

# RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Département de Médecine  
2020

Préparé par  
Mandy Malick, Ph.D.  
Professionnelle de recherche  
Département de médecine  
Avril 2021

# TABLE DES MATIERES

## Table des matières

<b><u>I. BILAN 2020.....</u></b>	<b><u>I-1</u></b>
<b><u>II. OCTROIS 2019-2020 .....</u></b>	<b><u>II-4</u></b>
ACTIVITÉS DE RECHERCHE (1 <sup>ER</sup> AVRIL 2019 AU 31 MARS 2020) <sup>1</sup> .....	II-4
TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES DIVERS MONTANTS PAR SERVICES ET PAR TYPES D'OCTROI (1 <sup>ER</sup> AVRIL 2019 AU 31 MARS 2020) .....	II-6
ACTIVITÉS DE RECHERCHE AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES .....	II-7
TABLEAU 2 : RÉPARTITION DES OCTROIS DE RECHERCHE PAR SERVICES DANS LES 5 DERNIÈRES ANNÉES .....	II-8
<b><u>III. NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2020.....</u></b>	<b><u>III-8</u></b>
CARDIOLOGIE.....	III-8
GASTROENTÉROLOGIE .....	III-9
GÉRIATRIE .....	III-9
HÉMATO-ONCOLOGIE .....	III-10
MÉDECINE INTERNE .....	III-10
NÉPHROLOGIE .....	III-10
NEUROLOGIE .....	III-11
RHUMATOLOGIE.....	III-11
<b><u>IV. CHAIRES DE RECHERCHE 2019-2020 .....</u></b>	<b><u>IV-12</u></b>
TABLEAU 3 : CHAIRES DE RECHERCHE EN COURS (1 <sup>ER</sup> AVRIL 2019 AU 31 MARS 2020) .....	IV-12
<b><u>V. CHERCHEURS-BOURSIERS 2019-2020 .....</u></b>	<b><u>V-13</u></b>
PROGRAMME DE BOURSE : BOURSE CLINICIEN-CHERCHEUR.....	V-13
TABLEAU 4 : CHERCHEURS-BOURSIERS 2020 .....	V-13
<b><u>VI. PUBLICATIONS.....</u></b>	<b><u>VI-14</u></b>
PUBLICATIONS DE 2020 .....	VI-14
PUBLICATIONS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES.....	VI-16
BIBLIOGRAPHIE PAR SERVICES (ANNÉE 2020) .....	VI-18
<b><u>CARDIOLOGIE (21).....</u></b>	<b><u>VI-18</u></b>
<b><u>DERMATOLOGIE (1) .....</u></b>	<b><u>VI-21</u></b>
<b><u>ENDOCRINOLOGIE (51).....</u></b>	<b><u>VI-21</u></b>
<b><u>GASTROENTÉROLOGIE (16).....</u></b>	<b><u>VI-27</u></b>
<b><u>GÉRIATRIE (38) .....</u></b>	<b><u>VI-29</u></b>
<b><u>HÉMATO-ONCOLOGIE (11).....</u></b>	<b><u>VI-33</u></b>
<b><u>MÉDECINE INTERNE (65).....</u></b>	<b><u>VI-34</u></b>
<b><u>NÉPHROLOGIE (8).....</u></b>	<b><u>VI-42</u></b>
<b><u>NEUROLOGIE (31).....</u></b>	<b><u>VI-43</u></b>
<b><u>PNEUMOLOGIE (13).....</u></b>	<b><u>VI-47</u></b>
<b><u>RHUMATOLOGIE (28).....</u></b>	<b><u>VI-48</u></b>
<b><u>ASSOCIÉS (21).....</u></b>	<b><u>VI-52</u></b>

# TABLE DES MATIERES

<b><u>VII. PUBLICATIONS DANS LE JOURNAL D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'ACTE (JEQA) DU CHUS.....</u></b>	<b><u>VII-54</u></b>
<b><u>VIII. ÉTUDES SUPÉRIEURES 2020.....</u></b>	<b><u>VIII-56</u></b>
ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2020 .....	VIII-56
ÉTUDIANTS GRADUÉS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES.....	VIII-58
PROFESSEURS SUPERVISANT DES ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2020 .....	VIII-59
CARDIOLOGIE .....	VIII-59
ENDOCRINOLOGIE .....	VIII-59
GASTRO-ENTÉROLOGIE .....	VIII-59
GÉRIATRIE.....	VIII-60
MÉDECINE INTERNE.....	VIII-60
NÉPHROLOGIE.....	VIII-60
NEUROLOGIE.....	VIII-60
PNEUMOLOGIE.....	VIII-60
RHUMATOLOGIE .....	VIII-61
<b><u>IX. STAGE DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS DU PROGRAMME DE MÉDECINE INTERNE TRONC COMMUN .....</u></b>	<b><u>IX-62</u></b>
TABLEAU 5 : PROJETS DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS.....	IX-62
<b><u>X. BOURSES DE FELLOWSHIP.....</u></b>	<b><u>X-65</u></b>
OFFRES DE BOURSE 2020 .....	X-65
<b><u>XI. JOURNÉE SCIENTIFIQUE 2020.....</u></b>	<b><u>XI-66</u></b>
PRIX.....	XI-66
<b><u>XII. ATELIERS D'INITIATION À LA RECHERCHE 2020 .....</u></b>	<b><u>XII-68</u></b>
<b><u>XIII.....</u></b>	<b><u>COMITÉS RECONNUS</u></b>
<b><u>XIII-69</u></b>	
CARDIOLOGIE .....	XIII-69
ENDOCRINOLOGIE .....	XIII-69
GASTROENTÉROLOGIE .....	XIII-69
GÉRIATRIE.....	XIII-69
MÉDECINE INTERNE .....	XIII-69
NEUROLOGIE.....	XIII-70
PNEUMOLOGIE .....	XIII-70
RHUMATOLOGIE .....	XIII-70

# BILAN 2020

## I. Bilan 2020

Chères et Chers collègues,

Déjà un an s'est écoulé depuis la rédaction du dernier rapport de recherche. Lors de mon dernier bilan, je me demandais dans quelle mesure la pandémie allait affecter nos activités de recherche. L'incertitude régnait. Force est de constater que la COVID-19 n'aura pas réussi à freiner nos contributions à la recherche. Encore une fois, le département de médecine continue d'enrichir la recherche dans notre institution et ce, à plusieurs niveaux; de la formation d'étudiants à l'avancement de nos connaissances. D'autant plus remarquable, nous avons su nous adapter rapidement et saisir de nouvelles opportunités. En guise d'exemples, voici quelques éléments marquants de 2020 :

### PROFESSEURS ET ÉTUDES SUPÉRIEURES

- En 2020, nous avons accueilli un **nouveau professeur-chercheur** au sein du département. Recruté de l'Université de Montréal, Pr **Karl Fernandes** s'est joint au département de médecine-service de neurologie de l'UdeS pour continuer ses recherches sur l'élaboration de nouvelles approches innovantes pour augmenter les fonctions cérébrales. Pr Fernandes viendra consolider l'expertise visant à exploiter les cellules souches pour le traitement de maladies qui se développe au sein de notre faculté.
- Trois de nos professeurs-chercheurs ont décroché une **bourse salariale** du Fonds de Recherche du Québec-Santé (FRQS) :
  - **Denis Blondin** (neurologie); chercheur-boursier Junior 1
  - **Mannix Auger-Messier** (cardiologie); chercheur-boursier Junior 2
  - **François Lamontagne** (médecine interne); chercheur-boursier clinicien SéniorToutes nos félicitations à nos collègues pour cette reconnaissance.
- Notre concours départemental 2020 de **bourse clinicien-chercheur** a permis d'offrir une bourse au Pr **Olivier Lesur** (pneumologie) lui permettant de poursuivre ses implications en recherche.
- Le département continue de supporter la recherche via ses programmes de bourse de fellowship. La bourse de **fellowship de recherche** de Mme **Seyma Badhoudi**, sous la supervision de Mannix Auger-Messier (cardiologie) et Nathalie Lamarche-Vane (U McGill) a été renouvelée pour une année. De plus, une bourse de **fellowship clinique** a été octroyée à Mme **Mariana Figueredo Ferreira** pour parfaire ses connaissances en endoscopie digestive interventionnelle sous la supervision du Pr Étienne Désilets (gastroentérologie-Charles Lemoyne).
- Au cours de l'année 2020, 27 professeurs du département ont participé à la supervision de **101 étudiants gradués**. De plus, 29 professeurs ont supervisé **34 résidents** du programme de médecine interne tronc commun dans leur projet de recherche.

## BILAN 2020

### OCTROIS DE RECHERCHE

- Au cours de l'année financière utilisée pour ce rapport (1<sup>er</sup> avril 2019 au 31 mars 2020), **76 professeurs** du département participaient à des **recherches financées** dont la somme totalisait plus de **16M\$**.
- En ce qui a trait aux **chaires de recherche**, soulignons en 2020 le renouvellement de la Chaire de recherche en pédagogie médicale Paul Grand-Maison de la Société des médecins de l'UdeS attribuée à la Pr **Christina St-Onge** (médecine interne). Précédemment détenue par Pr Jean-Luc Parent (rhumatologie) qui a su merveilleusement remplir sa mission structurante, la Chaire André-Lussier de rhumatologie supporte maintenant les recherches du Pr **Hugues Allard-Charmard** (rhumatologie). De plus, Pr **Denis Blondin** (neurologie) est actuellement détenteur de la Chaire GlaxoSmithKline sur le diabète. Au total, ce sont 8 chaires de recherche qui sont en cours au sein du département de médecine.
- Plusieurs professeurs de notre département ont participé à l'élaboration et réalisation de projets de recherche qui vont nous permettre d'en apprendre davantage sur la **COVID-19**. Mentionnons à ce titre l'obtention de **subventions** :
  - COVID-19-Pfizer (350K\$); *QUEBEC-COVID-19: Long-term prospective cohort study of survivors of COVID-19 in Québec* qui implique les professeurs de notre département **André Cantin** (pneumologie), **André Carpentier** (endocrinologie), **Anne-Marie-Côté** (néphrologie), **Tamàs Fülöp** (gériatrie), **Abdelouahed Khalil** (gériatrie) et **Michel Nguyen** (cardiologie).
  - IRSC-recherche rapide contre la COVID-19 (503K\$); *Characterization of Covid-19 infection in rheumatoid arthritis patients-the CoViD-in-RA project* mené par nos collègues du service de rhumatologie **Sophie Roux**, **Hugues Allard-Chamard** et **Gilles Boire**.
  - IRSC-recherche rapide contre la COVID-19 (2.1M\$); *Canadian COVID-10 Prospective Cohort Study (CanCOV)*, étude à laquelle est **impliqué François Lamontagne** (médecine interne).

### RAYONNEMENT

- Au cours de l'année 2020, ce sont **258 manuscrits** qui ont été publiés par **90 professeurs** du département. Il s'agit d'une augmentation considérable par rapport aux 219 publications de 2019 qui était déjà une excellente année, la moyenne des publications pour les années 2016 à 2018 ayant été de 189. La pandémie n'aura donc pas affecté la contribution à la recherche de nos professeurs.
- Les membres du département de médecine demeurent très actifs au sein de nos structures de recherche locales. En 2020, le Pr **André Carpentier** (endocrinologie) a pris la relève du Pr William Fraser à titre de directeur du Centre de Recherche du CHUS. Quant au Pr **Jean-François Éthier** (médecine interne), il assure maintenant la direction du CIRIUS; le Centre Interdisciplinaire de Recherche en Informatique de la santé de l'UdeS.
- À l'externe, nos professeurs continuent de rayonner. Soulignons en 2020, l'obtention de quelques **prix** :

## BILAN 2020

- Prix du nouveau chercheur de la Société Québécoise d'hypertension artérielle attribué au Pr **Pedro Geraldès** (endocrinologie)
- Remis par la Société canadienne de nutrition, le prix du nouveau chercheur en reconnaissance de sa remarquable contribution en recherche a été décerné au Pr **Mélanie Plourde** (gériatrie)
- J'aimerais également prendre le temps de souligner la contribution primordiale du Pr **Stephen Cunnane** dans le développement d'une formule favorisant les fonctions cognitives chez les patients avec trouble cognitif léger. Cette formule commercialisée par Nestlé sous le nom de BrainXpert, n'est cependant pas encore disponible au Canada. Toutes mes félicitations au Pr Cunnane pour cet accomplissement.

L'année 2020 aura donc été fidèle aux années précédentes. Le département de médecine aura maintenu son activité de recherche importante qui s'est concrètement traduit par des sommes importantes dédiées à la recherche sous diverses formes (subventions, contrats, chaires, bourses). La supervision d'étudiants gradués s'est maintenue et les publications ont littéralement explosé. Je tiens à souligner le précieux travail de notre professionnelle de recherche Mandy Malick qui, entre autres, épaula les résidents de MITC dans leur stage de recherche. Depuis 2020, les résidents sont d'ailleurs tenus de publier leur rapport de qualité de l'acte dans le journal d'évaluation de la qualité de l'acte du CHUS. Cette contribution précieuse de Mme Malick permettra certainement encore plus de retombées des activités de recherche du département de médecine dans les années à venir.

La directrice adjointe à la recherche,

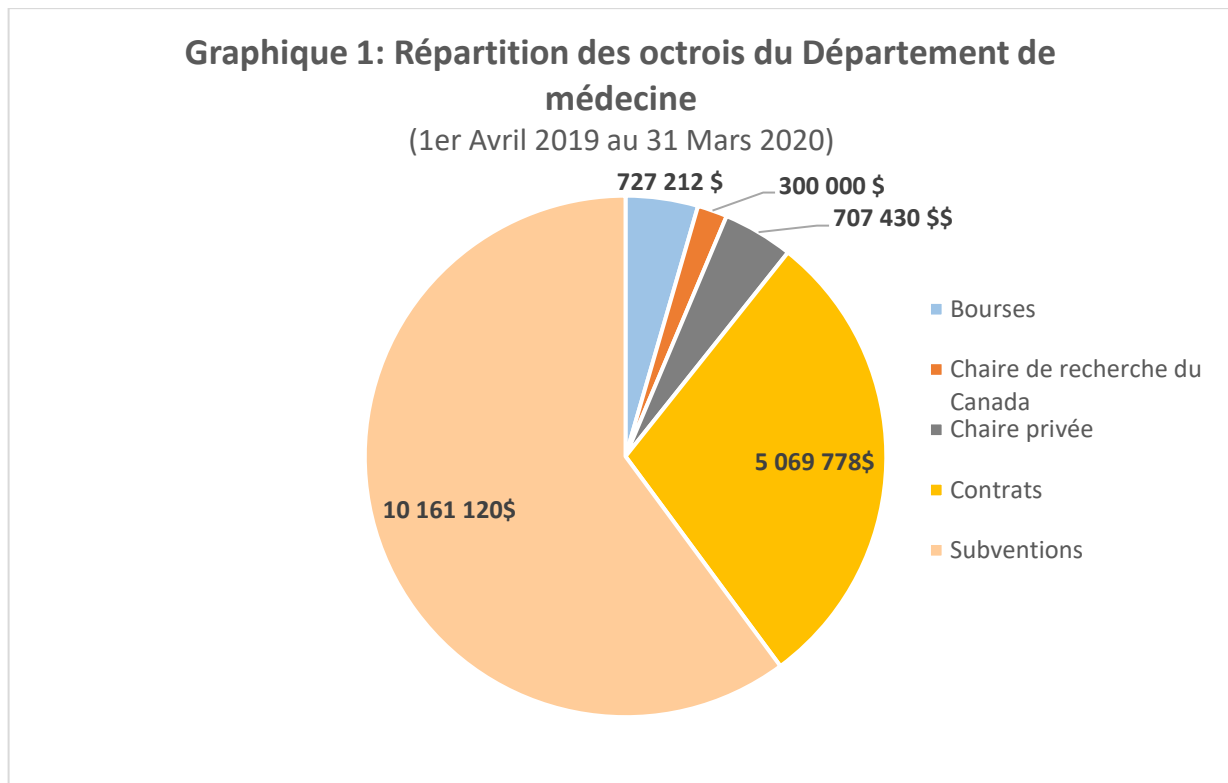


# OCTROIS 2019-2020

## II. Octrois 2019-2020

### ACTIVITÉS DE RECHERCHE (1<sup>ER</sup> AVRIL 2019 AU 31 MARS 2020) <sup>1</sup>

Pour la période du 1<sup>er</sup> avril 2019 au 31 mars 2020, les sommes totales reçues au département de médecine s'élevaient à 16 965 539 \$ dont la répartition des montants par type d'octroi est représentée dans le graphique 1.

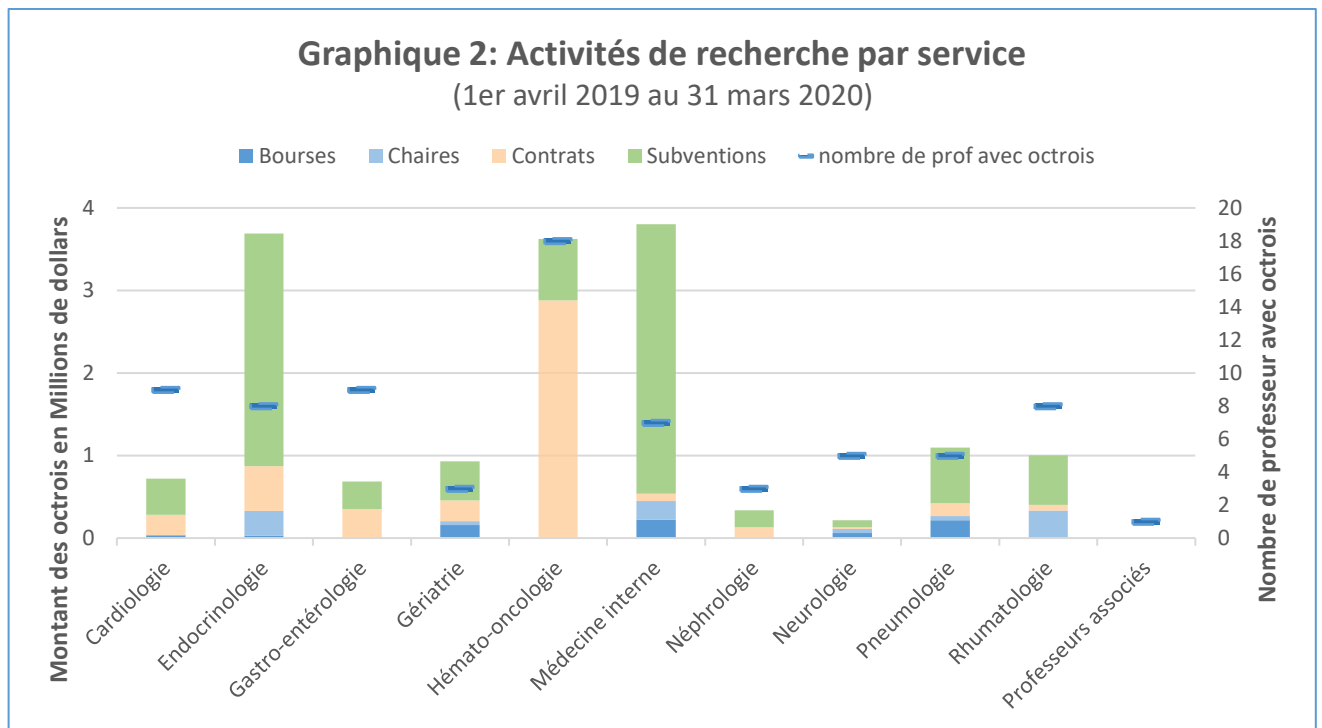


<sup>1</sup> Source : Vice-Décanat à la recherche et aux études supérieures. Année fiscale 2019-2020. Il s'agit des données disponibles dans SOFE de l'Université de Sherbrooke



## OCTROIS 2019-2020

Le graphique 2 et le tableau 1 illustrent la répartition des sommes au sein des différents services du département de médecine. À noter que 77 professeurs, dont 11 professeurs-médecins-chercheurs, 11 professeurs-chercheurs, 42 professeurs-médecins, 12 professeurs d'enseignement clinique et 1 professeur associé étaient bénéficiaires d'octrois de recherche au cours de l'année financière 2019-2020.



