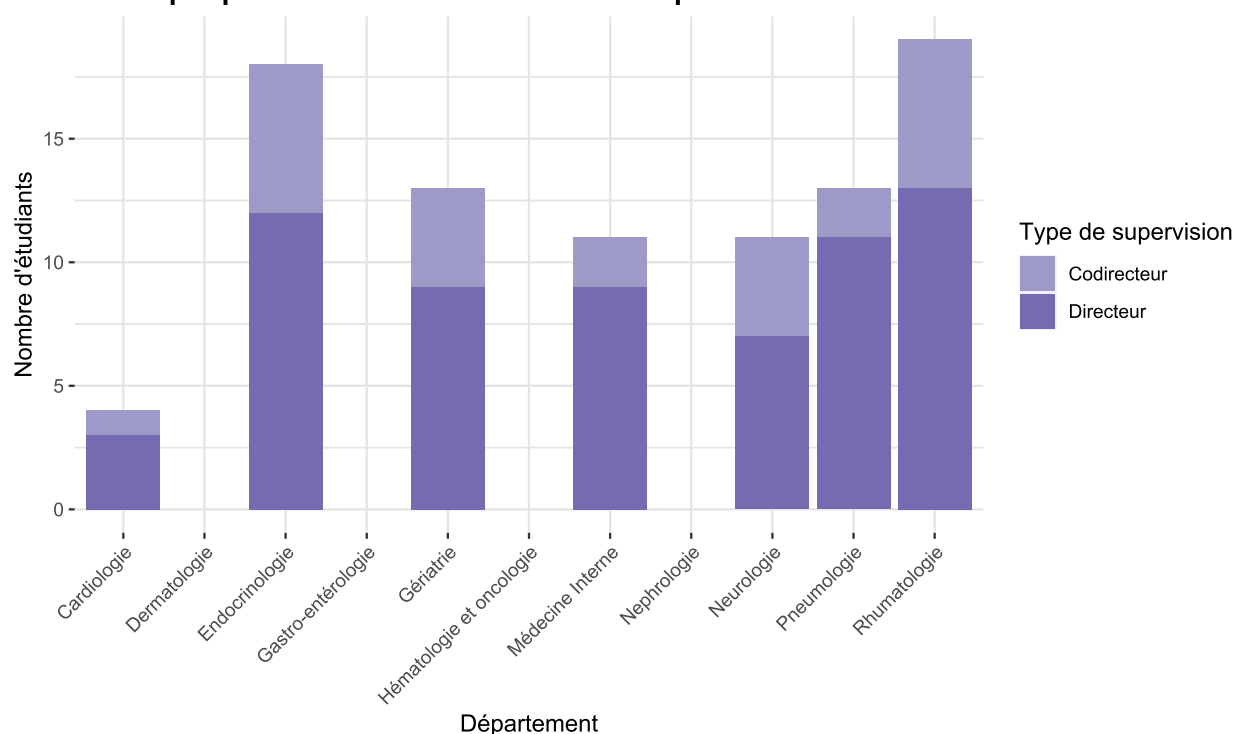
Entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre 2022, 19 professeurs membres du Département de médecine supervisaient ou co-supervisaient 89 étudiants gradués et stagiaires post-doctoraux (voir les graphiques 8 et 9 pour la répartition). Il y avait 52 étudiants à la maîtrise, 31 étudiants au doctorat et 6 stagiaires post-doctoraux. De plus, au cours de l'année 2022, le travail de supervision par les professeurs du département a mené à la graduation de 13 étudiants à la maîtrise et 3 étudiants au doctorat. Dans les graphiques 8 et 9, le nombre total d'étudiants est supérieur à 89 car un étudiant peut avoir été compté 2 fois s'il a été supervisé/co-supervisé par deux professeurs du département de médecine membres de différents services.

**Graphique 8: Personnes étudiantes aux études supérieures et stagiaires au post-doctorat par service en 2022**



<sup>5</sup> Ces données proviennent du vice-décanat à la recherche et aux études supérieures (VDRES) telles que reçues le 09 mars 2022. La liste de professeurs utilisée pour l'interrogation de la base de données comprend les professeurs membres du Département de médecine ayant eu du financement dans les 5 dernières années, tels que répertoriés par le VDRES.