## OCTROIS 2019-2020

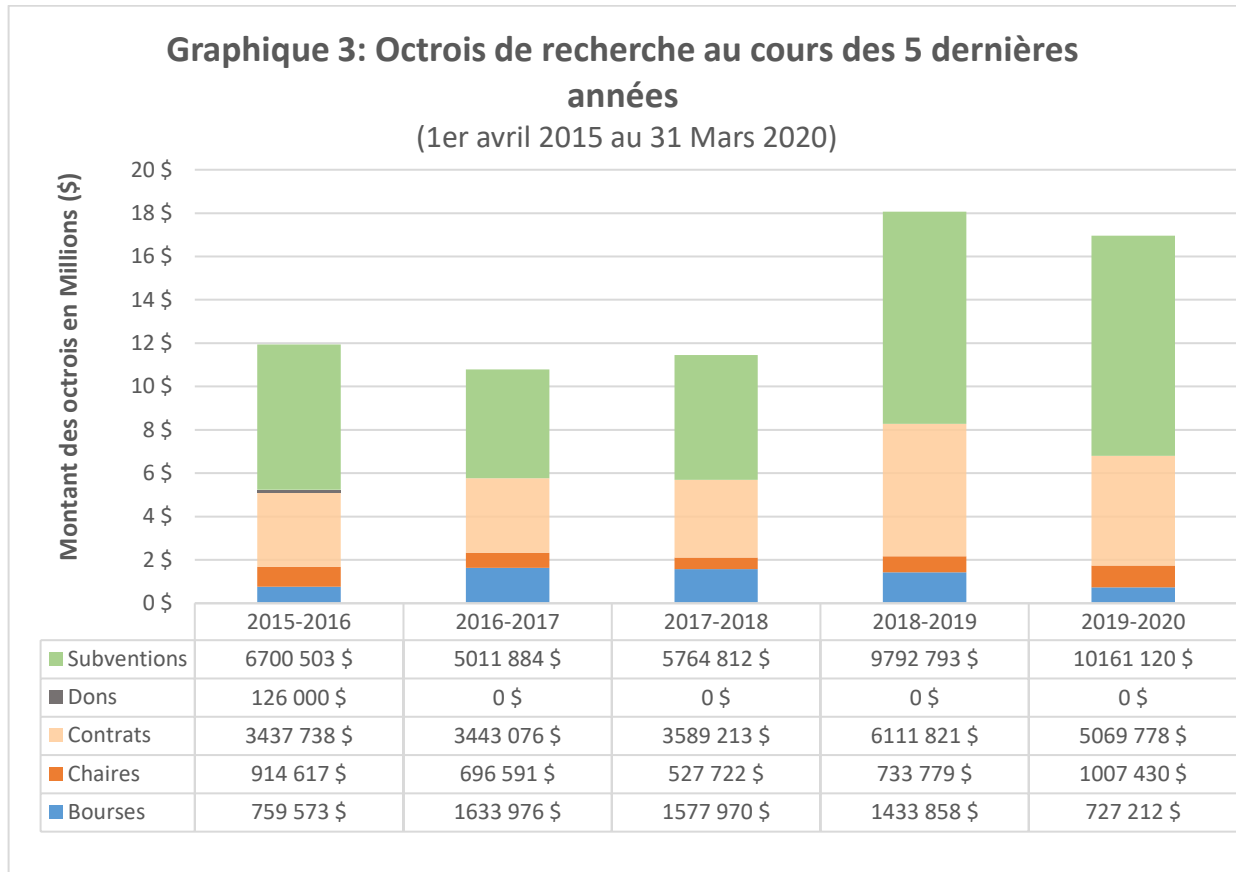
TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES DIVERS MONTANTS PAR SERVICES ET PAR  
TYPES D'OCTROI(1<sup>ER</sup> AVRIL 2019 AU 31 MARS 2020)

	Bourses	Chaires	Contrats	Subventions	Total
<b>Cardiologie</b>	35 000 \$	0 \$	246 604 \$	438 379 \$	719 983 \$
<b>Endocrinologie</b>	30 500 \$	300 000 \$	539 205 \$	2 819 734 \$	3 689 439 \$
<b>Gastro-entérologie</b>	0 \$	0 \$	351 894 \$	333 271 \$	685 166 \$
<b>Gériatrie</b>	157 363 \$	48 000 \$	249 644 \$	473 146 \$	928 152 \$
<b>Hémato-oncologie</b>	0 \$	0 \$	3 222 899 \$	1 162 319 \$	4 385 218 \$
<b>Médecine interne</b>	225 726 \$	223 592 \$	88 098 \$	3 264 553 \$	3 801 968 \$
<b>Néphrologie</b>	0 \$	0 \$	129 136 \$	208 772 \$	337 908 \$
<b>Neurologie</b>	62 063 \$	50 012 \$	19 011 \$	86 029 \$	217 114 \$
<b>Pneumologie</b>	216 561 \$	51 678 \$	153 748 \$	673 659 \$	1 095 647 \$
<b>Rhumatologie</b>	0 \$	334 148 \$	69 539 \$	597 857 \$	1 001 544 \$
<b>Professeurs associés</b>	0 \$	0 \$	0 \$	103 400 \$	103 400 \$
<b>Total</b>	727 212 \$	1 007 430 \$	5 069 778 \$	10 161 120 \$	16 965 539 \$

# OCTROIS 2019-2020

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

Les sommes dédiées à la recherche de 2015 à 2020 totalisent 68 646 411 \$. La répartition des fonds de recherche au cours des 5 dernières années au département de médecine et par services est représentée dans le graphique 3 et dans le tableau 2.



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

## NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2020

**TABLEAU 2 : RÉPARTITION DES OCTROIS DE RECHERCHE PAR SERVICES DANS LES 5 DERNIÈRES ANNÉES**

	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Cardiologie	1 501 938 \$	957 421 \$	713 263 \$	963 643 \$	<b>719 983 \$</b>
Endocrinologie	3 676 683 \$	3 782 052 \$	3 210 359 \$	4 029 619 \$	<b>3 689 439 \$</b>
Gastro-entérologie	342 351 \$	319 234 \$	550 255 \$	949 627 \$	<b>685 166 \$</b>
Gériatrie	465 717 \$	913 617 \$	538 958 \$	913 891 \$	<b>928 152 \$</b>
Hémato-oncologie	1 571 799 \$	1 842 432 \$	2 735 512 \$	3 348 745 \$	<b>4385217 \$</b>
Médecine interne	1 808 541 \$	983 861 \$	1 475 476 \$	5 024 980 \$	<b>3 801 968 \$</b>
Néphrologie	195 396 \$	152 418 \$	263 909 \$	278 789 \$	<b>337 908 \$</b>
Neurologie	225 210 \$	127 254 \$	163 520 \$	139 572 \$	<b>217 114 \$</b>
Pneumologie	1 094 784 \$	822 329 \$	752 094 \$	1 250 352 \$	<b>1 095 647 \$</b>
Rhumatologie	956 629 \$	819 813 \$	1 005 998 \$	1 056 103 \$	<b>1 001 544 \$</b>
Professeurs associés	99 384 \$	65 097 \$	50 370 \$	116 931 \$	<b>103 400 \$</b>
Total général	11 938 432 \$	10 785 527 \$	11 459 716 \$	18 072 251 \$	<b>16 965 539 \$</b>

### III. Nouvelles subventions en 2020

Nos membres ont décroché plusieurs nouvelles subventions au cours de l'année 2020. 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:** Florian Bentzinger (co-PI inclus **Mannix Auger-Messier**)

Programme recherche innovante du Réseau de cellules souches (330 000 \$)

**Projet :** Targeting endogenous repair : a novel mutation independent pharmacological approach for treatment of muscular dystrophy

## NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2020

**PI:** Pr Richard Leduc avec Pr Stéphane Laporte de l'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (Co-PI : Martin Audet, **Mannix Auger-Messier** et Éric Marsault)

Programme de subvention Projet des IRSC (1 189 576 \$)

**Projet:** *Functional and structural understanding of angiotensin II type 1 receptor biased signaling*

**PI:** Thao Huynh (co-PI inclus *André Cantin, André Carpentier, Anne-Marie-Côté, Tamas Fülöp, Abdelouahed Khalil, Michel Nguyen.*

Programme de subvention COVID-19-Pfizer (350 000 \$)

**Projet:** QUEBEC-COVID-19: Long-term prospective cohort study of survivors of COVID-19 in Québec

### Endocrinologie

**PI:** Thao Huynh (co-PI inclus *André Cantin, André Carpentier, Anne-Marie-Côté, Tamas Fülöp, Abdelouahed Khalil, Michel Nguyen.*

Programme de subvention COVID-19-Pfizer (350 000 \$)

**Projet:** QUEBEC-COVID-19: Long-term prospective cohort study of survivors of COVID-19 in Québec

**PI: Stephen Cunnane** (co-PI inclus *Christian Bocti, Tamàs Fülöp*)

Part of the Cloud fund research de l'Association Alzheimer (749 482 \$ US)

**Projet:** RCT with a new ketogenic salt in mild cognitive impairment

### Gastroentérologie

**PI :** Jean-François Beaulieu (co-PI : **Julie Carrier**, François-Michel Boisvert et Pr Robert Day)

Programme de subvention Projet des IRSC (719 101 \$)

**Projet:** *Set-up of a mass spectrometry-based stool test for colorectal cancer screening*

### Gériatrie

**PI:** Thao Huynh (co-PI inclus *André Cantin, André Carpentier, Anne-Marie-Côté, Tamas Fülöp, Abdelouahed Khalil, Michel Nguyen.*

Programme de subvention COVID-19-Pfizer (350 000 \$)

**Projet:** QUEBEC-COVID-19: Long-term prospective cohort study of survivors of COVID-19 in Québec

**PI: Stephen Cunnane** (co PI inclus *Christian Bocti, Tamàs Fülöp*)

Part of the Cloud fund research de l'Association Alzheimer (749 482 \$ US)

**Projet:** RCT with a new ketogenic salt in mild cognitive impairment

## NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2020

**PI : Mélanie Plourde** (Co-PI: Frédéric Calon)

Programme de subvention Projet des IRSC (864 450 \$)

**Projet:** *Fatty acid metabolism in carriers of apolipoprotein E epsilon 4 allele: determining the blood-to-brain link*

### Hémato-Oncologie

**PI :** Prs Éric Turcotte et Brigitte Guérin (co-PI : **Michel Pavic**, Étienne Rousseau, Guy-Anne Turgeon, Michel Paquette)

Programme de subvention de la Société canadienne du cancer (449 668\$)

**Projet:** *Combined 4FMFES and FDG PET imaging in advanced breast cancer: a phase II study*

### Médecine Interne

**PI: François Lamontagne**

Programme de subvention de la Fondation John & Lotte Hecht (1 870 000\$)

**Projet :** *Covid-Lovit-High dose Intravenous Vitamin C for Covid-19*

**PI :** inclus **François Lamontagne**

Programme de subvention IRSC, recherche rapide contre la COVID-19 (2 112 500\$)

**Projet :** *Canadian COVID-10 Prospective Cohort Study (CanCOV)*

**PI: Christina Saint-Onge**

Programme de Subventions du savoir du CRSH (93 462\$)

**Projet:** *Assessment as a driver for student learning: Evidence-informed recommendations for the implementation of Assessment for Learning*

### Néphrologie

**PI:** Thao Huynh (co-PI inclus *André Cantin, André Carpentier, Anne-Marie-Côté, Tamas Fülöp, Abdelouahed Khalil, Michel Nguyen.*)

Programme de subvention COVID-19-Pfizer (350 000\$)

**Projet:** *QUEBEC-COVID-19: Long-term prospective cohort study of survivors of COVID-19 in Québec*

**PI:** William Beaubien-Souligny, Annie-Claire Nadeau-Fredette, Rita Suri (Co-PI inclus **Anne-Marie Côté**)

Programme de subvention IRSC, recherche rapide contre la COVID-19 (476 333\$)

## NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2020

**Projet :** impact of COVID-19 in patients receiving hemodialysis : The Quebec Renal network (QRN) COVID-19 study

### Neurologie

**PI: Denis Blondin**

Subvention d'établissement de jeune chercheur, FRQS (80 000\$)

**Projet:** *La thermogenèse musculaire et son potentiel thérapeutique contre le développement du diabète de type 2*

**PI:** *Stephen Cunnane* (co-PI inclus **Christian Bocti**, *Tamàs Fülöp*)

Part of the Cloud fund research de l'Association Alzheimer (749 482\$US)

**Projet:** RCT with a new ketogenic salt in mild cognitive impairment

### Pneumologie

**PI:** Thao Huynh (co-PI inclus **André Cantin**, *André Carpentier*, *Anne-Marie-Côté*, *Tamas Fülöp*, *Abdelouahed Khalil*, *Michel Nguyen*).

Programme de subvention COVID-19-Pfizer (350 000\$)

**Projet:** QUEBEC-COVID-19: Long-term prospective cohort study of survivors of COVID-19 in Québec

### Rhumatologie

**PI : Jean-Luc Parent**

Programme de subvention à la découverte du CRSNG (250 000\$)

**Projet:** *The thromboxane A2 receptor and peroxisomes*

**PI: Sophie Roux, Hugues Allard-Chamard, Gilles Boire**, Michelle Scott, Sheela Ramanathan, Alain Piché

Programme de subvention des IRSC, recherche rapide contre la COVID-19 (502 775 \$)

**Projet:** *Characterization of Covid-19 infection in rheumatoid arthritis patients- the CoViD-in-RA project*

## CHAIRES DE RECHERCHE 2019-2020

### IV. Chaires de recherche 2019-2020

**TABLEAU 3 : CHAIRES DE RECHERCHE EN COURS**

(1<sup>ER</sup> AVRIL 2019 AU 31 MARS 2020)

<b>Chercheur, service</b>	<b>Année</b>	<b>Chaire, projet<sup>2</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>Mélanie Plourde</b> <i>Gériatrie</i>	2016-2021	<b>Chaire CRMUS</b> Métabolisme des lipides lors du vieillissement
<b>François Lamontagne</b> <i>Médecine interne</i>	2015-	<b>Chaire de recherche axée sur le patient et les soins hospitaliers aigus</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>Jean-Luc Parent</b> <i>Rhumatologie</i>	2010-2015 2015-2020	<b>Chaire André-Lussier de rhumatologie</b>
<b>Denis Blondin</b> <i>Neurologie</i>	2019-2024	<b>Chaire GSK sur le diabète</b>
<b>Hugues Allard-Chamard</b> <i>Rhumatologie</i>	2020-2025	<b>Chaire André-Lussier de rhumatologie</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>

<sup>2</sup> <https://www.usherbrooke.ca/recherche/fr/regroupements/chaire-institutionnelles/>  
<http://www.chairs-chaire.gc.ca/chairholders-titulaires/profile-fra.aspx?profileId=3024>



## CHERCHEURS-BOURSIERS 2019-2020

### V. Chercheurs-boursiers 2019-2020

#### PROGRAMME DE BOURSE : BOURSE CLINICIEN-CHERCHEUR

Le Département de médecine a mis en place un programme de bourse clinicien-chercheur afin de soutenir les activités de recherche de ses professeurs-médecins-chercheurs. Cette bourse est assortie d'une bourse salariale d'une période de deux ans (renouvelable 1 fois), ainsi que d'une aide à la recherche.

Le récipiendaire du concours 2020 est :

**Pr Olivier Lesur (Service de pneumologie)**

Programme de recherche:

**Volet 1:** Exploration des propriétés et fonctions des dérivés apélinergiques (APLs) dans les états de choc, en particulier, septique

**Volet 2:** Micro-imagerie en temps réel in vivo avec utilisation et validation de sondes marqueurs intelligents

TABLEAU 4 : CHERCHEURS-BOURSIERS 2020

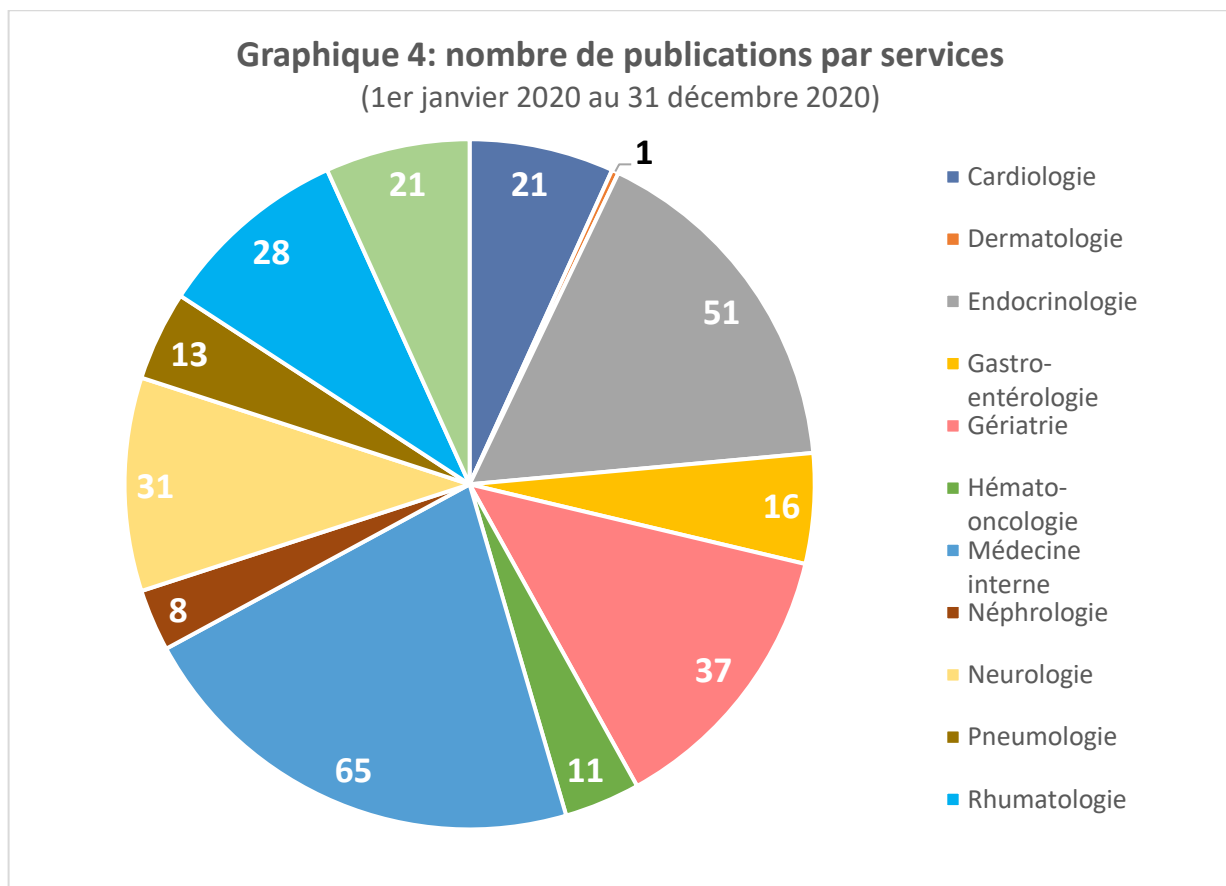
Chercheur	Service	Organisme	Catégorie
<b>Mannix Auger-Messier</b>	Cardiologie	FRQS	Junior 2
<b>Denis Blondin</b>	Neurologie	FRQS	Junior 1
<b>Anne-Marie Côté</b>	Néphrologie	FRQS	Junior 1
<b>Jean-François Éthier</b>	Médecine interne	FRQS	Junior 1
<b>François Lamontagne</b>	Médecine interne	FRQS	Sénior
<b>Mélanie Plourde</b>	Gériatrie	FRQS IRSC	Junior 2 Nouveau chercheur

# PUBLICATIONS

## VI. Publications

### PUBLICATIONS DE 2020

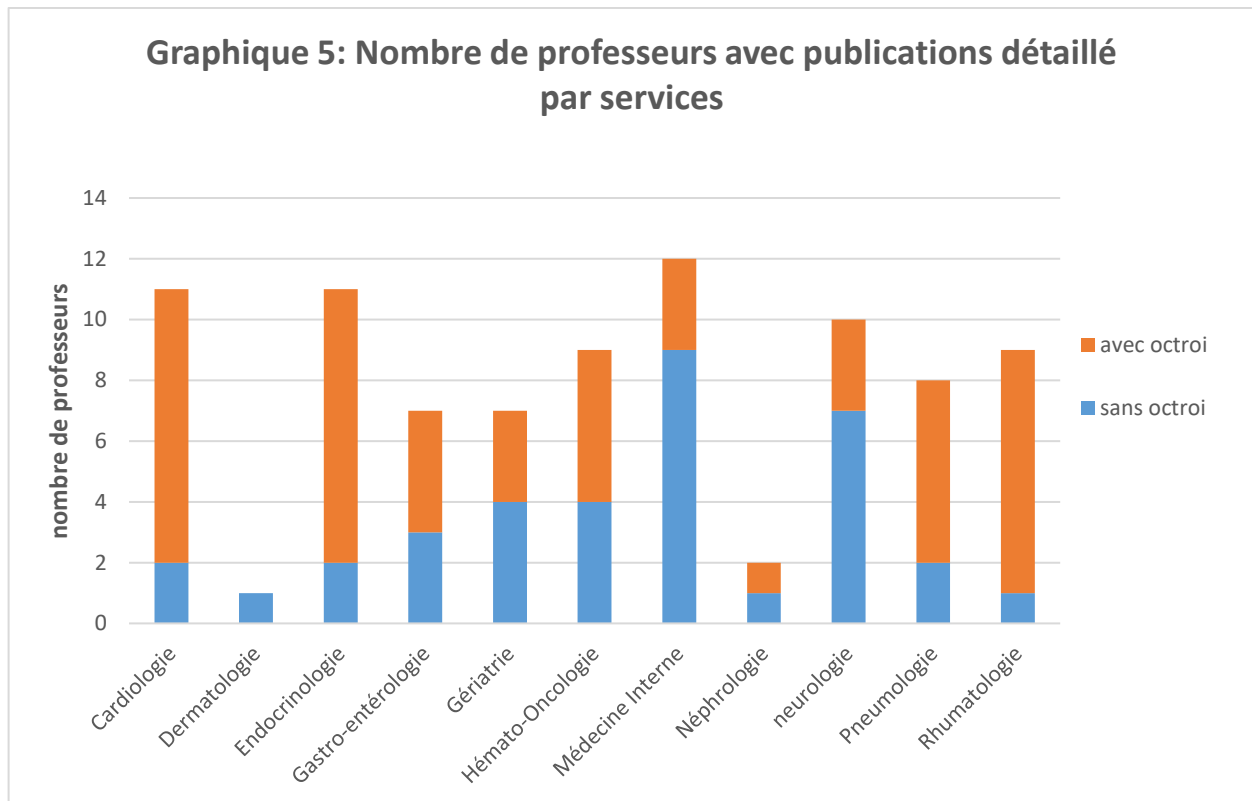
Au cours de l'année 2020, 90 professeurs du département ont publié 257 manuscrits<sup>3</sup>. La répartition selon les services est indiquée dans le graphique 4 ci-dessous. À noter que la somme des publications représentée au graphique 4 dépasse 257 puisque les publications issues de collaborations inter-services ont été comptabilisées dans chacun des services impliqués. De ces publications 2020, 134 proviennent de recherche effectuée par des professeurs-médecins, 126 par des professeurs-chercheurs et professeurs-médecins-chercheurs ainsi que 43 par des chercheurs et médecins en co-équipe.



<sup>3</sup> Seuls les manuscrits publiés sont comptabilisés. Les manuscrits acceptés mais non-publiés n'ont pas été tenus en compte.

## PUBLICATIONS

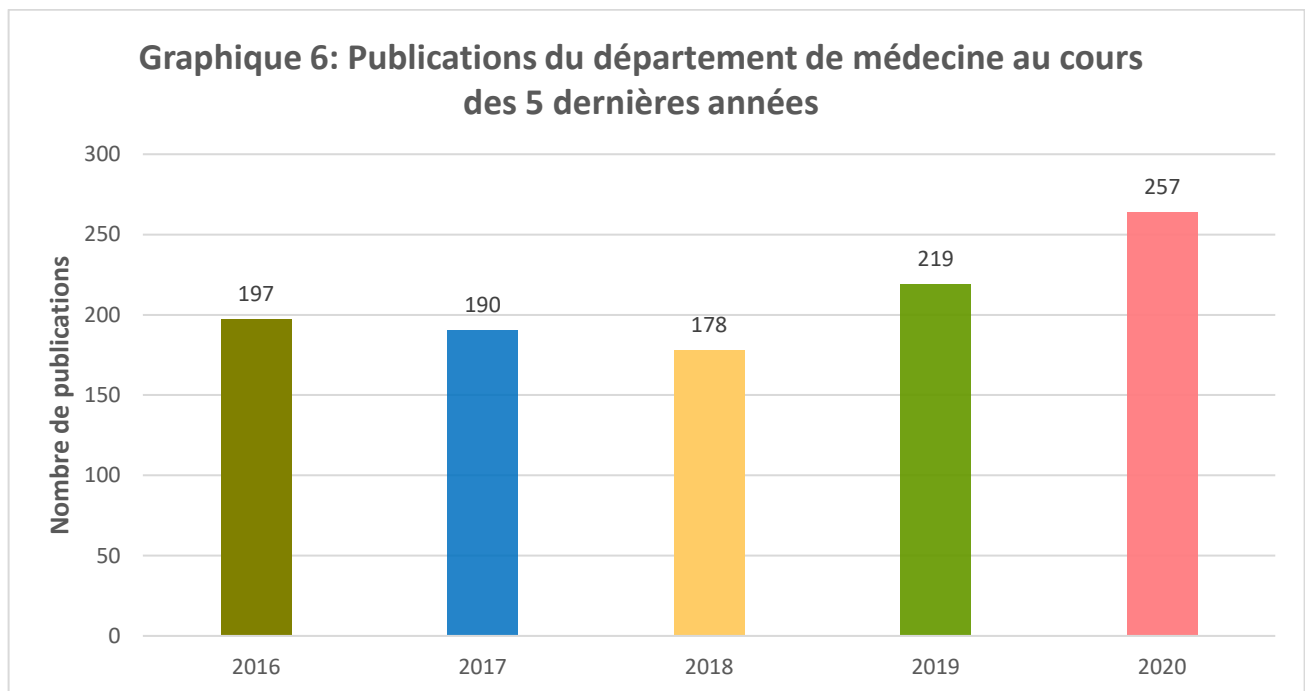
Le graphique 5 nous montre qu'à la fois des professeurs détenant des fonds de recherche (avec octrois) et des professeurs ne détenant pas d'octrois à titre d'investigateur principal ou co-investigateur (sans octroi) ont participé à la publication d'articles scientifiques en 2020. Au total, 68 articles ont été publiés par 38 professeurs non-détenteurs d'octrois.



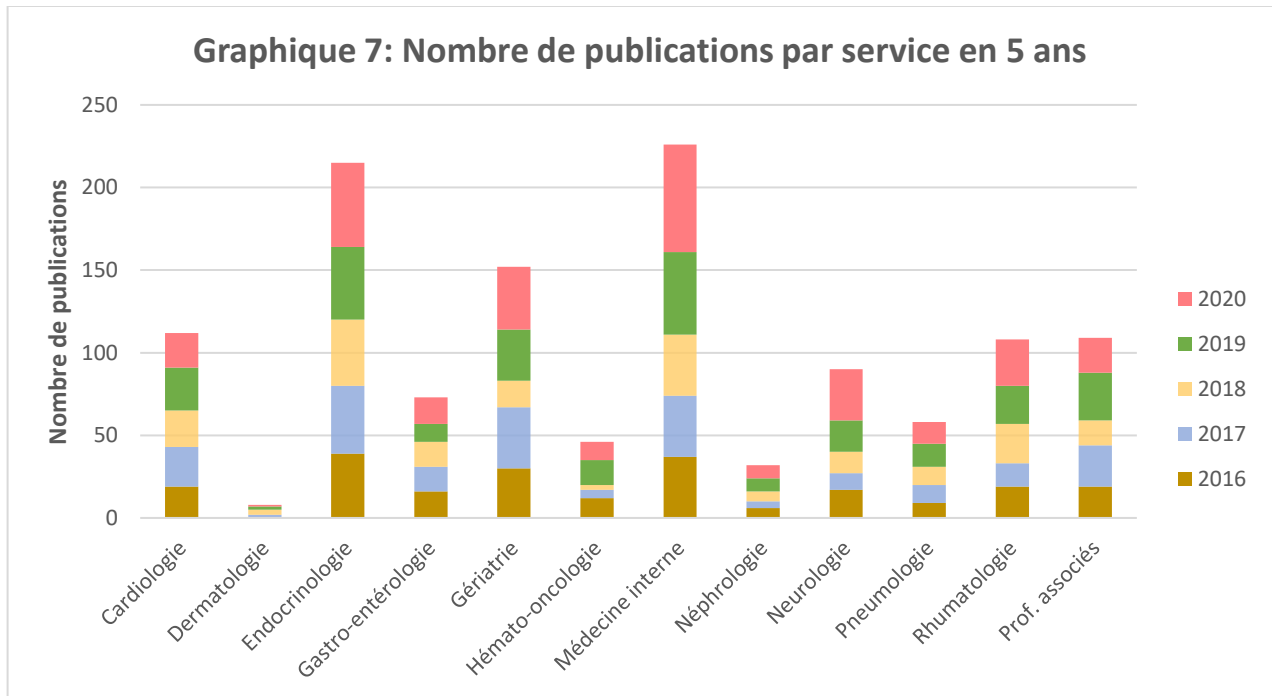
# PUBLICATIONS

## 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 2015. Les chiffres diffèrent des graphiques présentés dans les rapports des années 2015 à 2017 car nous présentons le nombre de publications par services en ne tenant pas compte des duplicats résultant de collaborations inter-services.



## PUBLICATIONS



## CARDIOLOGIE (21)

### BIBLIOGRAPHIE PAR SERVICES (ANNÉE 2020)

Voici la liste des publications par les professeurs du Département de médecine répertoriées en utilisant les bases de données Scopus et Pubmed<sup>4</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 turquoise<sup>5</sup>.

### Cardiologie (21)

1. Andrade, Jason G., Marc W. Deyell, Stanley Nattel, Paul Khairy, Marc Dubuc, Jean Champagne, Peter Leong-Sit, **Brada-Verdu M** et al. « Prevalence and Clinical Impact of Spontaneous and Adenosine-Induced Pulmonary Vein Reconnection in the Contact-Force vs. Cryoballoon Atrial Fibrillation Ablation (CIRCA-DOSE) Study ». *Heart Rhythm* 17, no 6 (juin 2020): 897-904. <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2020.01.017>.
2. Andrade, Jason G., Laurent Macle, Atul Verma, Marc W. Deyell, Jean Champagne, Marc Dubuc, Peter Leong-Sit, **Roux J. F** et al. « Quality of Life and Health Care Utilization in the CIRCA-DOSE Study ». *JACC. Clinical Electrophysiology* 6, no 8 (août 2020): 935-44. <https://doi.org/10.1016/j.jacep.2020.04.017>.
3. Andrade, Jason G., Marc W. Deyell, Atul Verma, Laurent Macle, Jean Champagne, Peter Leong-Sit, Paul Novak, **Brada-Verdu M** et al. « Association of Atrial Fibrillation Episode Duration With Arrhythmia Recurrence Following Ablation: A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial ». *JAMA Network Open* 3, n° 7 (1 juillet 2020): e208748. <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2020.8748>.
4. Armstrong, Paul W., Burkert Pieske, Kevin J. Anstrom, Justin Ezekowitz, Adrian F. Hernandez, Javed Butler, Carolyn S. P. Lam, et **Lepage S** al. « Vericiguat in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction ». *The New England Journal of Medicine* 382, no 20 (14 2020): 1883-93. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1915928>.
5. Bourgon Labelle, Jonathan, **Farand P**, Christian Vincelette, Myriam Dumont, Mathilde Le Blanc, et Christian M. Rochefort. « Validation of an Algorithm Based on Administrative Data to Detect New Onset of Atrial Fibrillation after Cardiac Surgery ». *BMC Medical Research Methodology* 20, no 1 (5 avril 2020): 75. <https://doi.org/10.1186/s12874-020-00953-9>.

<sup>4</sup> Les publications issues d'une collaboration inter-services sont répertoriées dans chacun des services impliqués.

<sup>5</sup> La liste des auteurs a parfois été raccourcie par [...] ou *et al.* par soucis d'espace.

## CARDIOLOGIE (21)

6. Cardinal, Mikhail-Paul, Samuel Blais, Anne Dumas, Vincent Hamilton, Eric Larose, Stéphanie LeBlanc, Julie Déry, **Farand P** et al. « Novel Z Scores to Correct Biases Due to Ventricular Volume Indexation to Body Surface Area in Adolescents and Young Adults ». *The Canadian Journal of Cardiology*, 22 juin 2020. <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2020.06.009>.
7. Cheung, Christopher C., Marc W. Deyell, Laurent Macle, Atul Verma, Jean Champagne, Peter Leong-Sit, Paul Novak, **Brada-Verdu M** et al. « Repeat Atrial Fibrillation Ablation Procedures in the CIRCA-DOSE Study ». *Circulation. Arrhythmia and Electrophysiology* 13, no 9 (septembre 2020): e008480. <https://doi.org/10.1161/CIRCEP.120.008480>.
8. **Couture E**, Thomas Hovasse, Xavier Troussier, Annabelle Dinan Magniez, et Bernard Chevalier. « Sinus of Valsalva Thrombosis Following Transcatheter Aortic Valve Replacement in a Bicuspid Aortic Valve ». *JACC. Cardiovascular Interventions* 13, n° 15 (10 août 2020): 1828-30. <https://doi.org/10.1016/j.jcin.2020.03.051>.
9. Darmon, Arthur **Couture E**, Gauthier Stein, Bertrand Cormier, Bernard Chevalier, Thierry Lefèvre, Antoinette Sanguineti, Jerome Horvilleur, et Philippe Garot. « Left Atrial Appendage Closure in Patients With Atrial Fibrillation at Very High Bleeding Risk Without Postimplantation Antithrombotic Therapy ». *The Journal of Invasive Cardiology* 32, no 10 (octobre 2020): 385-91.
10. Entremont, Marc-André, Chloë Laferrière, **Bérubé S Couture E, Lepage S**, Thao Huynh, Louis Verreault-Julien, Anthony Karzon, Noémie Desgagnés, et Nguyen M. « The Effect of ASA, Ticagrelor, and Heparin in ST-Segment Myocardial Infarction Patients with Prolonged Transport Times to Primary Percutaneous Intervention ». *Catheterization and Cardiovascular Interventions: Official Journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions*, 29 août 2020. <https://doi.org/10.1002/ccd.29144>.
11. Essebag, Vidal, Zahra Azizi, Pouria Alipour, Yaariv Khaykin, Peter Leong-Sit, Jean-Francois Sarrazin, Marcio Sturmer, **Roux J. F** et al. « Relationship between Quality of Life and Burden of Recurrent Atrial Fibrillation Following Ablation: CAPCOST Multicentre Cohort Study ». *Europace: European Pacing, Arrhythmias, and Cardiac Electrophysiology: Journal of the Working Groups on Cardiac Pacing, Arrhythmias, and Cardiac Cellular Electrophysiology of the European Society of Cardiology* 22, no 7 (1 juillet 2020): 1017-25. <https://doi.org/10.1093/europace/euaa066>.
12. **Lanthier L, Dussault C**, G. Huard, M.-É. Plourde, et M. Cauchon. « In patients with heart failure and reduced ejection fraction with or without type 2 diabetes, is SGLT2 inhibitor dapagliflozin effective in preventing decompensated heart failure or cardiovascular mortality while being safe? » *Revue de Medecine Interne* 41, no 2 (2020): 143-44. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2019.12.011>.
13. **Lanthier L, Dussault C**, G. Huard, M.-E. Plourde, et M. Cauchon. « [In patients with stable chronic coronary disease, how effective is colchicine in preventing cardiovascular events and what are the adverse reactions when compared to placebo?] ». *La Revue De Medecine Interne* 41, no 12 (décembre 2020): 862-63. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.10.006>.
14. **Lanthier L, Dussault C**, Huard G, Plourde Mé, et Cauchon M. « Chez Les Sujets Avec Insuffisance Cardiaque à Fraction d'éjection Diminuée Avec Ou sans Diabète de Type 2, Est-Ce Que La

## CARDIOLOGIE (21)

Dapagliflozine, Un Inhibiteur Des SGLT2, Est Efficace Pour Prévenir l'insuffisance Cardiaque Décompensée Ou La Mortalité Cardiovasculaire Tout En Étant Sécuritaire ? » *La Revue de Médecine Interne* 41, n° 2 (février 2020). <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2019.12.011>.