**Graphique 9: Directions et co-directions par service en 2022**

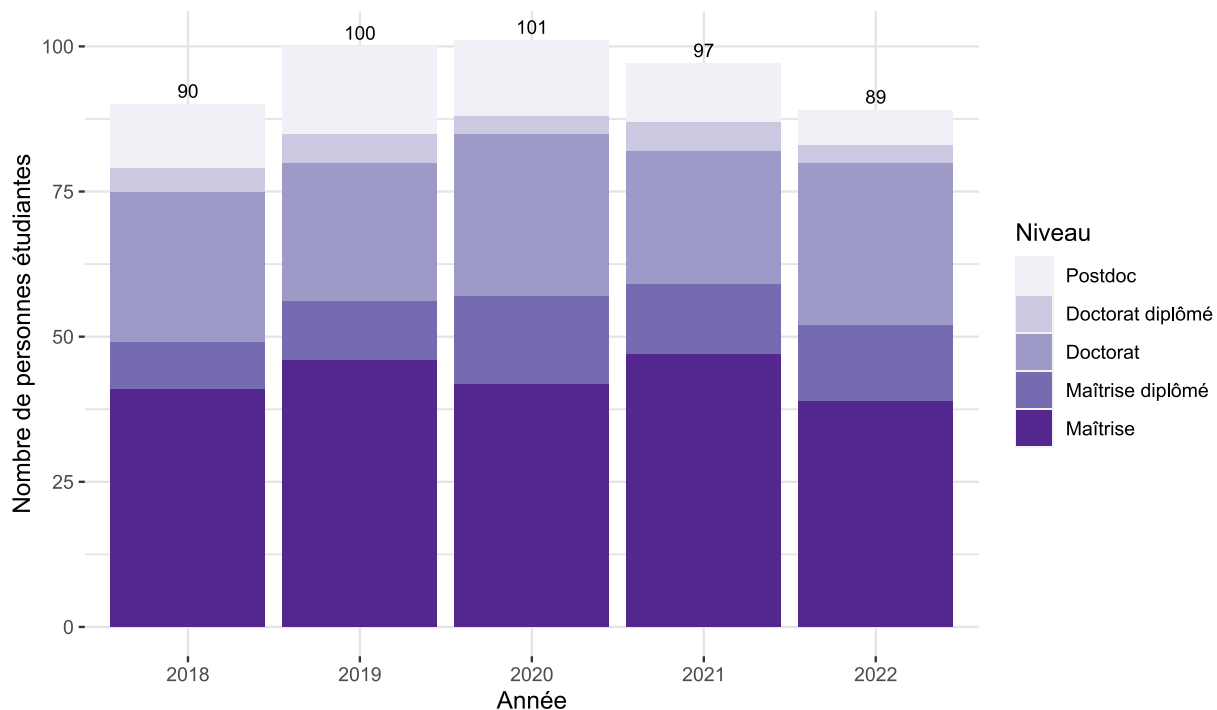


\* Les co-directions inter-services sont comptabilisées dans chacun des services impliqués.

## PERSONNES ÉTUDIANTES GRADUÉES AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES

Dans les 5 dernières années, soit entre le 1<sup>er</sup> janvier 2018 et le 31 décembre 2022, les professeurs du Département de médecine ont contribué à la diplomation de 78 étudiants gradués, comptant 58 M.Sc. et 20 Ph.D. En moyenne au cours des 5 dernières années, 93.4 étudiants gradués et stagiaires post-doctoraux par année étaient dirigés et/ou co-dirigés par des professeurs du Département de médecine. Le graphique 10 montre la répartition des étudiants gradués par niveau d'étude au cours des cinq dernières années.

**Graphique 10: Nombre de personnes étudiantes graduées à chaque niveau (2018-2022)**



PROFESSEURS SUPERVISANT DES PERSONNES ÉTUDIANTES AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2022

Par soucis de confidentialité, le nom des étudiants supervisés par des professeurs du Département de médecine a été retiré du rapport annuel. Le nombre d'étudiants supervisés par les professeurs concernés est répertorié ci-bas selon le niveau d'étude des étudiants et en fonction des différents services.

Cardiologie

Supervisions en Cardiologie

(Année 2022)

Superviseur	Maitrise		Doctorat		Post-Doc	
	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur
Auger-Messier, Mannix	0	2	1	1	0	0

## Endocrinologie

## Supervisions en Endocrinologie

(Année 2022)

Superviseur	Maitrise		Doctorat		Post-Doc	
	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur
Carpentier, André	0	2	1	1	0	1
Baillargeon, Jean-Patrice	5	2	0	3	0	0
Langlois, Marie-France	0	1	0	0	0	0
Perron, Patrice	0	2	0	0	0	0

## Gériatrie

## Supervisions en Gériatrie

(Année 2022)

Superviseur	Maitrise		Doctorat		Post-Doc	
	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur
Khalil, Abdelouahed	2	3	0	1	0	1
Plourde, Mélanie	2	1	0	2	0	1

## Médecine Interne

## Supervisions en Médecine Interne

(Année 2022)

Superviseur	Maitrise		Doctorat		Post-Doc	
	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur
St-Onge, Christina	2	1	0	6	0	0
Éthier, Jean-François	0	0	0	0	0	2

## Neurologie

## Supervisions en Neurologie

(Année 2022)

Superviseur	Maitrise		Doctorat		Post-Doc	
	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur
Bocti, Christian	4	1	0	0	0	0
Blondin, Denis	0	1	0	3	0	0
Fernandes, Karl	0	1	0	1	0	0

## Pneumologie

## Supervisions en Pneumologie

(Année 2022)

Superviseur	Maitrise		Doctorat		Post-Doc	
	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur
Lesur, Olivier	2	3	0	1	0	1
Cantin, André	0	0	0	1	0	0
McDonald, Patrick	0	3	0	2	0	0



Rhumatologie

## Supervisions en Rhumatologie

(Année 2022)

Superviseur	Maitrise		Doctorat		Post-Doc	
	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur	Codirecteur	Directeur
Allard-Chamard, Hugues	1	1	2	0	0	0
Dagenais, Pierre	0	0	1	0	0	0
Parent, Jean-Luc	2	3	0	3	0	0
Roux, Sophie	0	4	0	1	0	0
Boire, Gilles	0	1	0	0	0	0

## IX. Stage de recherche des résidents du programme de tronc commun de médecine interne

Dans le programme médecine interne tronc commun, une période est allouée à la recherche dans le but d’initier les résidents à la recherche et à la lecture critique. Les projets doivent être présentés dans le cadre de la journée scientifique du département.

Entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre 2022, 22 professeurs ont supervisé ou co-supervisé 35 résidents dans leur projet de recherche. Au total il y a eu 29 projets (qui représentent 38 stages) et 11 d’entre-eux sont déjà terminés avec 4 qui ont été présentés dans des congrès. Le tableau 5 ci-dessous détaille les stages sur les projets de 2022 répertoriés en ordre chronologique de la période du stage.

**TABLEAU 5 : PROJETS DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS**

(1<sup>er</sup> Janvier 2022 au 31 Décembre 2022)

<i>Nom du résident</i>		<b>Superviseur/ co-superviseur</b>	<b>Service</b>	<b>Titre du projet</b>
Samberg	Robert	Geneviève Letemplier	Médecine Interne	La thrombolyse dirigée par cathéter comme traitement de la thrombophlébite ilio-fémorale: une étude de qualité de l’acte sur les complications au Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke (CHUS) entre 2013 et 2021.
Larivière	Cassandra	Felix Ayala-Paredes	Cardiologie	Évaluation de l’intervalle QTc comme prédicteur d’ischémie aigue du myocarde chez les patients avec un bloc de branche gauche déjà connu ou un rythme électro-entrainé Étude rétrospective
Martigny	Didier	Louiselle Leblanc	Microbiologie et infectiologie	Dépistage malaria au CIUSSS de l’Estrie : CHUS et centres périphériques
Levesque	Mireille	Pierre-Aurèle Morin	Hémato-oncologie	Utilisation des plaquettes selon les recommandations
Yan	Weixiang	Sarah Higgins	Néphrologie	Étude de cohorte rétrospective sur les complications chirurgicale/urologiques post-greffe rénale au CHUS
Tremblay	Coralie	Patrick Liang	Rhumatologie	Le taux d’infections sévères chez les patients atteints d’artérite temporale traités sous corticostéroïdes : une revue systématique avec méta-analyse.
Fortin	Mélina	Émilie Breton	Gériatrie	Est-ce que l’implantation d’activités physiques de groupe en sus des activités de réadaptation prévues au programme en unité de gériatrie de courte durée (UCDG) améliore la mobilité et la fonctionnalité des patients? Une étude pragmatique randomisée
Gagnon	Guillaume	Michel Pavic	Hémato-oncologie	Le pronostic des patients avec hospitalisation récente et traités par immunothérapie du 1er janvier 2019 au 31 Décembre 2020