15. Larsen, Jacob M., Marc W. Deyell, Laurent Macle, Jean Champagne, Jean-Francois Sarrazin, Peter Leong-Sit, **Badra-Verdu M**, John Sapp, Paul Khairy, et Jason G. Andrade. « Impact of Left Common Pulmonary Veins in the Contact Force versus Cryoballoon Atrial Fibrillation Ablation (CIRCA-DOSE) Study ». *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* 31, no 9 (2020): 2300-2307. <https://doi.org/10.1111/jce.14652>.
16. O'Meara, Eileen, Michael McDonald, Michael Chan, Anique Ducharme, Justin A. Ezekowitz, Nadia Giannetti, Adam Grzeslo, **Lepage S** et al. « CCS/CHFS Heart Failure Guidelines: Clinical Trial Update on Functional Mitral Regurgitation, SGLT2 Inhibitors, ARNI in HFpEF, and Tafamidis in Amyloidosis ». *The Canadian Journal of Cardiology* 36, no 2 (2020): 159-69. <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2019.11.036>.
17. Sedighi, Seyed Mahdi, **Nguyen M**, **Khalil A**, et **Fülöp T**. « The Impact of Cardiac Troponin in Elderly Patients in the Absence of Acute Coronary Syndrome: A Systematic Review ». *International Journal of Cardiology. Heart & Vasculature* 31 (décembre 2020): 100629. <https://doi.org/10.1016/j.ijcha.2020.100629>.
18. Trân, Kien, Alexandre Murza, Xavier Sainsily, Eugénie Delile, Pierre Couvineau, Jérôme Côté, David Coquerel, **Auger-Messier M**, **Lesur O** et al. « Structure-Activity Relationship and Bioactivity of Short Analogues of ELABELA as Agonists of the Apelin Receptor ». *Journal of Medicinal Chemistry* 64, no 1 (14 janvier 2021): 602-15. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c01547>.
19. Virani, Sean A., Shelley Zieroth, Sharon Bray, Anique Ducharme, Karen Harkness, Sheri L. Koshman, Michael McDonald, **Lepage S** et al. « The Status of Specialized Ambulatory Heart Failure Care in Canada: A Joint Canadian Heart Failure Society and Canadian Cardiovascular Society Heart Failure Guidelines Survey ». *CJC Open* 2, no 3 (1 mai 2020): 151-60. <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2020.03.001>.
20. Wijeyesundera, Harindra C., Kayley A. Henning, Feng Qiu, Corey Adams, Faisal Al Qoofi, Anita Asgar, Peter Austin, **Daneault B** et al. « Inequity in Access to Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Pan-Canadian Evaluation of Wait-Times ». *The Canadian Journal of Cardiology* 36, no 6 (juin 2020): 844-51. <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2019.10.018>.
21. Weitz, Jeffrey I., Sylvia Haas, Walter Ageno, Samuel Z. Goldhaber, Alexander G. G. Turpie, Shinya Goto, Pantep Angchaisuksiri, **Ayala Parades F**, **Poirier G** et al. « Cancer Associated Thrombosis in Everyday Practice: Perspectives from GARFIELD-VTE ». *Journal of Thrombosis and Thrombolysis* 50, no 2 (août 2020): 267-77. <https://doi.org/10.1007/s11239-020-02180-x>.



# DERMATOLOGIE (1)

## Dermatologie (1)

1. Fournier, Suzel, **Laroche A**, Martin Leblanc, Emilie Bourgeault, Mahukpe Narcisse Ulrich Singbo, Stéphane Turcotte, Marie-Michèle Blouin, et Jimmy Alain. « Prospective Clinical Trial Comparing Curettage and Cryosurgery to Curettage and Electrodesiccation in the Management of Minimally Invasive Basal and Squamous Cell Carcinomas ». *Journal of Cutaneous Medicine and Surgery* 24, no 6 (1 novembre 2020): 596-600. <https://doi.org/10.1177/1203475420943258>

## Endocrinologie (51)

1. Al-Otaibi, Majed, Melissa Lessard-Beaudoin, Christian-Alexandre Castellano, Denis Gris, **Cunnane S. C**, et Rona K. Graham. « Volumetric MRI Demonstrates Atrophy of the Olfactory Cortex in AD ». *Current Alzheimer Research* 17, n° 10 (2020): 904-15. <https://doi.org/10.2174/1567205017666201215120909>.
2. **Baillargeon J. P**, Denise St-Cyr-Tribble, Marianne Xhignesse, Christine Brown, **Carpentier A. C**, Martin Fortin, Andrew Grant, Judith Simoneau-Roy, et **Langlois M. F**. « Impact of an Educational Intervention Combining Clinical Obesity Preceptorship with Electronic Networking Tools on Primary Care Professionals: A Prospective Study ». *BMC Medical Education* 20, n° 1 (14 octobre 2020): 361. <https://doi.org/10.1186/s12909-020-02248-5>.
3. Baker, Brennan H., Haotian Wu, Hannah E. Laue, Amélie Boivin, Virginie Gillet, **Langlois M. F**, Jean-Philippe Bellenger, Andrea A. Baccarelli, et Larissa Takser. « Methylparaben in Meconium and Risk of Maternal Thyroid Dysfunction, Adverse Birth Outcomes, and Attention-Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) ». *Environment International* 139 (juin 2020): 105716. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105716>.
4. **Blondin, D. P.**, Soren Nielsen, Eline N. Kuipers, Mai C. Severinsen, Verena H. Jensen, Stéphanie Miard, Naja Z. Jespersen, **Carpentier A. C** et al. « Human Brown Adipocyte Thermogenesis Is Driven by B2-AR Stimulation ». *Cell Metabolism* 32, n° 2 (4 août 2020): 287-300.e7. <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2020.07.005>.
5. Breton, E., V. Gagné-Ouellet, K. Thibeault, R. Guérin, Rj Van Lieshout, **Perron P**, **Hivert M.F** et L. Bouchard. « Placental NEGR1 DNA Methylation Is Associated with BMI and Neurodevelopment in Preschool-Age Children ». *Epigenetics* 15, n° 3 (mars 2020): 323-35. <https://doi.org/10.1080/15592294.2019.1666653>.
6. Cannon, Christopher P., Richard Pratley, Samuel Dagogo-Jack, James Mancuso, Susan Huyck, Urszula Masiukiewicz, Bernard Charbonnel, **Perron P** et al. « Cardiovascular Outcomes with Ertugliflozin in Type 2 Diabetes ». *The New England Journal of Medicine* 383, n° 15 (8 octobre 2020): 1425-35. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2004967>.

## ENDOCRINOLOGIE (51)

7. Carbonneau, Elise, Benoît Lamarche, Véronique Provencher, Sophie Desroches, Julie Robitaille, Marie-Claude Vohl, Catherine Bégin, **Langlois M.F** et al. « Associations Between Nutrition Knowledge and Overall Diet Quality: The Moderating Role of Sociodemographic Characteristics- Results From the PREDISE Study ». *American Journal of Health Promotion: AJHP*, 9 juin 2020, 890117120928877. <https://doi.org/10.1177/0890117120928877>.
8. **Carpentier, A. C.** Branched-Chain Amino Acid Catabolism by Brown Adipose Tissue. *Endocrinology* 161, n° 7 (1 juillet 2020). <https://doi.org/10.1210/endo/bqaa060>.
9. Carreau, Anne-Marie, Christophe Noll, **Blondin D. P.**, Frédérique Frisch, Mélanie Nadeau, Mélissa Pelletier, Serge Phoenix, **Carpentier A.** Bariatric Surgery Rapidly Decreases Cardiac Dietary Fatty Acid Partitioning and Hepatic Insulin Resistance Through Increased Intra-Abdominal Adipose Tissue Storage and Reduced Spillover in Type 2 Diabetes. *Diabetes*, 2020; 69:567-577. <https://doi.org/10.2337/db19-0773>.
10. Carreau, Anne Marie; **Pesant M.H, Baillargeon J.P** Polycystic Ovary Syndrome and Metabolic Syndrome Contemporary Endocrinology 255-274
11. Chatterjee, Pratihtha, Malika Fernando, Binoshia Fernando, Cintia B. Dias, Tejal Shah, Renuka Silva, Shehan Williams, **Cunnane S. C** et al. Potential of Coconut Oil and Medium Chain Triglycerides in the Prevention and Treatment of Alzheimer's Disease. *Mechanisms of Ageing and Development* 186 (15 janvier 2020): 111209. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2020.111209>.
12. Cuenoud, Bernard, Mickaël Hartweg, Jean-Philippe Godin, Etienne Croteau, Mathieu Maltais, Christian-Alexandre Castellano, **Carpentier A. C.**, et **Cunnane S. C.** « Metabolism of Exogenous D-Beta-Hydroxybutyrate, an Energy Substrate Avidly Consumed by the Heart and Kidney ». *Frontiers in Nutrition* 7 (2020): 13. <https://doi.org/10.3389/fnut.2020.00013>.
13. Cuenoud, Bernard, Özlem Ipek, Maya Shevlyakova, Maurice Beaumont, **Cunnane S. C.**, Rolf Gruetter, et Lijing Xin. « Brain NAD Is Associated With ATP Energy Production and Membrane Phospholipid Turnover in Humans ». *Frontiers in Aging Neuroscience* 12 (2020): 609517. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2020.609517>.
14. Cossette, Benoit, **Ricard G.**, Rolande Poirier, Suzanne Gosselin, **Langlois M F.**, Mylaine Breton, Caroline Sirois, et al. « Pharmacist-Led Transitions of Care for Older Adults at Risk of Drug-Related Problems: A Feasibility Study ». *Research in Social & Administrative Pharmacy: RSAP*, 25 septembre 2020. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2020.09.013>.
15. **Cunnane S. C.**, Eugenia Trushina, Cecilie Morland, Alessandro Prigione, Gemma Casadesus, Zane B. Andrews, M. Flint Beal, et al. Brain Energy Rescue: An Emerging Therapeutic Concept for Neurodegenerative Disorders of Ageing. *Nature Reviews. Drug Discovery* 19, n° 9 (septembre 2020): 609-33. <https://doi.org/10.1038/s41573-020-0072-x>.
16. Denhez, Benoit, Marina Rousseau, Crysta Spino, David-Alexandre Dancosst, Marie-Ève Dumas, Andréanne Guay, Farah Lizotte, et **Geraldes P.** Saturated Fatty Acids Induce Insulin Resistance in

## ENDOCRINOLOGIE (51)

- Podocytes through Inhibition of IRS1 via Activation of Both IKK $\beta$  and MTORC1. *Scientific Reports* 10, n° 1 (10 décembre 2020): 21628. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78376-1>.
17. Diallo, Kadidia, Sylvie Dussault, Christophe Noll, Angel F. Lopez, Alain Rivard, **Carpentier A. C.**, et Gareth E. Lim. 14-3-3 $\zeta$  Mediates an Alternative, Non-Thermogenic Mechanism in Male Mice to Reduce Heat Loss and Improve Cold Tolerance. *Molecular Metabolism* 41 (12 juillet 2020): 101052. <https://doi.org/10.1016/j.molmet.2020.101052>.
  18. Differding, Moira K., Myriam Doyon, Luigi Bouchard, **Perron P.**, Renée Guérin, Claude Asselin, Eric Massé, **Hivert M.F.**, et Noel T. Mueller. Potential Interaction between Timing of Infant Complementary Feeding and Breastfeeding Duration in Determination of Early Childhood Gut Microbiota Composition and BMI. *Pediatric Obesity* 15, n° 8 (2020): e12642. <https://doi.org/10.1111/ijpo.12642>.
  19. Doyon, Myriam, Laura Pelland-St-Pierre, Catherine Allard, Luigi Bouchard, **Perron P.**, et **Hivert M.F.** Associations of Sleep Duration, Sedentary Behaviours and Energy Expenditure with Maternal Glycemia in Pregnancy. *Sleep Medicine* 65 (janvier 2020): 54-61. <https://doi.org/10.1016/j.sleep.2019.07.008>.
  20. Flanagan, Emma, Daniel Lamport, Lorraine Brennan, Philip Burnet, Vittorio Calabrese, **Cunnane S. C.**, Martijn C. de Wilde, et al. Nutrition and the Ageing Brain: Moving towards Clinical Applications. *Ageing Research Reviews* 62 (septembre 2020): 101079. <https://doi.org/10.1016/j.arr.2020.101079>.
  21. Fortier, Mélanie, Christian-Alexandre Castellano, Valérie St-Pierre, Étienne Myette-Côté, Francis Langlois, Maggie Roy, Marie-Christine Morin, **Bocti C.**, **Fülöp T.**, **Cunnane S. C.** et al. A Ketogenic Drink Improves Cognition in Mild Cognitive Impairment: Results of a 6-Month RCT. *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association*, 26 octobre 2020. <https://doi.org/10.1002/alz.12206>.
  22. Gagné-Ouellet, Valérie, Edith Breton, Kathrine Thibeault, Carol-Ann Fortin, Andres Cardenas, Renée Guérin, **Perron P.**, **Hivert M.F.**, et Luigi Bouchard. Mediation Analysis Supports a Causal Relationship between Maternal Hyperglycemia and Placental DNA Methylation Variations at the Leptin Gene Locus and Cord Blood Leptin Levels. *International Journal of Molecular Sciences* 21, n° 1 (3 janvier 2020). <https://doi.org/10.3390/ijms21010329>.
  23. Gagné-Ouellet, Valérie, Edith Breton, Kathrine Thibeault, Carol-Ann Fortin, Véronique Desgagné, Élise Girard Tremblay, Andres Cardenas, **Perron P.**, **Hivert M.F.** et al. Placental Epigenome-Wide Association Study Identified Loci Associated with Childhood Adiposity at 3 Years of Age. *International Journal of Molecular Sciences* 21, n° 19 (29 septembre 2020). <https://doi.org/10.3390/ijms21197201>.
  24. **Hivert M.F.**, Andres Cardenas, Catherine Allard, Myriam Doyon, Camille E. Powe, Patrick M. Catalano, **Perron P.**, et Luigi Bouchard. Interplay of Placental DNA Methylation and Maternal

## ENDOCRINOLOGIE (51)

- Insulin Sensitivity in Pregnancy. *Diabetes* 69, n° 3 (mars 2020): 484-92. <https://doi.org/10.2337/db19-0798>.
25. Jennings, Amy, **Cunnane S. C**, Anne Marie Minihane. « Can Nutrition Support Healthy Cognitive Ageing and Reduce Dementia Risk? » *BMJ (Clinical Research Ed.)* 369 (26 2020): m2269. <https://doi.org/10.1136/bmj.m2269>
  26. Lacombe, Julie, Omar Al Rifai, Lorraine Loter, Thomas Moran, Anne-Frédérique Turcotte, Thomas Grenier-Larouche, André Tchernof, **Carpentier A. C** et al. « Measurement of Bioactive Osteocalcin in Humans Using a Novel Immunoassay Reveals Association with Glucose Metabolism and  $\beta$ -Cell Function ». *American Journal of Physiology. Endocrinology and Metabolism*, 14 janvier 2020. <https://doi.org/10.1152/ajpendo.00321.2019>.
  27. **Langlois, F**, Gabriela M. Suarez, et Maria Fleseriu. « Updates in Rare and Not-so-Rare Complications of Acromegaly: Focus on Respiratory Function and Quality of Life in Acromegaly ». *F1000Research* 9 (2020). <https://doi.org/10.12688/f1000research.22683.1>.
  28. Martínez-Sancho, Elisabet, Lenka Slámová, Sandro Morganti, Claudio Grefen, Barbara Carvalho, Benjamin Dauphin, Christian Rellstab, **Bernier F** et al. « The GenTree Dendroecological Collection, Tree-Ring and Wood Density Data from Seven Tree Species across Europe ». *Scientific Data* 7, n° 1 (02 2020): 1. <https://doi.org/10.1038/s41597-019-0340-y>.
  29. Masse, Marie-Hélène, **Battista M.C**, Mary Elizabeth Wilcox, Ruxandra Pinto, Nicole Marinoff, Frédérick D'Aragnon, **St-Arnaud C**, **Quiros Martinez H**, **Lamontagne, F**, **Mayette M**, **Brian B.G** t al. « Optimal VASopressor TITRATION in Patients 65 Years and Older (OVATION-65): Protocol and Statistical Analysis Plan for a Randomised Clinical Trial ». *BMJ Open* 10, n° 11 (14 novembre 2020): e037947. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037947>
  30. Masse, Marie-Hélène, Julie Ménard, Sheila Sprague, **Battista M.C**, Deborah J. Cook, Gordon H. Guyatt, Daren K. Heyland, **Lamontagne, F** et al. « Lessening Organ Dysfunction with VITamin C (LOVIT): Protocol for a Randomized Controlled Trial ». *Trials* 21, n° 1 (8 janvier 2020): 42. <https://doi.org/10.1186/s13063-019-3834-1>.
  31. Merid, Simon Kebede, Alexei Novoloaca, Gemma C. Sharp, Leanne K. Küpers, Alvin T. Kho, Ritu Roy, Lu Gao, **Perron P**, **Hivert M.F** et al. « Epigenome-Wide Meta-Analysis of Blood DNA Methylation in Newborns and Children Identifies Numerous Loci Related to Gestational Age ». *Genome Medicine* 12, n° 1 (02 2020): 25. <https://doi.org/10.1186/s13073-020-0716-9>.
  32. Mueller, Noel T., Mingyu Zhang, Sheryl L. Rifas-Shiman, Emily Oken, **Hivert M.F**, et Jorge Chavarro. « Mode of Delivery, Type of Labor, and Measures of Adiposity from Childhood to Teenage: Project Viva ». *International Journal of Obesity (2005)* 45, n° 1 (janvier 2021): 36-44. <https://doi.org/10.1038/s41366-020-00709-x>.
  33. Neth, B.J., A. Mintz, C. Whitlow, Y. Jung, K. Solingapuram Sai, T.C. Register, D. Kellar, **Cunnane S. C** et al. « Modified ketogenic diet is associated with improved cerebrospinal fluid biomarker profile,