Messina	Alexander	François Lamontagne	Médecine interne	Le pronostic des patients avec hospitalisation récente et traités par immunothérapie du 1er Janvier 2019 au 31 Décembre 2020
DeRico	Luca	Marie-Pier Bachand	Gastroentérologie	Prise en charge des oesophagites éosinophiliques au CHUS de l'Estrie (probablement un projet de qualité de l'acte).
Morin-Lavoie	Maxime	François Lamontagne	Médecine interne	Prototype pour les pompes, vasopresseurs au SI
Garon-Laudry	Anne	Mélanie Godin	Néphrologie	Comparaison de l'efficacité et de la sécurité entre l'anticoagulation régionale au citrate et l'anticoagulation du circuit à l'héparine ou l'absence d'anticoagulation chez les patients traités avec une épuration extrarénale continue aux soins intensifs au CHUS
Deragon	Valérie	Mélanie Godin	Néphrologie	Comparaison de l'efficacité et de la sécurité entre l'anticoagulation régionale au citrate et l'anticoagulation du circuit à l'héparine ou l'absence d'anticoagulation chez les patients traités avec une épuration extrarénale continue aux soins intensifs au CHUS
Garon-Laudry	Anne	Sarah Higgins	Néphrologie	Vaccination prégreffe
Deragon	Valérie	Sarah Higgins	Néphrologie	Vaccination prégreffe
Shaul	Jonathan	Marie-Pier Bachand	Gastroentérologie	Projet qualité de l'acte pour évaluer nos complications post gastrostomie pour les patients souffrant de SLA au CHUS de 2010 à 2020
Zeidan	Elie	Annie Beaudoin	Gastroentérologie	Épidémiologie du carcinome hépatocellulaire au CHUS
Zeidan	Elie	Jean-Daniel Baillargeon	Gastroentérologie	Performance de l'écho-endoscopie avec aspiration chez les patients avec des kystes pancréatiques découverts à l'imagerie conventionnelle dans la région de l'Estrie depuis 2013
Gaulin	Pier-Anne	Maxime Delisle	Gastroentérologie	Etat de la santé mentale des patients atteint de maladie inflammatoire à la sortie de la crise COVID 19.
Côté Marcoux	Marc-Antoine	Michel Pavic	Hémato-oncologie	Étude rétrospective portant sur l'évolution des neutropénies fébriles post chimiothérapie d'un cancer solide en fonction du score de MASCC au CHUS
Ben Abderrazik	Fatim-Ezzahra	Michel Pavic	Hémato-oncologie	Étude rétrospective portant sur l'évolution des neutropénies fébriles post chimiothérapie d'un cancer solide en fonction du score de MASCC au CHUS
Rivest	Charles-Eric	Michel Pavic	Hémato-oncologie	Étude rétrospective portant sur l'évolution des neutropénies fébriles post chimiothérapie d'un cancer solide en fonction du score de MASCC au CHUS
Jalbert	Arielle	Sarah Higgig et Mélanie Godin	Néphrologie	L'utilisation de l'HBPM vs l'héparine non fractionnée en dialyse chronique
Méthot	François	Anne-Marie Côté	Néphrologie	Atteinte glomérulaire chez les patientes avec HTA pendant grossesse