## ENDOCRINOLOGIE (51)

- cerebral perfusion, and cerebral ketone body uptake in older adults at risk for Alzheimer's disease: a pilot study ». *Neurobiology of Aging* 86 (2020): 54-63. <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2019.09.015>.
34. Noll, Christophe, Émilie Montastier, Mehdi Amrani, Margaret Kunach, Frédérique Frisch, Mélanie Fortin, Lucie Bouffard, **Cunnane S. C**, **Carpentier A. C** et al. « Seven-Day Overfeeding Enhances Adipose Tissue Dietary Fatty Acid Storage and Decreases Myocardial and Skeletal Muscle Dietary Fatty Acid Partitioning in Healthy Subjects ». *American Journal of Physiology. Endocrinology and Metabolism* 318, n° 2 (01 2020): E286-96. <https://doi.org/10.1152/ajpendo.00474.2019>.
  35. Nolze-Charron, Geneviève, Raphaël Dufort-Rouleau, Jean-Christophe Houde, Matthieu Dumont, Christian-Alexandre Castellano, **Cunnane S. C**, Dominique Lorrain, Fülöp T, Maxime Descoteaux, et Bocti C. « Tractography of the External Capsule and Cognition: A Diffusion MRI Study of Cholinergic Fibers ». *Experimental Gerontology* 130 (février 2020): 110792. <https://doi.org/10.1016/j.exger.2019.110792>.
  36. Nugent, Scott, Etienne Croteau, Olivier Potvin, Christian-Alexandre Castellano, Louis Dieumegarde, **Cunnane S.C**, et Simon Duchesne. « Selection of the Optimal Intensity Normalization Region for FDG-PET Studies of Normal Aging and Alzheimer's Disease ». *Scientific Reports* 10, n° 1 (9 juin 2020): 9261. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-65957-3>.
  37. Nugent, Scott, Olivier Potvin, **Cunnane S.C**, Ting-Huei Chen, et Simon Duchesne. « Associating Type 2 Diabetes Risk Factor Genes and FDG-PET Brain Metabolism in Normal Aging and Alzheimer's Disease ». *Frontiers in Aging Neuroscience* 12 (2020): 580633. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2020.580633>.
  38. Parfenova, M, Côté A. M, Cumyn A, **Pesant MH**, Champagne M, Roy-Lacroix ME, Malick M, et **Sauvé N**. « Impact of an Educational Pamphlet on Knowledge About Health Risks After Hypertensive Disorders of Pregnancy: A Randomized Trial ». *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada: JOGC = Journal d'obstétrique et Gynécologie Du Canada: JOGC* 43, n° 2 (février 2021): 182-90. <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2020.07.008>.
  39. Pawelec, Graham, Anne Bronikowski, **Cunnane S.C**, Luigi Ferrucci, Claudio Franceschi, Fülöp T, Pierrette Gaudreau, et al. «The Conundrum of Human Immune System "Senescence" ». *Mechanisms of Ageing and Development* 192 (17 septembre 2020): 111357. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2020.111357>.
  40. Pifferi, Fabien, **Cunnane S. C**, et Philippe Guesnet. « Evidence of the Role of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Brain Glucose Metabolism ». *Nutrients* 12, n° 5 (12 mai 2020). <https://doi.org/10.3390/nu12051382>.
  41. Poursharifi, Pegah, Camille Attané, Yves Mugabo, Anfal Al-Mass, Anindya Ghosh, Clémence Schmitt, Shangang Zhao, **Carpentier A. C** et al. « Adipose ABHD6 Regulates Tolerance to Cold and Thermogenic Programs ». *JCI Insight* 5, n° 24 (17 décembre 2020). <https://doi.org/10.1172/jci.insight.140294>.

## ENDOCRINOLOGIE (51)

42. Richard, Gabriel, Christophe Noll, Mélanie Archambault, Réjean Lebel, Luc Tremblay, Samia Ait-Mohand, Brigitte Guérin, **Blondin D,P**, **Carpentier A. C.**, et Martin Lepage. « Contribution of Perfusion to the 11 C-Acetate Signal in Brown Adipose Tissue Assessed by DCE-MRI and 68 Ga-DOTA PET in a Rat Model ». *Magnetic Resonance in Medicine*, 3 octobre 2020. <https://doi.org/10.1002/mrm.28535>
43. Robillard, Stéphanie, Clément Mercier, Valérie Breton, Judith Paquin-Veillet, Andréanne Guay, Farah Lizotte, et **Geraldes P**. « Ablation of Angiotensin Type 2 Receptor Prevents Endothelial Nitric Oxide Synthase Glutathionylation and Nitration in Ischaemic Abductor Muscle of Diabetic Mice ». *Diabetes & Vascular Disease Research* 17, n° 1 (février 2020): 1479164119883978. <https://doi.org/10.1177/1479164119883978>.
44. Roy, Maggie, François Rheault, Etienne Croteau, Christian-Alexandre Castellano, Mélanie Fortier, Valérie St-Pierre, Jean-Christophe Houde, **Cunnane S.C.**, **Fülöp, T** **Bocti C** et al. « Fascicle- and Glucose-Specific Deterioration in White Matter Energy Supply in Alzheimer's Disease ». *Journal of Alzheimer's Disease: JAD* 76, n° 3 (2020): 863-81. <https://doi.org/10.3233/JAD-200213>.
45. S, Wharton, Lau Dcw, Vallis M, Sharma Am, Biertho L, Campbell-Scherer D, Adamo K, **Langlois M.F** et al. « L'obésité Chez l'adulte : Ligne Directrice de Pratique Clinique ». *CMAJ : Canadian Medical Association journal = journal de l'Association médicale canadienne*. CMAJ, 12 juillet 2020. <https://doi.org/10.1503/cmaj.191707-f>.
46. Sirard, Stéphanie, Claire Nour Abou Chakra, **Langlois M. F**, Julie Perron, Alex Carignan, et Louis Valiquette. « Is Antimicrobial Dosing Adjustment Associated with Better Outcomes in Patients with Severe Obesity and Bloodstream Infections? An Exploratory Study ». *Antibiotics (Basel, Switzerland)* 9, n° 10 (16 octobre 2020). <https://doi.org/10.3390/antibiotics9100707>.
47. **St-Onge, C**, Élise Vachon Lachiver, **Langevin S**, Elisabeth Boileau, **Bernier F**, et Aliko Thomas. « Lessons from the Implementation of Developmental Progress Assessment: A Scoping Review ». *Medical Education*, 21 février 2020. <https://doi.org/10.1111/medu.14136>
48. Turcotte, Anne-Frédérique, Thomas Grenier-Larouche, Julie Lacombe, Anne-Marie Carreau, , Fabrice Mac-Way, André Tchernof, **Carpentier A. C** et al. « Association between Changes in Bioactive Osteocalcin and Glucose Homeostasis after Biliopancreatic Diversion ». *Endocrine* 69, n° 3 (septembre 2020): 526-35. <https://doi.org/10.1007/s12020-020-02340-2>.
49. Vandenberghe, Camille, Valérie St-Pierre, Mélanie Fortier, Christian-Alexandre Castellano, Bernard Cuenoud, **et Cunnane S. C.** « Medium Chain Triglycerides Modulate the Ketogenic Effect of a Metabolic Switch ». *Frontiers in Nutrition* 7 (2020): 3. <https://doi.org/10.3389/fnut.2020.00003>.
50. Vehmeijer, Florianne O. L., Leanne K. Küpers, Gemma C. Sharp, Lucas A. Salas, Samantha Lent, Dereje D. Jima, Gwen Tindula, **Hivert M.F** et al. « DNA Methylation and Body Mass Index from Birth to Adolescence: Meta-Analyses of Epigenome-Wide Association Studies ». *Genome Medicine* 12, n° 1 (25 novembre 2020): 105. <https://doi.org/10.1186/s13073-020-00810-w>.

## GASTROENTEROLOGIE (16)

51. Wharton, Sean, David C. W. Lau, Michael Vallis, Arya M. Sharma, Laurent Biertho, Denise Campbell-Scherer, Kristi Adamo, **Langlois M,F** et al. « Obesity in Adults: A Clinical Practice Guideline ». *CMAJ: Canadian Medical Association Journal = Journal de l'Association Médicale Canadienne* 192, n° 31 (4 août 2020): E875-91. <https://doi.org/10.1503/cmaj.191707>.

### Gastroentérologie (16)

1. André, Thierry, Kai-Keen Shiu, Tae Won Kim, Benny Vittrup Jensen, Lars Henrik Jensen, Cornelis Punt, Denis Smith, KEYNOTE **Lemay F** et al. « Pembrolizumab in Microsatellite-Instability-High Advanced Colorectal Cancer ». *The New England Journal of Medicine* 383, n° 23 (3 décembre 2020): 2207-18. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2017699>.
2. Bergeron, Eric, **Désilets E**, Xuan Vien Do, Daniel McNamara, Sami Chergui, et Michael Bensoussan. « A Case of Torsion of the Gallbladder Suspected with SPECT-CT: Review and Recommendations ». *Case Reports in Surgery* 2020 (2020): 8687141. <https://doi.org/10.1155/2020/8687141>.
3. Bergeron, Eric, **Désilets E, Manière T**, et Michael Bensoussan. « Same-Day Endoscopic Ultrasound, Retrograde Cholangiopancreatography and Stone Extraction, Followed by Cholecystectomy: A Case Report and Literature Review ». *International Journal of Surgery Case Reports* 70 (2020): 115-18. <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2020.04.063>.
4. Forbes, Nauzer, Robert J. Hilsden, Myriam Martel, Yibing Ruan, Catherine Dube, Alaa Rostom, Risa Shorr, **Ménard C** et al. « Association Between Time to Colonoscopy after Positive Fecal Testing and Colorectal Cancer Outcomes: A Systematic Review ». *Clinical Gastroenterology and Hepatology: The Official Clinical Practice Journal of the American Gastroenterological Association*, 30 septembre 2020. <https://doi.org/10.1016/j.cgh.2020.09.048>.
5. Jabrane, Mehdi, David Lauzon, **Désilets E, et Manière T**. « Sa1329 SAFETY AND EFFICACY OF PERORAL ENDOSCOPIC MYOTOMY FOR ACHALASIA: A CANADIAN EXPERIENCE ». *Gastrointestinal Endoscopy* 91, n° 6 (1 juin 2020): AB168-69. <https://doi.org/10.1016/j.gie.2020.03.1125>.
6. Jolivet, Catherine, Rami Nassabein, Denis Soulières, Xiaoduan Weng, Carl Amireault, Jean-Pierre Ayoub, **Beauregard P, Lemay F** et al. « Implementing DPYD\*2A Genotyping in Clinical Practice: The Quebec, Canada, Experience ». *The Oncologist*, 4 décembre 2020. <https://doi.org/10.1002/onco.13626>.
7. Kherad, Omar, Sophie Restellini, Majid Almadi, Lisa L. Strate, **Ménard C**, Myriam Martel, Ira Roshan Afshar, Mohamad Seyed Sadr, et Alan N. Barkun. « Systematic Review with Meta-Analysis: Limited Benefits from Early Colonoscopy in Acute Lower Gastrointestinal Bleeding ». *Alimentary Pharmacology & Therapeutics* 52, n° 5 (septembre 2020): 774-88. <https://doi.org/10.1111/apt.15925>.

## GASTROENTEROLOGIE (16)

8. Lauzon, D., M. Jabrane, **Désilets E, et. Manière T.** « MANAGEMENT OF SUPERFICIAL RECTAL TUMORS BY SUBMUCOSAL DISSECTION: A CANADIAN EXPERIENCE ». In *Endoscopy*, 52:eP132. © Georg Thieme Verlag KG, 2020. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1704899>.
9. **Ménard C**, Kevin Waschke, Frances Tse, Mark Borgaonkar, Nauzer Forbes, Alan Barkun, et Myriam Martel. « COVID-19: Framework for the Resumption of Endoscopic Activities From the Canadian Association of Gastroenterology ». *Journal of the Canadian Association of Gastroenterology* 3, n° 5 (octobre 2020): 243-45. <https://doi.org/10.1093/jcag/gwaa016>
10. **Morisset, J.** « Life with the Pancreas: A Personal Experience ». *Advances in Medical Sciences* 65, n° 1 (mars 2020): 46-64. <https://doi.org/10.1016/j.advms.2019.11.002>.
11. Palmieri, V, A Ramana-Kumar, M Martel, N Forbes, R Mohamed, A Chatterjee, S Kenshil, et **Désilets E** al. « A279 EUS-GUIDED BILIARY DRAINAGE IN MALIGNANT DISTAL BILIARY OBSTRUCTION: AN INTERNATIONAL SURVEY TO IDENTIFY BARRIERS OF TECHNOLOGY IMPLEMENTATION ». *Journal of the Canadian Association of Gastroenterology* 3, n° Supplement\_1 (26 février 2020): 157-59. <https://doi.org/10.1093/jcag/gwz047.278>.
12. Reise-Filteau, M, P Toliopoulos, et **Désilets E.** « A178 DIAGNOSIS OF A MYCOTIC AORTIC ANEURYSM USING ENDOSCOPIC ULTRASOUND: A CASE REPORT ». *Journal of the Canadian Association of Gastroenterology* 3, n° Supplement\_1 (26 février 2020): 44-45. <https://doi.org/10.1093/jcag/gwz047.177>.
13. **St-Onge, C**, Élise Vachon Lachiver, **Langevin S**, Elisabeth Boileau, **Bernier F**, et Aliko Thomas. « Lessons from the Implementation of Developmental Progress Assessment: A Scoping Review ». *Medical Education*, 21 février 2020. <https://doi.org/10.1111/medu.14136>.
14. Turpin, Williams, Larbi Bedrani, Osvaldo Espin-Garcia, Wei Xu, Mark S. Silverberg, Michelle I. Smith, Juan Antonio Raygoza Garay, **Plamondon S** et al. « Associations of NOD2 Polymorphisms with Erysipelotrichaceae in Stool of in Healthy First Degree Relatives of Crohn's Disease Subjects ». *BMC Medical Genetics* 21, n° 1 (15 octobre 2020): 204. <https://doi.org/10.1186/s12881-020-01115-w>.
15. Turpin, Williams, Sun-Ho Lee, Juan Antonio Raygoza Garay, Karen L. Madsen, Jonathan B. Meddings, Larbi Bedrani, Namita Power, **Plamondon S** et al. « Increased Intestinal Permeability Is Associated With Later Development of Crohn's Disease ». *Gastroenterology* 159, n° 6 (décembre 2020): 2092-2100.e5. <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2020.08.005>.
16. Turpin, Williams, Sun-Ho Lee, Juan Antonio Raygoza Garay, Karen L. Madsen, Jonathan B. Meddings, Larbi Bedrani, Namita Power, **Plamondon S** et al. « Increased Intestinal Permeability Is Associated With Later Development of Crohn's Disease ». *Gastroenterology* 159, n° 6 (décembre 2020): 2092-2100.e5. <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2020.08.005>.



## Gériatrie (37)

1. Andersen, Parker L., Patrick Vermette, **Khalil A**, Jacek M. Witkowski, et **Fülöp T**. « Characterization of Three-Dimensional Rat Central Nervous System Culture Maturation, with Applications to Monitor Cholinergic Integrity ». *Biotechnology Progress*, 3 février 2020, e2976. <https://doi.org/10.1002/btpr.2976>.
2. Béland, François, Dominic Julien, Christina Wolfson, Howard Bergman, Pierrette Gaudreau, Claude Galand, John Fletcher, **Fülöp T** et al. « Revisiting the Hypothesis of Syndromic Frailty: A Cross-Sectional Study of the Structural Validity of the Frailty Phenotype ». *BMC Geriatrics* 20, n° 1 (27 octobre 2020): 429. <https://doi.org/10.1186/s12877-020-01839-7>.
3. **Chebbihi H**, Varpio; *St-Onge C ; Chamberland M*; Self-explanation to support knowledge development for clinical reasoning: Perspectives from third year medical clerks *MedEdPublish* 8, [3] 76
4. Chevalier, Laurie, et **Plourde M**. « Comparison of Pharmacokinetics of Omega-3 Fatty Acid Supplements in Monoacylglycerol or Ethyl Ester in Humans: A Randomized Controlled Trial ». *European Journal of Clinical Nutrition*, 3 octobre 2020. <https://doi.org/10.1038/s41430-020-00767-4>.
5. Cohen, Alan A., Mélanie Levasseur, Parminder Raina, Linda P. Fried, et **Fülöp T**. « Is Aging Biology Ageist? » *The Journals of Gerontology. Series A, Biological Sciences and Medical Sciences* 75, n° 9 (16 septembre 2020): 1653-55. <https://doi.org/10.1093/gerona/glz190>.
6. Cohen, Alan A., Véronique Legault, et **Fülöp T**. « What If There's No Such Thing as "Aging"? » *Mechanisms of Ageing and Development* 192 (16 septembre 2020): 111344. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2020.111344>.
7. Cohen, Alan A., Brian K. Kennedy, Ulrich Anglas, Anne M. Bronikowski, Joris Deelen, Frédéric Dufour, Gerardo Ferbeyre, **Fülöp T** et al. « Lack of Consensus on an Aging Biology Paradigm? A Global Survey Reveals an Agreement to Disagree, and the Need for an Interdisciplinary Framework ». *Mechanisms of Ageing and Development* 191 (octobre 2020): 111316. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2020.111316>.
8. Cossette, Benoit, **Ricard G**, Rolande Poirier, Suzanne Gosselin, *Langlois MF*, Mylaine Breton, Caroline Sirois, et al. « Pharmacist-Led Transitions of Care for Older Adults at Risk of Drug-Related Problems: A Feasibility Study ». *Research in Social & Administrative Pharmacy: RSAP*, 25 septembre 2020. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2020.09.013>
9. Eiser, Arnold R., et **Fülöp T**. « Extra-Cranial Factors in the Development of Alzheimer's Disease ». *Brain Research* 1748 (24 août 2020): 147076. <https://doi.org/10.1016/j.brainres.2020.147076>.
10. Eisenberg, Mark J., Andréa Hébert-Losier, Sarah B. Windle, Todd Greenspoon, Tim Brandys, **Fülöp T**, Thang Nguyen, et al. « Effect of E-Cigarettes Plus Counseling vs Counseling Alone on Smoking

- Cessation: A Randomized Clinical Trial». *JAMA* 324, n° 18 (10 novembre 2020): 1844-54. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.18889>.
11. Fagiani, Francesca, Michele Catanzaro, Erica Buoso, Filippo Basagni, Daniele Di Marino, Stefano Raniolo, Marialaura Amadio, **Fülöp T** et al. « Targeting Cytokine Release Through the Differential Modulation of Nrf2 and NF-KB Pathways by Electrophilic/Non-Electrophilic Compounds ». *Frontiers in Pharmacology* 11 (2020): 1256. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.01256>.
  12. Fortier, Mélanie, Christian-Alexandre Castellano, Valérie St-Pierre, Étienne Myette-Côté, Francis Langlois, Maggie Roy, Marie-Christine Morin, *Bocti C*, **Fülöp T**, *Cunnane S. C* et al. « A Ketogenic Drink Improves Cognition in Mild Cognitive Impairment: Results of a 6-Month RCT ». *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association*, 26 octobre 2020. <https://doi.org/10.1002/alz.12206>.
  13. **Fülöp T**. « Editorial ». *Gerontology* 66, n° 1 (2020): 1. <https://doi.org/10.1159/000505023>.
  14. **Fülöp T** s, Graham Pawelec, Gilles Dupuis, Rami Kotb, Bertrand Friguet, Jacek M. Witkowski, et **Larbi A**. « Immunosenescence, Oxidative Stress, and Cancers ». In *Cancer Immunology: A Translational Medicine Context*, édité par Nima Rezaei, 513-31. Cham: Springer International Publishing, 2020. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30845-2\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30845-2_23).
  15. **Fülöp T**, Munawara A, **Larbi A**, Mathieu Desroches, Serafim Rodrigues, Michele Catanzaro, Andrea Guidolin, et al. « Targeting Infectious Agents as a Therapeutic Strategy in Alzheimer's Disease ». *CNS Drugs* 34, n° 7 (juillet 2020): 673-95. <https://doi.org/10.1007/s40263-020-00737-1>.
  16. **Fülöp T**, J. M. Witkowski, K. Hirokawa, A. Larbi, et G. Pawelec. « Immunosenescence and Cancer Immunotherapy at Old Age: Basics ». In *Geriatric Oncology*, édité par Martine Extermann, 1-20. Cham: Springer International Publishing, 2018. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-44870-1\\_77-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-44870-1_77-1).
  17. **Fülöp T**, «Biology of aging and cancer» *Geriatric Oncology* 35
  18. **Fülöp T**, **Larbi A**, K. Hirokawa, A. A. Cohen, et J. M. Witkowski. « Immunosenescence Is Both Functional/Adaptive and Dysfunctional/Maladaptive ». *Seminars in Immunopathology*, 15 septembre 2020. <https://doi.org/10.1007/s00281-020-00818-9>.
  19. **Fülöp T**, Mathieu Desroches, Alan A Cohen, Fernando Antônio Nóbrega Santos, et Serafim Rodrigues. « Why We Should Use Topological Data Analysis in Ageing: Towards Defining the "Topological Shape of Ageing" ». *Mechanisms of Ageing and Development* 192 (décembre 2020): 111390. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2020.111390>.
  20. Gauthier, Serge, Howard Chertkow, Joseph Theriault, Céline Chayer, Marie-Chantal Ménard, **Lacombe G**, Pedro Rosa-Neto, et Zahinoor Ismail. « CCCDTD5: Research Diagnostic Criteria for Alzheimer's Disease ». *Alzheimer's & Dementia (New York, N. Y.)* 6, n° 1 (2020): e12036. <https://doi.org/10.1002/trc2.12036>.