Lefrançois	Frédérique	Nadine Sauvé et Matthieu St Jean prorata	Médecine Interne & endocrinologie	Évaluation des issues maternelles et fœtales des troubles hypertensifs de la grossesse en présence d'hyperaldostéronisme primaire (projet prospectif)
Opréa	Diana	Nadine Sauvé et Matthieu St Jean prorata	Médecine Interne & endocrinologie	Évaluation des issues maternelles et fœtales des troubles hypertensifs de la grossesse en présence d'hyperaldostéronisme primaire (projet prospectif)
Perron	Nicolas	Serge Lepage	Cardiologie	Association entre la morphologie du septum interauriculaire et la valeur des NT-proBNP chez les patients atteints de fibrillation auriculaire
HOULE	Simon	Serge Lepage	Cardiologie	Association entre la morphologie du septum interauriculaire et la valeur des NT-proBNP chez les patients atteints de fibrillation auriculaire
Marquis	Andréane	Marie-France Langlois	Endocrinologie	Exploration de l'impact d'une intervention de groupe en psychologie sur la perte de poids à long terme en clinique médico-chirurgicale du traitement de l'obésité chez les patients obèses ayant un trouble alimentaire non spécifié O
Lapointe	Anne- Audrey	Louiselle Leblanc	Microbiologie et infectiologie	Évaluation de la qualité de l'acte du diagnostic et du traitement de la malaria au chus
Pouliot	Lauranne	Simon Couillard Castonguay	Pneumologie	Diagnostic and translational values of point-of-care blood eosinophils and exhaled nitric oxide (FeNO) in asthma
Quinones	Maria Camila	Pierre-Aurèle Morin	Hémato-oncologie	Est-ce que les transfusions de plasma au CHUS suivent les recommandations établies dans la littérature
Brochu	Benjamin	Sarah Higgins	Néphrologie	Étude de cohorte rétrospective sur les complications post-greffe rénale au CHUS
Laforge	Katia	François Lamontagne	Médecine Interne	Développement d'une boucle fermée pour améliorer la sécurité des agents vasoactifs -arrimage des pompes à infusion aux moniteurs
Dagenais	Clara	Warner Mampuya et Felix Ayala- Paredes	Cardiologie	L'impact du bloc de branche gauche sur le développement de l'insuffisance cardiaque.
Segal	Eric	Olivier Lesur	Pneumologie	APEL-COVID
Gauthier	Stéphanie	Pierre-Aurèle Morin	Hémato-oncologie	Qualité de l'acte sur les protocoles de transfusions massives au CHUS
Mercier- Ross	Philippe	François Lamontagne et Alain Gervais	Médecine Interne	Identifying sepsis

## X. Bourses de fellowships 2021-2022

### OFFRE DE BOURSE 2022

Dans le cadre du concours 2021-2022, une bourse de fellowship de recherche a été offerte à la personne candidate suivante :

#### **Bourse de fellowship de recherche**

Carlos Celis-Preciado

Superviseur: Dr Simon Couillard (pneumologie)

## XI. Journée scientifique 2022

Comme par les années précédentes, le département de médecine a tenu une Journée scientifique en 2022 soit le vendredi 18 novembre. Ce rassemblement annuel vise à sensibiliser les membres du département aux activités de recherche des collègues, à promouvoir les échanges scientifiques entre les membres ainsi qu'à favoriser l'implication de tous dans la composante recherche de notre faculté. Des prix ont été attribués lors de cette journée dont le nom des récipiendaires figure ci-dessous. Le programme de cette journée suit la liste des récipiendaires.

### PRIX

#### **Alexandre, Beaulac** (R3, MITC)

Titre : Les caractéristiques prédictives de complications post-opératoires après une arthroplastie élective de la hanche chez les 65 ans et plus

Superviseur: Dre Hassiba Chebihhi (Gériatrie)

#### **David, Allard** (R5, Gériatrie)

Titre : L'acide méthylmalonique urinaire pour identifier une déficience en vitamine B12 chez les personnes âgées : les valeurs seuils publiées sont-elles adéquates?

Superviseur: Dre Nancy Presse (Gériatrie)

#### **Béatrice, Gélinas** (R4, Néphrologie)

Titre : Comparaison Kt/V online et spKt/V : Étude rétrospective sur la qualité de l'acte entre septembre et décembre 2020 au Centre Hospitalier de l'Université de Sherbrooke (CHUS)

Superviseur: Dre Mélanie Godin (Néphrologie)

## PROGRAMME DE LA JOURNÉE



CENTRE DE RECHERCHE



JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE  
 VENDREDI LE 18 NOVEMBRE 2022  
 LOCAL X2-6214

### LES MEMBRES DU JURY SONT :

- Dr Jean-François Roux
- Pre Marie-Josée Boucher
- Dr Simon Couillard-Castonguay

8h00-8h15		OBJECTIFS DE LA JOURNÉE :			
<b>Accueil – Petit Déjeuner</b> <b>8h30 Mot de bienvenue</b> <b>8h35 Dr Jean-Patrice Ballargeon</b> Endocrinologue Responsable de la recherche au programme MITC Programme de Formation cliniciens chercheurs pour les résidents		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibiliser les membres du département aux activités de recherche des collègues;</li> <li>• Promouvoir les échanges académiques entre les membres du département et des différents services;</li> <li>• Favoriser l'implication de tous les membres du département dans les activités de recherche.</li> </ul>			
<b>PRÉSIDENTS DE SÉANCE :</b> Docteur Pierre-Aurèle Morin, Hémato-oncologie   CHUS Elisabeth Gagnon, R5 – Médecine Interne générale		<b>PRÉSIDENTS DE SÉANCE :</b> Docteurs Mélanie Godin, Néphrologie   CHUS Patricia-Anne Reed, R6 - Pneumologie			
8h45	Andréanne Marquis, R3 – MITC Exploration de l'impact d'une intervention de groupe sur la perte de poids en clinique du traitement de l'obésité chez les patients ayant un trouble alimentaire non spécifié	13h00	Anne-Audrey Lapointe R3 – MITC Évaluation de la qualité de l'acte pour le diagnostic et la prise en charge de la malaria au CHUS		
9h00	Coralle Tremblay, R3 – MITC Oumkaltoum Harati, R2 – MITC Le taux d'infections sévères chez les patients atteints d'artérite temporaire traités sous corticostéroïdes : une revue systématique avec méta-analyse	13h15	Didier Martigny R3 – MITC Dépistage malaria au CIUSSS de l'Estrie : CHUS et centres périphériques		
9h15	David Allard, R5 – Gériatrie L'acide méthylmalonique urinaire pour identifier une déficience en vitamine B12 chez les personnes âgées : les valeurs seuils publiées sont-elles adéquates?	13h30	Giulia Pool, R5 – Oncologie médicale Le devenir des patients âgés de 70 ans et plus atteints de cancer et traités par immunothérapie		
9h30	Cassandra Larivière, R3 – MITC Projet QTc : Évaluation de l'intervalle QTc comme prédicteur d'ischémie aiguë du myocarde chez les patients avec bloc de branche gauche ou rythme électro-entraîné	13h45	Luca De Rico, R3 – MITC La prise en charge au long terme de l'œsophagite éosinophilique au CHUS de 2010 à 2020		
9h45	Arielle Jalbert, R3 – MITC Comparaison de l'efficacité et de la sécurité entre l'anticoagulation avec héparine non fractionnée et avec héparine de bas poids moléculaire dans les circuits d'hémodialyse chez les patients en insuffisance rénale chronique sous hémodialyse au CHUS et au Centre hospitalier de Granby	14h00	Alexandre Beaulac, R3 – MITC Les caractéristiques prédictives de complications post-opératoires après une arthroplastie élective de la hanche chez les 65 ans et plus		
<b>10H00 PAUSE</b>		<b>14H15 PAUSE</b>			
<b>PRÉSIDENTS DE SÉANCE :</b> Docteur Mathieu St-Jean, Endocrinologie   CHUS David Allard, R5 - Gériatrie		<b>PRÉSIDENTS DE SÉANCE :</b> Docteurs Hassiba Chebbih, Gériatrie   CHUS Karl Courchesne, R4 - Cardiologie			
10h15	Elisabeth Gagnon, R5 – Médecine Interne générale L'utilisation des d-dimères pour l'exclusion d'un nouveau diagnostic d'embolie pulmonaire chez les patients anticoagulés : une étude rétrospective multicentrique	14h30	Emma Turcotte, R5 – Oncologie médicale Complications des biopsies ostéo-médullaires réalisées entre 2015 et 2019 au Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke : une étude rétrospective de la qualité de l'acte médical		
10h30	Béatrice Gélinas, R4 – Néphrologie Comparaison Kt/V online et spKt/V : Étude rétrospective sur la qualité de l'acte entre septembre et décembre 2020 au Centre Hospitalier de l'Université de Sherbrooke (CHUS)	14h45	Mireille Lévesque, R4 – Hématologie Évaluation de l'utilisation des transfusions de plaquettes au CHUS en 2021		
10h45	Anne-Catherine Fontaine, R5 – Néphrologie Anne Garon-Landry, R3 – MITC Valérie Deragon, R3 – MITC Vaccination en péri-greffe rénale au CIUSSS-CHUS	15h00	María Camila Guinones, R3 – MITC Est-ce que les transfusions de plasma au CHUS suivent les recommandations établies dans la littérature		
11h00	<u>Conférencier invité</u> Docteur Lambert Busque Hématologue   HMR Directeur du Laboratoire clinique de diagnostic moléculaire et de l'unité de recherche Hématopoïèse et vieillissement Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont  Titre : La clonalité de l'hématopoïèse associée au vieillissement : de la découverte à l'implication clinique	15h15	Alexia Tanguay Lecomte, R5 – Néphrologie Prise en charge optimale des troubles hypertensifs de la grossesse en période post-partum : Évaluation de la qualité de l'acte au CHUS		
11h00	<u>Conférencier invité</u> Docteur Anne-Marie Côté Service de néphrologie Département de médecine FMSS, Université de Sherbrooke CIUSSS de l'Estrie – CHUS  Titre : Conférence en hommage au Dr GE Plante (1938-2022)	15h30	<u>Conférence G.E. Plante</u> Docteur Anne-Marie Côté Service de néphrologie Département de médecine FMSS, Université de Sherbrooke CIUSSS de l'Estrie – CHUS  Titre : Conférence en hommage au Dr GE Plante (1938-2022)		
12h00	<b>REMISE DU PRIX HIGH SCOTT</b>		16h30	<b>REMISE DES PRIX</b>	
<b>DÎNER</b>					