21. **Khalil, A, Fülöp T**, et Hicham Berrougui. « Role of Paraoxonase1 in the Regulation of HDL Functionality and in Cardiovascular Protection ». *Antioxidants & Redox Signaling*, 22 janvier 2020. <https://doi.org/10.1089/ars.2019.7998>.
22. Kared, H., S.W. Tan, M.C. Lau, M. Chevrier, C. Tan, W. How, G. Wong, **Fülöp T** et al. « Immunological history governs human stem cell memory CD4 heterogeneity via the Wnt signaling pathway ». *Nature Communications* 11, n° 1 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41467-020-14442-6>.
23. Łopatniuk, Paulina, Zofia Puchalska, Andrzej Mital, Anna Mikosik, Joanna Frąckowiak, Andrzej Hellmann, Agnieszka Daca, Ewa Bryl, **Fülöp T**, et Jacek M. Witkowski. « Excessive Amount and Activity of  $\mu$ -Calpain Affects Apoptotic Machinery in Chronic B-Cell Leukemia Cells and Influences the Course of the Disease ». *Acta Biochimica Polonica* 67, n° 2 (16 juin 2020): 247-57. <https://doi.org/10.18388/abp.2020.5226>.
24. Lu, Yanxia, Leonidas G. Karagounis, Tze Pin Ng, Christophe Carre, Vipin Narang, Glenn Wong, Crystal Tze Ying Tan, **Fülöp T**, **Larbi A.** et al. « Systemic and Metabolic Signature of Sarcopenia in Community-Dwelling Older Adults ». *The Journals of Gerontology. Series A, Biological Sciences and Medical Sciences* 75, n° 2 (20 janvier 2020): 309-17. <https://doi.org/10.1093/gerona/glz001>.
25. Ng, Tze Pin, Yanxia Lu, Crystal Tze Ying Tan, Qi Gao, Xinyi Gwee, **Fülöp T**, et Anis Larbi. « Pathogenic Load and Frailty in Older Adults: Singapore Longitudinal Ageing Study ». *Ageing* 12, n° 21 (6 novembre 2020): 22139-51. <https://doi.org/10.18632/aging.104076>.
26. Nolze-Charron, Geneviève, Raphaël Dufort-Rouleau, Jean-Christophe Houde, Matthieu Dumont, Christian-Alexandre Castellano, **Cunnane S.C.**, Dominique Lorrain, **Fülöp T** Maxime Descoteaux, et **Bocti C.** « Tractography of the External Capsule and Cognition: A Diffusion MRI Study of Cholinergic Fibers ». *Experimental Gerontology* 130 (février 2020): 110792. <https://doi.org/10.1016/j.exger.2019.110792>.
27. Outlioua, Ahmed, Wafaa Badre, Christophe Desterke, Zerif Echarki, Nadira El Hammani, Monsef Rabhi, Myriam Riyad, **Khalil A** et al. « Gastric IL-1 $\beta$ , IL-8, and IL-17A Expression in Moroccan Patients Infected with Helicobacter Pylori May Be a Predictive Signature of Severe Pathological Stages ». *Cytokine* 126 (février 2020): 154893. <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2019.154893>.
28. Pawelec, Graham, Anne Bronikowski, **Cunnane S.C.**, Luigi Ferrucci, Claudio Franceschi, **Fülöp T**, Pierrette Gaudreau, **Morai J A**, Larbi A et al. « The Conundrum of Human Immune System "Senescence" ». *Mechanisms of Ageing and Development* 192 (17 septembre 2020): 111357. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2020.111357>.
29. Perrotte, M., M. Haddad, A. Le Page, E.H. Frost, **Fülöp T**, et C. Ramassamy. « Profile of pathogenic proteins in total circulating extracellular vesicles in mild cognitive impairment and during the progression of Alzheimer's disease ». *Neurobiology of Aging* 86 (2020): 102-11. <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2019.10.010>.

## GERIATRIE (37)

30. Puts, Martine, Ewa Szumacher, David Dawe, Margaret Fitch, Jennifer Jones, **Fülöp T**, Shabbir M. H. Alibhai, Tina Hsu, Fay Strohschein, et Canadian Network on Aging and Cancer. « Never Too Old to Learn New Tricks: Surveying Canadian Healthcare Professionals about Learning Needs in Caring for Older Adults with Cancer ». *Journal of Geriatric Oncology*, 3 septembre 2020. <https://doi.org/10.1016/j.jgo.2020.08.010>.
31. Roy, Maggie, François Rheault, Etienne Croteau, Christian-Alexandre Castellano, Mélanie Fortier, Valérie St-Pierre, Jean-Christophe Houde, *Cunnane S.C*, **Fülöp, T** *Bocti C* et al. « Fascicle- and Glucose-Specific Deterioration in White Matter Energy Supply in Alzheimer's Disease ». *Journal of Alzheimer's Disease: JAD* 76, n° 3 (2020): 863-81. <https://doi.org/10.3233/JAD-200213>.
32. Sedighi, Seyed Mahdi, *Nguyen M*, **Khalil A**, et **Fülöp T**. « The Impact of Cardiac Troponin in Elderly Patients in the Absence of Acute Coronary Syndrome: A Systematic Review ». *International Journal of Cardiology. Heart & Vasculature* 31 (décembre 2020): 100629. <https://doi.org/10.1016/j.ijcha.2020.100629>.
33. Witkowski, Jacek M., Anna Mikosik, Ewa Bryl, et **Fülöp T**. « Calpain-Calpastatin System in Lymphoid Neoplasm of the Aged ». In *Geriatric Oncology*, édité par Martine Extermann, 129-40. Cham: Springer International Publishing, 2020. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-57415-8\\_70](https://doi.org/10.1007/978-3-319-57415-8_70).
34. Wong, Glenn Choon Lim, Marie Clare Strickland, et **Larbi A**. « Changes in T Cell Homeostasis and Vaccine Responses in Old Age ». *Interdisciplinary Topics in Gerontology and Geriatrics* 43 (2020): 36-55. <https://doi.org/10.1159/000504487>.
35. Xu, Weili, Zandrea Wan Xuan Lau, **Fülöp T**, et **Larbi A**. « The Aging of  $\Gamma\delta$  T Cells ». *Cells* 9, n° 5 (9 mai 2020). <https://doi.org/10.3390/cells9051181>.
36. Xu, Weili, Glenn Wong, You Yi Hwang, et **Larbi A**. « The Untwining of Immunosenescence and Aging ». *Seminars in Immunopathology* 42, n° 5 (octobre 2020): 559-72. <https://doi.org/10.1007/s00281-020-00824-x>.
37. Zhong, Xin, Yanxia Lu, Qi Gao, Ma Shwe Zin Nyunt, **Fülöp T**, Christopher Pineda Monterola, Joo Chuan Tong, **Larbi A**, et Tze Pin Ng. « Estimating Biological Age in the Singapore Longitudinal Aging Study ». *The Journals of Gerontology. Series A, Biological Sciences and Medical Sciences* 75, n° 10 (25 septembre 2020): 1913-20. <https://doi.org/10.1093/gerona/gلز146>.

## HEMATO-ONCOLOGIE (11)

### Hémato-oncologie (11)

1. Brandão, Mariana, Christian Maurer, Patricia Klarmann Ziegelmann, Noam F. Pondé, Arlindo Ferreira, **Martel S**, Martine Piccart, Evandro de Azambuja, Márcio Debiasi, et Matteo Lambertini. « Endocrine Therapy-Based Treatments in Hormone Receptor-Positive/HER2-Negative Advanced Breast Cancer: Systematic Review and Network Meta-Analysis ». *ESMO Open* 5, n° 4 (août 2020). <https://doi.org/10.1136/esmooopen-2020-000842>.
2. Desnoyers, Alexandra, Pavic M, Paul-Michel Houle, Castilloux J F, **Beauregard P**, Delisle L, Le Blanc R, Dufresne J, **Boisjoly J A**, et **Ethier V**. « Retrospective Study of High Hemoglobin Levels in 56 Young Adults ». *Journal of Hematology* 7, no 2 (mai 2018): 43-50. <https://doi.org/10.14740/jh375w>.
3. Dubois, Carl-Ardy, Roxane Borgès Da Silva, Mélanie Lavoie-Tremblay, Bernard Lespérance, Kathleen Bentein, Alain Marchand, **Soldera S**, Christine Maheu, Sébastien Grenier, et Marie-Andrée Fortin. « Developing and Maintaining the Resilience of Interdisciplinary Cancer Care Teams: An Interventional Study ». *BMC Health Services Research* 20, n° 1 (12 novembre 2020): 1039. <https://doi.org/10.1186/s12913-020-05882-3>.
4. El Jammal, Thomas, **Pavic M**, Mathieu Gerfaud-Valentin, Yvan Jamilloux, et Pascal Sève. « Sarcoidosis and Cancer: A Complex Relationship ». *Frontiers in Medicine* 7 (2020): 594118. <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.594118>.
5. Gadgeel, Shirish, Delvys Rodríguez-Abreu, **Speranza G**, Emilio Esteban, Enriqueta Felip, Manuel Dómine, Rina Hui, et al. « Updated Analysis From KEYNOTE-189: Pembrolizumab or Placebo Plus Pemetrexed and Platinum for Previously Untreated Metastatic Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer ». *Journal of Clinical Oncology: Official Journal of the American Society of Clinical Oncology* 38, no 14 (10 mai 2020): 1505-17. <https://doi.org/10.1200/JCO.19.03136>.
6. Garassino, Marina C., Shirish Gadgeel, Emilio Esteban, Enriqueta Felip, **Speranza G**, Manuel Domine, Maximilian J. Hochmair, et al. « Patient-Reported Outcomes Following Pembrolizumab or Placebo plus Pemetrexed and Platinum in Patients with Previously Untreated, Metastatic, Non-Squamous Non-Small-Cell Lung Cancer (KEYNOTE-189): A Multicentre, Double-Blind, Randomised, Placebo-Controlled, Phase 3 Trial ». *The Lancet. Oncology* 21, no 3 (2020): 387-97. [https://doi.org/10.1016/S1470-2045\(19\)30801-0](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(19)30801-0).
7. Huot Daneault, Alexis, **Le Blanc R**, Nathalie Voyer, Éric Turcotte, et Etienne Rousseau. « Focal Liver 18F-FDG Uptake in a Patient Who Underwent Thrombolysis for Brachiocephalic and Subclavian Thrombosis: A Potential Pitfall ». *Clinical Nuclear Medicine* 46, no 3 (1 mars 2021): e173-75. <https://doi.org/10.1097/RLU.0000000000003381>.
8. Jolivet, Catherine, Rami Nassabein, Denis Soulières, Xiaoduan Weng, Carl Amireault, Jean-Pierre Ayoub, **Beauregard P**, **Lemay F**, Desnoyers, A et al. « Implementing DPYD\*2A Genotyping in Clinical Practice: The Quebec, Canada, Experience ». *The Oncologist*, 4 décembre 2020. <https://doi.org/10.1002/onco.13626>.

## MEDECINE INTERNE (65)

9. Landry, Maude, Marc-Nicolas Bienz, Bassem Sawan, Rabia Temmar, **Beauregard P**, Francis Chaunt, Jean Lavigne, et Knecht H. « Bone Marrow Immunohistochemistry and Flow Cytometry in the Diagnosis of Malignant Hematologic Diseases With Emphasis on Lymphomas: A Comparative Retrospective Study ». *Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology: AIMM* 28, no 7 (août 2020): 508-12. <https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000000787>.
10. **Morin P.A**, Carole Ethier, Josée Lavoie, Nancy Robitaille, et Nadia Baillargeon. « A Novel Variant DO\*A Allele with a c.370delT Mutation Leading to a DO-Null Phenotype in a Syrian Family ». *Transfusion* 61, no 2 (février 2021): E16-17. <https://doi.org/10.1111/trf.16193>.
11. Owonikoko, Taofeek K., Huifeng Niu, Kristiaan Nackaerts, Tibor Csozsi, Gyula Ostoros, Zsuzsanna Mark, Christina Baik, **Speranza G** et al. « Randomized Phase II Study of Paclitaxel plus Alisertib versus Paclitaxel plus Placebo as Second-Line Therapy for SCLC: Primary and Correlative Biomarker Analyses ». *Journal of Thoracic Oncology: Official Publication of the International Association for the Study of Lung Cancer* 15, no 2 (février 2020): 274-87. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2019.10.013>.

### Médecine interne (65)

1. Ambasta, Anshula, Marko Balan, **Mayette M**, Alberto Goffi, Sharon Mulvagh, Brian Buchanan, Steven Montague, et al. « Correction to: Internal Medicine Point of Care Ultrasound: Indicators It's Here to Stay ». *Journal of General Internal Medicine* 35, no 2 (février 2020): 624. <https://doi.org/10.1007/s11606-020-05632-5>.
2. Agarwal, Arnav, John Basmaji, Fiona Muttalib, David Granton, Dipayan Chaudhuri, Devin Chetan, Malini Hu, **Lamontagne, F** et al. « High-Flow Nasal Cannula for Acute Hypoxemic Respiratory Failure in Patients with COVID-19: Systematic Reviews of Effectiveness and Its Risks of Aerosolization, Dispersion, and Infection Transmission ». *Canadian Journal of Anaesthesia = Journal Canadien D'anesthésie* 67, n° 9 (2020): 1217-48. <https://doi.org/10.1007/s12630-020-01740-2>.
3. Angriman, Federico, Bruno L. Ferreyro, Lachlan Donaldson, Brian H. Cuthbertson, Niall D. Ferguson, Casper W. Bollen, Thomas E. Bachman, **Lamontagne, F**, et Neill K. J. Adhikari. « The Harm of High-Frequency Oscillatory Ventilation (HFOV) in ARDS Is Not Related to a High Baseline Risk of Acute Cor Pulmonale or Short-Term Changes in Hemodynamics ». *Intensive Care Medicine* 46, n° 1 (2020): 132-34. <https://doi.org/10.1007/s00134-019-05806-8>.
4. Angus, Derek C., Scott Berry, Roger J. Lewis, Farah Al-Beidh, Yaseen Arabi, Wilma van Bentum-Puijk, Zahra Bhimani, **Lamontagne, F** et al. « The REMAP-CAP (Randomized Embedded Multifactorial Adaptive Platform for Community-Acquired Pneumonia) Study. Rationale and Design ». *Annals of the*

## MEDECINE INTERNE (65)

- American Thoracic Society* 17, n° 7 (2020): 879-91. <https://doi.org/10.1513/AnnalsATS.202003-192SD>.
5. Angus, Derek C., Lennie Derde, Farah Al-Beidh, Djillali Annane, Yaseen Arabi, Abigail Beane, Wilma van Bentum-Puijk, **Lamontagne, F** et al. « Effect of Hydrocortisone on Mortality and Organ Support in Patients With Severe COVID-19: The REMAP-CAP COVID-19 Corticosteroid Domain Randomized Clinical Trial ». *JAMA* 324, n° 13 (6 octobre 2020): 1317-29. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.17022>.
  6. Aubin, André-Sébastien, Meredith Young, Kevin Eva, et **St-Onge, C**. « Examinee Cohort Size and Item Analysis Guidelines for Health Professions Education Programs: A Monte Carlo Simulation Study ». *Academic Medicine: Journal of the Association of American Medical Colleges* 95, n° 1 (2020): 151-56. <https://doi.org/10.1097/ACM.0000000000002888>.
  7. Barton, Adrien, Fumiaki Toyoshima, et **Ethier J.F**. « Approaching Roles with Affordances ». In *Workshop on Foundational Ontology (FOUST IV). The Joint Ontology Workshops 2020 (JOWO 2020)*, édité par Karl Hammar, Oliver Kutz, Anastasia Dimou, Torsten Hahmann, Robert Hoehndorf, Claudio Masolo, Randi Vita, Tiago Prince Sales, et Daniele Porello, Vol. 2708. JOWO 2020. The Joint Ontology Workshops. Proceedings of the Joint Ontology Workshops co-located with the Bolzano Summer of Knowledge (BOSK 2020). Bolzano, Italy: CEUR Workshop proceedings, 2020. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03039638>.
  8. Barton, A., Toyoshima, F., Vieu, L., Fabry, P., **Ethier J.F** 2020 «[The Mereological Structure of Informational Entities](#)» *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 330, pp. 201-215.
  9. Barton, Adrien; Toyoshima, Fumiaki; Éthier, **Ethier J.F** 2020 «Clinical documents and their parts» *CEUR Workshop Proceedings* 2807
  10. Belley-Cote, Emilie P., André Lamy, P. J. Devereaux, Peter Kavsak, **Lamontagne, F**, Deborah J. Cook, Kevin Kennedy, et al. « Definitions of Post-Coronary Artery Bypass Grafting Myocardial Infarction: Variations in Incidence and Prognostic Significance ». *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery: Official Journal of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery* 57, n° 1 (1 janvier 2020): 168-75. <https://doi.org/10.1093/ejcts/ezz161>.
  11. **Chamberland M**, Silvia Mamede, Linda Bergeron, et Lara Varpio. « A Layered Analysis of Self-Explanation and Structured Reflection to Support Clinical Reasoning in Medical Students ». *Perspectives on Medical Education*, 30 juillet 2020. <https://doi.org/10.1007/s40037-020-00603-2>.
  12. **Chebbihi H**, Varpio, **St-Onge C**, **Chamberland M**. Self-explanation to support knowledge development for clinical reasoning: Perspectives from third year medical clerks *MedEdPublish* 8, [3] 76
  13. Côté-Poirier, Gabrielle, Nazila Bettache, **Côté AM**, Michèle Mahone, Francine Morin, **Cumyn A**, Yves-André Bureau, Mandy Malick, et **Sauvé N**. « Evaluation of Complications in Postpartum Women