## XII. Ateliers d'initiation à la recherche 2022

Le 11 février 2022, les résidents de 1<sup>re</sup> année de médecine interne tronc commun ont pu assister à un atelier d'initiation à la recherche qui leur ont permis de les guider dans l'organisation de leur projet de recherche. Durant cette journée, les différents services viennent présenter la recherche dans leur service respectif.



Heure	Titre et présentateur
8h00	<b>Introduction</b> <b>Dr Jean-Patrice Baillargeon</b>
8h10	Introduction au stage de recherche Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick
9h00	De la question de recherche au protocole Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick
9h50	La recherche en endocrinologie Jean-Patrice Baillargeon
10h00	La recherche en hémato-oncologie Dr Michel Pavic
10h10	<b>Pause</b>
10h30	Atelier « Les premières étapes d'un projet de recherche » Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick
11h30	La recherche en neurologie Dr Christian Bocti
11h40	La recherche en gériatrie et la recherche au CdRV Dre Hassiba Chebbihi et Dre Mélanie Plourde
12h00	<b>Diner</b> <b>Profitez de ce moment pour vous dégourdir et prendre l'air!</b>



## RAPPORT SUR LES ACTIVITES DE RECHERCHE - 2022

Heure	Titre et présentateur
13h00	La recherche en gastroentérologie Dre Annie Beaudoin
13h10	La recherche en cardiologie Dr Michel Nguyen
13h20	La recherche commanditée Dr Pierre Larivée
13h30	La recherche en pneumologie Dr André Cantin
13h40	La recherche fondamentale Dr André Cantin
13h50	La recherche en néphrologie Dre Anne-Marie Côté
14h00	<b>Pause</b>
14h20	La recherche en rhumatologie Dre Sophie Roux
14h30	La recherche en biochimie médicale Dr François Corbin
14h40	La recherche en médecine interne Dre Martine Chamberland
14h50	La recherche en dermatologie Dre Carolina Lucena-Fernandes
15h00	Témoignage d'une résidente
15h15	<a href="#"><u>Accès au sondage</u></a>

# RAPPORT SUR LES ACTIVITES DE RECHERCHE - 2022

## XIII. Comités reconnus

Nos membres participent au rayonnement de notre département, Faculté et Université en agissant comme évaluateur dans divers comités de pair. Ci-bas, une liste non-exhaustive des comités externes auxquels ils ont participé en 2022.