## MEDECINE INTERNE (65)

- Receiving Therapeutic Anticoagulation ». *Obstetrics and Gynecology* 136, n° 2 (août 2020): 394-401. <https://doi.org/10.1097/AOG.0000000000003971>.
14. **Cumyn, A**, Adrien Barton, Roxanne Dault, Anne-Marie Cloutier, Rosalie Jalbert, et **Ethier J.F.** « Informed Consent within a Learning Health System: A Scoping Review ». *Learning Health Systems* 4, n° 2 (avril 2020): e10206. <https://doi.org/10.1002/lrh2.10206>.
  15. **Cumyn, A**, Roxanne Dault, Adrien Barton, Anne-Marie Cloutier, et **Ethier J.F.** « Citizens, Research Ethics Committee Members and Researchers' Attitude Toward Information and Consent for the Secondary Use of Health Data: Implications for Research Within Learning Health Systems ». *Journal of Empirical Research on Human Research Ethics*, 12 mars 2021, 1556264621992214. <https://doi.org/10.1177/1556264621992214>.
  16. D'Aragon, Frederick, Karen E. A. Burns, Amanda Yaworski, Amanda Lucas, Erika Arseneau, Emilie Belley-Cote, Sonny Dhanani, **Lamontagne, F** et al. « Research Consent Models Used in Prospective Studies of Neurologically Deceased Organ Donors: A Systematic Review ». *Journal of Empirical Research on Human Research Ethics: JERHRE*, 13 février 2020, 1556264620904627. <https://doi.org/10.1177/1556264620904627>.
  17. D'Aragon, Frédéric, **Lamontagne, F**, Deborah Cook, Sonny Dhanani, Sean Keenan, Michaël Chassé, Shane English, et al. « Variability in Deceased Donor Care in Canada: A Report of the Canada-DONATE Cohort Study ». *Canadian Journal of Anaesthesia = Journal Canadien D'anesthésie* 67, n° 8 (août 2020): 992-1004. <https://doi.org/10.1007/s12630-020-01692-7>.
  18. Dahl, L.T., Katz, A., McGrail, K, Walker, J.D., Wu, J, **Ethier J.F.** 2020 «[The SPOR-canadian data platform: A national initiative to facilitate data rich multi-jurisdictional research](#)» *International Journal of Population Data Science*, 5(1), art. no. 36.
  19. Ecarot, T., S. Dussault, A. Soud, L. Lavoie, et **Ethier J.F.** « AppArmor For Health Data Access Control: Assessing Risks and Benefits ». In *2020 7th International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IOTSMS)*, 1-7, 2020. <https://doi.org/10.1109/IOTSMS52051.2020.9340206>.
  20. Ecarot, T., B. Fraikin, F. Ouellet, L. Lavoie, M. McGilchrist, et **Ethier J.F.** « Sensitive Data Exchange Protocol Suite for Healthcare ». In *2020 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)*, 1-7, 2020. <https://doi.org/10.1109/ISCC50000.2020.9219707>.
  21. Fabry, Paul; Barton, Adrien; **Ethier J.F.** 2020 «QUESTO – An ontology for questionnaires» CEUR Workshop Proceedings 2807:1. CEUR, 2020. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03053319>
  22. Heyland, Daren K., Francois Marquis, **Lamontagne, F**, Martin Albert, Alexis F. Turgeon, Kosar A. Khwaja, Allan Garland, et al. « Promotion of Regular Oesophageal Motility to Prevent Regurgitation and Enhance Nutrition Intake in Long-Stay ICU Patients. A Multicenter, Phase II, Sham-Controlled, Randomized Trial: The PROPEL Study ». *Critical Care Medicine*, 6 janvier 2020. <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000004176>.



## MEDECINE INTERNE (65)

23. Kasenda, Benjamin, Junhao Liu, Yu Jiang, Byron Gajewski, Cen Wu, Erik von Elm, Stefan Schandelmaier, **Lamontagne F** et al. « Prediction of RECRUITment In Randomized Clinical Trials (RECRUIT-IT)-Rationale and Design for an International Collaborative Study ». *Trials* 21, n° 1 (21 août 2020): 731. <https://doi.org/10.1186/s13063-020-04666-8>.
24. Kuhn, Jens H., Takuya Adachi, Neill K. J. Adhikari, Jose R. Arribas, Ibrahima Elhadj Bah, Daniel G. Bausch, Nahid Bhadelia, **Lamontagne, F** et al. « New Filovirus Disease Classification and Nomenclature ». *Nature Reviews. Microbiology* 17, n° 5 (2019): 261-63. <https://doi.org/10.1038/s41579-019-0187-4>.
25. Lacasse, A., M.G. Pagé, M. Choinière, M. Dorais, B. Vissandjée, H.L.N. Nguefack, J. Katz, **Ethier J.F** et al. « Conducting gender-based analysis of existing databases when self-reported gender data are unavailable: the GENDER Index in a working population ». *Canadian Journal of Public Health*, 2020. <https://doi.org/10.17269/s41997-019-00277-2>.
26. Lacasse, Anaïs, Elizabeth Cauvier Charest, Roxanne Dault, Anne-Marie Cloutier, Manon Choinière, Lucie Blais, Alain Vanasse, **Ethier J.F** et TORSADE Cohort Working Group. « Validity of Algorithms for Identification of Individuals Suffering from Chronic Noncancer Pain in Administrative Databases: A Systematic Review ». *Pain Medicine (Malden, Mass.)*, 6 mars 2020. <https://doi.org/10.1093/pm/pnaa004>.
27. **Lamontagne, F**, Alvin Richards-Belle, Karen Thomas, David A. Harrison, M. Zia Sadique, Richard D. Grieve, Julie Camsooksai, et al. « Effect of Reduced Exposure to Vasopressors on 90-Day Mortality in Older Critically Ill Patients With Vasodilatory Hypotension: A Randomized Clinical Trial ». *JAMA*, 12 février 2020. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.0930>.
28. **Lamontagne, F**, et Derek C. Angus. « Toward Universal Deployable Guidelines for the Care of Patients With COVID-19 ». *JAMA* 323, n° 18 (12 mai 2020): 1786-87. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.5110>.
29. **Lamontagne, F**, et Paul R. Mouncey. « Reducing Vasopressor Exposure in Patients With Vasodilatory Hypotension-Reply ». *JAMA* 324, n° 9 (01 2020): 898-99. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.9219>.
30. **Lamontagne, F**, Thomas Agoritsas, Helen Macdonald, Yee-Sin Leo, Janet Diaz, Arnav Agarwal, John Adabie Appiah, et al. « A Living WHO Guideline on Drugs for Covid-19 ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 370 (04 2020): m3379. <https://doi.org/10.1136/bmj.m3379>.
31. **Lanthier L., Mayette M**, G. Huard, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [In patients hospitalized for COVID-19, does dexamethasone reduce 28-days mortality compared to standard treatment?] ». *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 11 (novembre 2020): 790-91. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.08.005>.
32. **Lanthier L., Masse M**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [In patients with moderate chronic kidney disease with albuminuria, including non-diabetic patients, does dapagliflozin provide renal and

## MEDECINE INTERNE (65)

- cardiovascular benefit compared to placebo? » *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 1 (janvier 2021): 65-66. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.11.008>.
33. **Lanthier L**, **Dussault C**, G. Huard, M.-É. Plourde, et M. Cauchon. « In patients with heart failure and reduced ejection fraction with or without type 2 diabetes, is SGLT2 inhibitor dapagliflozin effective in preventing decompensated heart failure or cardiovascular mortality while being safe? » *Revue de Medecine Interne* 41, n° 2 (2020): 143-44. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2019.12.011>.
  34. **Lanthier L**, **Bouchard N**, G. Huard, M.-E. Plourde, et M. Cauchon. « [Is screening for lung cancer in high-risk subjects using low-dose CT scan effective in reducing mortality?] » *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 5 (mai 2020): 350-51. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.04.001>.
  35. **Lanthier L**, **Le Templier G**, G. Huard, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [In ambulatory patients with suspected pulmonary embolism, does a new diagnostic strategy using D-dimers adjusted to clinical probability make it possible to safely exclude this diagnosis without using chest imaging?] » *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 6 (juin 2020): 429-30. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.03.005>.
  36. **Lanthier L**, G l Huard, Marc-Émile Plourde, et Michel Cauchon. « [Among patients with stable coronary disease and moderate or severe ischemia, does coronary angiography and revascularization when possible plus optimal medical treatment result in better clinical outcomes compared with optimal medical therapy alone?] » *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 7 (juillet 2020): 504-5. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.06.007>.
  37. **Lanthier L.**, G. Huard, M.-E. Plourde, et M. Cauchon. « [In patient with symptomatic peripheral arterial disease who had undergone lower-extremity revascularization, does rivaroxaban 2.5 mg twice daily plus aspirin reduce the composite risk of acute limb ischemia, major amputation for vascular causes, myocardial infarction, ischemic stroke or cardiovascular death compared to aspirin alone while being safe?] » *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 8 (août 2020): 571-72. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.07.004>.
  38. **Lanthier L**, **Dussault C** G. Huard, M.-E. Plourde, et M. Cauchon. « [In patients with stable chronic coronary disease, how effective is colchicine in preventing cardiovascular events and what are the adverse reactions when compared to placebo?] » *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 12 (décembre 2020): 862-63. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.10.006>.
  39. **Lanthier L** . **Dussault C**, G. Huard, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [In patients with recent myocardial infarction, is colchicine effective in preventing cardiovascular events with a safety profile equivalent to placebo?] » *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 3 (mars 2020): 218-19. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.01.004>.
  40. **Lanthier L** . G. Huard, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [In patients with type 2 diabetes and diabetic nephropathy with albuminuria, what is the effect of SGLT2 inhibitor canagliflozin on renal and cardiovascular outcomes?] » *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 1 (janvier 2020): 67-68. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2019.11.004>.

## MEDECINE INTERNE (65)

41. **Lanthier L**, *Dussault C*, Huard G, Plourde Mé, et Cauchon M. « Chez Les Sujets Avec Insuffisance Cardiaque à Fraction d'éjection Diminuée Avec Ou sans Diabète de Type 2, Est-Ce Que La Dapagliflozine, Un Inhibiteur Des SGLT2, Est Efficace Pour Prévenir l'insuffisance Cardiaque Décompensée Ou La Mortalité Cardiovasculaire Tout En Étant Sécuritaire ? » *La Revue de Medecine Interne* 41, n° 2 (février 2020). <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2019.12.011>.
42. Lau, Vincent Issac, Deborah J. Cook, Robert Fowler, Bram Rochweg, Jennie Johnstone, François Lauzier, John C. Marshall, **Lamontagne, F** et al. « Economic Evaluation alongside the Probiotics to Prevent Severe Pneumonia and Endotracheal Colonization Trial (E-PROSPECT): Study Protocol ». *BMJ Open* 10, n° 6 (28 2020): e036047. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-036047>.
43. Masse, Marie-Hélène, **Battista M.C**, Mary Elizabeth Wilcox, Ruxandra Pinto, Nicole Marinoff, Frédérick D'Aragnon, **Leclair M.A**, **St-Arnaud C**, **Lamontagne, F**, **Mayette M**, **Quiroz Martinez H**, *Brian B.G* et al. « Optimal VASopressor TitraTION in Patients 65 Years and Older (OVATION-65): Protocol and Statistical Analysis Plan for a Randomised Clinical Trial ». *BMJ Open* 10, n° 11 (14 novembre 2020): e037947. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037947>.
44. Masse, Marie-Hélène, Julie Ménard, Sheila Sprague, **Battista M.C** **Lamontagne, F**, Deborah J. Cook, Gordon H. Guyatt, Daren K. Heyland, et al. « Lessening Organ Dysfunction with VITamin C (LOVIT): Protocol for a Randomized Controlled Trial ». *Trials* 21, n° 1 (8 janvier 2020): 42. <https://doi.org/10.1186/s13063-019-3834-1>.
45. Moore, Lynne, Pier-Alexandre Tardif, François Lauzier, Mélanie Bérubé, Patrick Archambault, **Lamontagne, F**, Michael Chassé, et al. « LOW-VALUE CLINICAL PRACTICES IN ADULT TRAUMATIC BRAIN INJURY: AN UMBRELLA REVIEW ». *Journal of Neurotrauma*, 13 août 2020. <https://doi.org/10.1089/neu.2020.7044>.
46. Parfenova, M, *Côté A. M*, **Cumyn A**, *Pesant MH*, Champagne M, Roy-Lacroix ME, Mandy Malick M, et **Sauvé N**. « Impact of an Educational Pamphlet on Knowledge About Health Risks After Hypertensive Disorders of Pregnancy: A Randomized Trial ». *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada: JOGC = Journal d'obstetrique et Gynecologie Du Canada: JOGC* 43, n° 2 (février 2021): 182-90. <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2020.07.008>.
47. Rochweg, Bram, Rachael Parke, Srinivas Murthy, Shannon M. Fernando, Jeanna Parsons Leigh, John Marshall, Neill K. J. Adhikari, **Lamontagne F**, et al. « Misinformation During the Coronavirus Disease 2019 Outbreak: How Knowledge Emerges From Noise ». *Critical Care Explorations* 2, n° 4 (avril 2020): e0098. <https://doi.org/10.1097/CCE.0000000000000098>.
48. Rochweg, Bram, Arnav Agarwal, Linan Zeng, Yee-Sin Leo, John Adabie Appiah, Thomas Agoritsas, Jessica Bartoszko, **Lamontagne, F** et al. « Remdesivir for Severe Covid-19: A Clinical Practice Guideline ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 370 (30 2020): m2924. Rochweg, Bram, Arnav Agarwal, Linan Zeng, Yee-Sin Leo, John Adabie Appiah, Thomas Agoritsas, Jessica Bartoszko, , et al. « Remdesivir for Severe Covid-19: A Clinical Practice Guideline ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 370 (30 2020): m2924. <https://doi.org/10.1136/bmj.m2924>.

## MEDECINE INTERNE (65)

49. Sauro, Khara M., Andrea Soo, Chloe de Grood, Michael M. H. Yang, Benjamin Wierstra, Luc Benoit, Philippe Couillard, **Lamontagne F** et al. « Adverse Events After Transition From ICU to Hospital Ward: A Multicenter Cohort Study ». *Critical Care Medicine* 48, n° 7 (juillet 2020): 946-53. <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000004327>.
50. **Setrakian, J, Gauthier G**, Linda Bergeron, **Chamberland M**, et **St-Onge, C Setrakian J**. « Comparison of Assessment by a Virtual Patient and by Clinician-Educators of Medical Students' History-Taking Skills: Exploratory Descriptive Study ». *JMIR Medical Education* 6, n° 1 (12 mars 2020): e14428. <https://doi.org/10.2196/14428>
51. Siemieniuk, Reed Ac, Jessica J. Bartoszko, Long Ge, Dena Zeraatkar, Ariel Izcovich, Elena Kum, Hector Pardo-Hernandez, **Lamontagne F** et al. « Drug Treatments for Covid-19: Living Systematic Review and Network Meta-Analysis ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 370 (30 2020): m2980. <https://doi.org/10.1136/bmj.m2980>.
52. STARRT-AKI Investigators for the Canadian Critical Care Trials Group, the Australian and New Zealand Intensive Care Society Clinical Trials Group, the United Kingdom Critical Care Research Group, the Canadian Nephrology Trials Network, and the Irish Critical Care Trials Grou, **Lamontagne, F**, **Frédéric D'Aragon**, **St-Arnaud C**, **Mayette M**, Timing of Initiation of Renal-Replacement Therapy in Acute Kidney Injury *N Engl J Med* 2020; 16; 383(3) 240-251 <https://doi.org/110.1056/NEJMoa2000741>.
53. **St-Arnaud, C.**, M.-M. Thériault, et. « North-south syndrome in veno-arterial extra-corporeal membrane oxygenator: the other Harlequin syndrome ». *Canadian Journal of Anesthesia* 67, n° 8 (2020): 262-63. <https://doi.org/10.1007/s12630-019-01501-w>.
54. **St-Onge, C**, Élise Vachon Lachiver, **Langevin S**, Elisabeth Boileau, **Bernier F**, et Alik Thomas. « Lessons from the Implementation of Developmental Progress Assessment: A Scoping Review ». *Medical Education*, 21 février 2020. <https://doi.org/10.1111/medu.14136>.
55. **St-Onge, C**, Meredith Young, et Lara Varpio. « Development and Validation of a Health Profession Education-Focused Scholarly Mentorship Assessment Tool ». *Perspectives on Medical Education* 8, n° 1 (2019): 43-46. <https://doi.org/10.1007/s40037-018-0491-0>.
56. **St-Onge, C**, Meredith Young, Jean-Sébastien Renaud, Beth-Ann Cummings, Olivia Drescher, et Lara Varpio. « Sound Practices: An Exploratory Study of Building and Monitoring Multiple-Choice Exams at Canadian Undergraduate Medical Education Programs ». *Academic Medicine: Journal of the Association of American Medical Colleges*, 4 août 2020. <https://doi.org/10.1097/ACM.0000000000003659>.
57. Tavares, Walter, Meredith Young, **Gauthier G**, et **St-Onge C**. « The Effect of Foregrounding Intended Use on Observers' Ratings and Comments in the Assessment of Clinical Competence ». *Academic*