### Cardiologie

	<b>Comités</b>
<i>Mannix, Auger-Messier</i>	Membre - comité d'évaluation chercheurs-boursiers Junior 2, volet fondamental- Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
<i>Paul, Farand</i>	Membre- comité santé et technologies Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)

### Endocrinologie

	<b>Comités</b>
<i>Jean-Patrice, Baillargeon</i>	Membre- comité Recherche collaborative Québec -Fédération Wallonie-Bruxelles Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	Membre- comité d'évaluation du Prix publication en Français Alice-Girard Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	Officier scientifique- cliniciens et cliniciennes Junior 2 / Senior, des volets CÉ et SS Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)
	Officier scientifique- comité Recherche collaborative Québec - Fédération Wallonie-Bruxelles Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)
	Officier scientifique- Programme Priorité-patient Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)
<i>Pedro Miguel, Geraldes</i>	Membre- Bourses Vanier Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre- Bourses doctorat Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)
	Membre- Cardiovascular C Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)

### Gastroentérologie

	<b>Comités</b>
<i>Marie-Josée, Boucher</i>	Membre – comité Biologie du Cancer et thérapeutique (CBT), subventions projet - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre – comité d'évaluation bourses post-doctorales Banting - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Présidente – comité d'évaluation subventions- Société de recherche sur le cancer (SRC)
<i>Joannie, Ruel</i>	Membre- CINERGI Association canadienne de gastroentérologie

# RAPPORT SUR LES ACTIVITES DE RECHERCHE - 2022

## Gériatrie

	<b>Comités</b>
<i>Tamàs, Fülöp</i>	Membre- Fonds de recherche du Québec-Nature et technologies (FRQ-NT)
	Membre-Clinical Trials Project Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre-Subvention de projet BCA Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre- comité d'évaluation Fondation canadienne de la Fibrose Kystique
<i>Abdelouahed, Khalil</i>	Membre- Diabète, obésité, troubles lipidiques et lipoprotéiques (DOL) Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre- Investigation clinique-B Arthrite, os, peau et cartilage (CIB) Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
<i>Mélanie, Plourde</i>	Membre- Chercheur-boursier Junior 1 clinique et épidémiologie Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)

## Médecine interne

	<b>Comités</b>
<i>Annabelle, Cumyn</i>	Membre- comité Groupe d'éthique de la recherche Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre- FCI fond des leaders – QC Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)
<i>Jean-François, Éthier</i>	Membre- bourse postdoctorat Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)

## Neurologie

	<b>Comités</b>
<i>Karl John Lionel, Fernandes</i>	Membre_ ASRP Biomedical and Discovery Peer Société Alzheimer Canada
	Membre Special Emphasis Panel/Scientific Review Group National Institutes of Health
	Member- Bourse de recherche Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
<i>Denis, Blondin</i>	Membre- Maîtrise - Comité FF4-7M_Chimie médicinale, Physiologie, Pharmacologie, Sciences pharmaceutiques, Toxicologie Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)
	Membre- Fonds des leaders John-R.-Evans Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)

## RAPPORT SUR LES ACTIVITES DE RECHERCHE - 2022

### Pneumologie

<b>Comités</b>	
<i>André, Cantin</i>	Président-comité de pairs subventions système respiratoire Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre – comité d'évaluation Subventions Projet (comité système respiratoire) - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre- concours de subventions en maladies respiratoires Fondation Québécoise en Santé Respiratoire
<i>Simon, Couillard</i>	Membre- bourse des étudiants diplômés en asthme - Prix de maîtrise Canadian Allergy, Asthma, and Immunology Foundation
	Membre- bourse des étudiants en Ph.D Association Pulmonaire Canadienne

### Rhumatologie

<b>Comités</b>	
<i>Hugues, Allard-Chamard</i>	Membre - comité d'évaluation «CIORA grants review » Canadian Initiative for Outcomes in Rheumatology cAre (CIORA)
	Membre – comité fond d'innovation neuroscience Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)
<i>Jean-Luc Parent</i>	Membre- Bourses de postdoctorat Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
<i>Sophie Roux</i>	Membre- Clinical Investigation B Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)