## MEDECINE INTERNE (65)

- Medicine: Journal of the Association of American Medical Colleges* 95, n° 5 (2020): 777-85. <https://doi.org/10.1097/ACM.0000000000003076>.
58. Thomas, Karen, Akshay Patel, M. Zia Sadique, Richard D. Grieve, Alexina J. Mason, Silvia Moler, Anthony C. Gordon, **Lamontagne F** et al. « Evaluating the Clinical and Cost-Effectiveness of Permissive Hypotension in Critically Ill Patients Aged 65 Years or over with Vasodilatory Hypotension: Statistical and Health Economic Analysis Plan for the 65 Trial in Article ». *Journal of the Intensive Care Society* 21, n° 3 (août 2020): 230-31. <https://doi.org/10.1177/1751143720938894>.
  59. Toyoshima, Fumiaki, Adrien Barton, et **Ethier J.F.** « Functional Parthood: A Dispositional Perspective ». In *Workshop on Foundational Ontology (FOUST IV). The Joint Ontology Workshops 2020 (JOWO 2020)*, édité par Karl Hammar, Oliver Kutz, Anastasia Dimou, Torsten Hahmann, Robert Hoehndorf, Claudio Masolo, Randi Vita, Tiago Prince Sales, et Daniele Porello. JOWO 2020. The Joint Ontology Workshops. Proceedings of the Joint Ontology Workshops co-located with the Bolzano Summer of Knowledge (BOSK 2020). Bolzano, Italy: CEUR Workshop proceedings, 2020. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03041516>.
  60. Vincent, Jean-Louis, Andrew Ferguson, Peter Pickkers, Stephan M. Jakob, Ulrich Jaschinski, Ghaleb A. Almekhlafi, Marc Leone, **Poirier G** et al. « The Clinical Relevance of Oliguria in the Critically Ill Patient: Analysis of a Large Observational Database ». *Critical Care (London, England)* 24, n° 1 (23 2020): 171. <https://doi.org/10.1186/s13054-020-02858-x>.
  61. Weitz, Jeffrey I., Sylvia Haas, Walter Ageno, Samuel Z. Goldhaber, Alexander G. G. Turpie, Shinya Goto, Pantep Angchaisuksiri, *Ayala Parades F*, **Poirier G** et al. « Cancer Associated Thrombosis in Everyday Practice: Perspectives from GARFIELD-VTE ». *Journal of Thrombosis and Thrombolysis* 50, n° 2 (août 2020): 267-77. <https://doi.org/10.1007/s11239-020-02180-x>.
  62. WHO Rapid Evidence Appraisal for COVID-19 Therapies (REACT) Working Group, Jonathan A. C. Sterne, Srinivas Murthy, Janet V. Diaz, Arthur S. Slutsky, Jesús Villar, Derek C. Angus, **Lamontagne F**, et al. « Association Between Administration of Systemic Corticosteroids and Mortality Among Critically Ill Patients With COVID-19: A Meta-Analysis ». *JAMA* 324, n° 13 (6 octobre 2020): 1330-41. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.17023>.
  63. Writing Committee for the REMAP-CAP Investigators, Derek C. Angus, Lennie Derde, Farah Al-Beidh, Djillali Annane, Yaseen Arabi, Abigail Beane, **Lamontagne F** et al. « Effect of Hydrocortisone on Mortality and Organ Support in Patients With Severe COVID-19: The REMAP-CAP COVID-19 Corticosteroid Domain Randomized Clinical Trial ». *JAMA*, 2 septembre 2020. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.17022>.
  64. Ye, Zhikang, Bram Rochweg, Ying Wang, Neill K. Adhikari, Srinivas Murthy, **Lamontagne F**, Robert A. Fowler, et al. « Treatment of Patients with Nonsevere and Severe Coronavirus Disease 2019: An Evidence-Based Guideline ». *CMAJ: Canadian Medical Association Journal = Journal de l'Association Médicale Canadienne* 192, n° 20 (19 2020): E536-45. <https://doi.org/10.1503/cmaj.200648>.

## NEPHROLOGIE (8)

65. Yousif, Alia, Roxanne Dault, Mireille Courteau, Lucie Blais, Anne-Marie Cloutier, Anaïs Lacasse, Alain Vanasse, **Ethier J.F** et TORSAGE Cohort Working Group. « The Validity of Diagnostic Algorithms to Identify Asthma Patients in Healthcare Administrative Databases: A Systematic Literature Review ». *The Journal of Asthma: Official Journal of the Association for the Care of Asthma*, 15 octobre 2020, 1-17. <https://doi.org/10.1080/02770903.2020.1827425>.

### Néphrologie (8)

1. Auray-Blais, Christiane, Pamela Lavoie, Mona Abaoui, **Côté A. M**, Michel Boutin, Ayub Akbari, Adeera Levin, Fabrice Mac-Way, et Joe Tr Clarke. « High-Risk Screening for Fabry Disease in a Canadian Cohort of Chronic Kidney Disease Patients ». *Clinica Chimica Acta; International Journal of Clinical Chemistry* 501 (février 2020): 234-40. <https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.10.045>.
2. Côté-Poirier, Gabrielle, Nazila Bettache, **Côté A. M**, Michèle Mahone, Francine Morin, **Cumyn A**, Yves-André Bureau, Mandy Malick, et **Sauvé N**. « Evaluation of Complications in Postpartum Women Receiving Therapeutic Anticoagulation ». *Obstetrics and Gynecology* 136, n° 2 (août 2020): 394-401. <https://doi.org/10.1097/AOG.0000000000003971>.
3. Denhez, Benoit, Li Wang, Julie Moreau, Jean Dubé, et **Côté A. M**. « Interlaboratory Bias of Albuminuria and Proteinuria in Hypertensive Pregnancy ». *Clinical Biochemistry* 87 (janvier 2021): 13-18. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2020.10.002>.
4. Khorraminezhad, Leila, Mickael Leclercq, Arnaud Droit, **Bilodeau J.F**, et Iwona Rudkowska. « Statistical and Machine-Learning Analyses in Nutritional Genomics Studies ». *Nutrients* 12, n° 10 (14 octobre 2020). <https://doi.org/10.3390/nu12103140>.
5. Parfenova, M, **Côté A. M**, **Cumyn A**, **Pesant MH**, Champagne M, Roy-Lacroix ME, Mandy Malick M, et **Sauvé N**. « Impact of an Educational Pamphlet on Knowledge About Health Risks After Hypertensive Disorders of Pregnancy: A Randomized Trial ». *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada: JOGC = Journal d'obstétrique et Gynécologie Du Canada: JOGC* 43, n° 2 (février 2021): 182-90. <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2020.07.008>
6. Rabi, Doreen M., Kerry A. McBrien, Ruth Sapir-Pichhadze, Meranda Nakhla, Sofia B. Ahmed, Sandra M. Dumanski, Sonia Butalia, **Côté A. M** et al. « Hypertension Canada's 2020 Comprehensive Guidelines for the Prevention, Diagnosis, Risk Assessment, and Treatment of Hypertension in Adults and Children ». *The Canadian Journal of Cardiology* 36, n° 5 (mai 2020): 596-624. <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2020.02.086>.
7. Tourigny, Camille, Evelyne Rey, Julie Moreau, Marie-Odile Guimond, Annie Ouellet, Jean Dubé, et **Côté A. M**. « Albumin/Creatinine Ratio for the Detection of Significant Proteinuria of Preeclampsia in

## NEUROLOGIE (31)

Hospitalized Hypertensive Women ». *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada* 0, n° 0 (7 septembre 2020). <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2020.08.019>.

8. Wei, Shu Qin, **Bilodeau J.F**, Pierre Julien, Zhong-Cheng Luo, Haim A. Abenheim, Wei Guang Bi, Anne Monique Nuyt, Line Leduc, François Audibert, et William D. Fraser. « Maternal Vitamin D, Oxidative Stress, and Pre-Eclampsia ». *International Journal of Gynaecology and Obstetrics: The Official Organ of the International Federation of Gynaecology and Obstetrics*, 22 décembre 2020. <https://doi.org/10.1002/ijgo.13559>.

## Neurologie (31)

1. **Blondin, D. P.**, Soren Nielsen, Eline N. Kuipers, Mai C. Severinsen, Verena H. Jensen, Stéphanie Miard, Naja Z. Jespersen, **Carpentier A. C** et al. « Human Brown Adipocyte Thermogenesis Is Driven by B2-AR Stimulation ». *Cell Metabolism* 32, n° 2 (4 août 2020): 287-300.e7. <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2020.07.005>.
2. Bourcier, Dax, Mathieu Bélanger, Isabelle Côté, Bernard Brais, Matthis Synofzik, **Brisson J. D**, Xavier Rodrigue, Maude-Marie Gagnon, Jean Mathieu, et Cynthia Gagnon. « Documenting the Psychometric Properties of the Scale for the Assessment and Rating of Ataxia to Advance Trial Readiness of Autosomal Recessive Spastic Ataxia of Charlevoix-Saguenay ». *Journal of the Neurological Sciences* 417 (15 octobre 2020): 117050. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2020.117050>.
3. **Brisson J. D**, Cynthia Gagnon, Bernard Brais, Isabelle Côté, et Jean Mathieu. « A Study of Impairments in Oculopharyngeal Muscular Dystrophy ». *Muscle & Nerve* 62, n° 2 (août 2020): 201-7. <https://doi.org/10.1002/mus.26888>.
4. **Evoy, F**, et Jeanne Lafortune. « First Case of Melanoma-Associated Retinopathy with Conjunctival Melanoma ». *Canadian Journal of Ophthalmology. Journal Canadien D'ophtalmologie*, 21 février 2020. <https://doi.org/10.1016/j.icio.2020.01.006>.
5. Carreau, Anne-Marie, Christophe Noll, **Blondin, D. P** Frédérique Frisch, Mélanie Nadeau, Mélissa Pelletier, Serge Phoenix, **Carpentier A. C**. Bariatric Surgery Rapidly Decreases Cardiac Dietary Fatty Acid Partitioning and Hepatic Insulin Resistance Through Increased Intra-Abdominal Adipose Tissue Storage and Reduced Spillover in Type 2 Diabetes et al. « ». *Diabetes*, 8 janvier 2020. <https://doi.org/10.2337/db19-0773>
6. Dupont, Pénélope Sévigny, **Bocti C**, Maude Joannette, Marie Maxime Lavallée, Jim Nikelski, Guillaume T. Vallet, Howard Chertkow, et Sven Joubert. « Amyloid Burden and White Matter Hyperintensities Mediate Age-Related Cognitive Differences ». *Neurobiology of Aging* 86 (2020): 16-26. <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2019.08.025>.

## NEUROLOGIE (31)

7. Fontaine, Sylvie; **Frenette, E**, Hébert, Marie Hélène (2020); Exam cheating among Quebec's preservice teachers: the influencing factors. *International Journal for Educational Integrity* 16: 1
8. Fortier, Mélanie, Christian-Alexandre Castellano, Valérie St-Pierre, Étienne Myette-Côté, Francis Langlois, Maggie Roy, Marie-Christine Morin, **Bocti C**, *Fülöp T, Cunnane S. C* et al. « A Ketogenic Drink Improves Cognition in Mild Cognitive Impairment: Results of a 6-Month RCT ». *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association*, 26 octobre 2020. <https://doi.org/10.1002/alz.12206>.
9. Gauvreau, Claudie, **Brisson J D**, et Nicolas Dupré. « Hereditary Motor and Sensory Neuropathy with Agenesis of the Corpus Callosum ». In *GeneReviews®*, édité par Margaret P. Adam, Holly H. Arding, Roberta A. Pagon, Stephanie E. Wallace, Lora JH Bean, Ghayda Mirzaa, et Anne Amemiya. Seattle (WA): University of Washington, Seattle, 1993. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1372/>.
10. Gensicke, Henrik, James W. Evans, Fahad S. Al Ajlan, Dar Dowlatshahi, Mohamed Najm, Ana L. Calleja, Josep Puig, **Boulanger J.M** et al. « Comparison of Different Methods of Thrombus Permeability Measurement and Impact on Recanalization in the INTERSeCT Multinational Multicenter Prospective Cohort Study ». *Neuroradiology* 62, n° 3 (mars 2020): 301-6. <https://doi.org/10.1007/s00234-019-02320-y>.
11. Gharagozloo, Marjan, Shaimaa Mahmoud, Camille Simard, Kenzo Yamamoto, Diwakar Bobbala, Subburaj Ilangumaran, Matthew D. Smith, **Lamontagne A** et al. « NLRX1 Inhibits the Early Stages of CNS Inflammation and Prevents the Onset of Spontaneous Autoimmunity ». *PLoS Biology* 17, n° 9 (2019): e3000451. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000451>.
12. Hauser, Stephen L., Amit Bar-Or, Jeffrey A. Cohen, Giancarlo Comi, Jorge Correale, Patricia K. Coyle, Anne H. Cross, **Gagné-Brosseau M-S** et al. « Ofatumumab versus Teriflunomide in Multiple Sclerosis ». *The New England Journal of Medicine* 383, n° 6 (06 2020): 546-57. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1917246>.
13. Joannette, Maude, **Bocti C**, Pénélope Sévigny Dupont, Marie Maxime Lavallée, Jim Nikelski, Guillaume T. Vallet, Howard Chertkow, et Sven Joubert. « Education as a Moderator of the Relationship Between Episodic Memory and Amyloid Load in Normal Aging ». *The Journals of Gerontology. Series A, Biological Sciences and Medical Sciences* 75, n° 10 (25 septembre 2020): 1820-26. <https://doi.org/10.1093/gerona/glz235>.
14. Lafortune, Jeanne, **Deacon C**, et Jean-François Clément. « Brivaracetam: First Canadian Experience in an Intractable Epilepsy Population ». *The Canadian Journal of Neurological Sciences. Le Journal Canadien Des Sciences Neurologiques* 47, n° 2 (2020): 183-88. <https://doi.org/10.1017/cjn.2019.321>.
15. **Leal Ferman L A**, Mathieu Lévesque, Sébastien Lévesque, **et Bocti C**. « FA2H Mutations in a Young Adult Presenting as an Isolated Cognitive Impairment Syndrome ». *The Canadian Journal of Neurological Sciences. Le Journal Canadien Des Sciences Neurologiques*, 6 juillet 2020, 1-3. <https://doi.org/10.1017/cjn.2020.135>.



## NEUROLOGIE (31)

16. Levesque, Mathieu, **Bocti C**, et **Moreau F**. « Trigeminal Autonomic Cephalalgia Secondary to Spontaneous Trigeminal Hemorrhage ». *The Canadian Journal of Neurological Sciences. Le Journal Canadien Des Sciences Neurologiques*, 13 avril 2020, 1-3. <https://doi.org/10.1017/cjn.2020.68>.
17. Levesque, Mathieu, **Iorio Morin C**, **Bocti C**, Caroline Vézina, et **Deacon C**. « Nonepileptic, Stereotypical, and Intermittent Symptoms (NESIS) in Patients With Subdural Hematoma: Proposal for a New Clinical Entity With Therapeutic and Prognostic Implications ». *Neurosurgery* 87, n° 1 (01 2020): 96-103. <https://doi.org/10.1093/neuros/nyz355>.
18. Levesque, Mathieu, **Iorio-Morin C**, **Deacon C**., et Suzie Adam. « Cortical Spreading Depolarization in Chronic Subdural Hematoma: Bridging the Gap ». *The Canadian Journal of Neurological Sciences. Le Journal Canadien Des Sciences Neurologiques*, 23 juin 2020, 1-24. <https://doi.org/10.1017/cjn.2020.128>.
19. Loye, Alexis Salvador; **Frenette E** ; Kobiané, Jean François, Effect of pre-entry attributes on academic persistence in science and technology in Burkina Faso: A survival analysis; Learning and Individual Differences 83-84
20. Lun, Ronda, Vignan Yogendrakumar, Andrew M. Demchuk, Richard I. Aviv, David Rodriguez-Luna, Carlos A. Molina, Yolanda Silva, **Boulanger J.M** et al. « Calculation of Prognostic Scores, Using Delayed Imaging, Outperforms Baseline Assessments in Acute Intracerebral Hemorrhage ». *Stroke* 51, n° 4 (avril 2020): 1107-10. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.119.027119>.
21. Nolze-Charron, Geneviève, Raphaël Dufort-Rouleau, Jean-Christophe Houde, Matthieu Dumont, Christian-Alexandre Castellano, **Cunnane S**, Dominique Lorrain, **Fülöp T**, Maxime Descoteaux, et **Bocti C**. « Tractography of the External Capsule and Cognition: A Diffusion MRI Study of Cholinergic Fibers ». *Experimental Gerontology* 130 (février 2020): 110792. <https://doi.org/10.1016/j.exger.2019.110792>.
22. Ohara, Tomoyuki, Bijoy K. Menon, Fahad S. Al-Ajlan, MacKenzie Horn, Mohamed Najm, Abdulaziz Al-Sultan, Josep Puig, **Boulanger J.M** et al. « Thrombus Migration and Fragmentation After Intravenous Alteplase Treatment: The INTERRSeCT Study ». *Stroke* 52, n° 1 (janvier 2021): 203-12. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.120.029292>.
23. Rahayel, Shady, **Bocti C**, Pénélope Sévigny Dupont, Maude Joannette, Marie Maxime Lavallée, Jim Nikelski, Howard Chertkow, et Sven Joubert. « Subcortical Amyloid Relates to Cortical Morphology in Cognitively Normal Individuals ». *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 46, n° 11 (octobre 2019): 2358-69. <https://doi.org/10.1007/s00259-019-04446-w>.
24. Richard, Marie Anne, Hannah Pallubinsky, et **Blondin D. P**. « Functional Characterization of Human Brown Adipose Tissue Metabolism ». *The Biochemical Journal* 477, n° 7 (17 avril 2020): 1261-86. <https://doi.org/10.1042/BCJ20190464>.
25. Richard, Gabriel, Christophe Noll, Mélanie Archambault, Réjean Lebel, Luc Tremblay, Samia Ait-Mohand, Brigitte Guérin, **Blondin DP**, **Carpentier A. C**, et Martin Lepage. « Contribution of Perfusion

## NEUROLOGIE (31)

- to the 11 C-Acetate Signal in Brown Adipose Tissue Assessed by DCE-MRI and 68 Ga-DOTA PET in a Rat Model ». *Magnetic Resonance in Medicine*, 3 octobre 2020. <https://doi.org/10.1002/mrm.28535>.
26. Roy, Maggie, François Rheault, Etienne Croteau, Christian-Alexandre Castellano, Mélanie Fortier, Valérie St-Pierre, Jean-Christophe Houde, Cunnane S.C, Fülöp, T, **Bocti C** et al. « Fascicle- and Glucose-Specific Deterioration in White Matter Energy Supply in Alzheimer's Disease ». *Journal of Alzheimer's Disease: JAD* 76, n° 3 (2020): 863-81. <https://doi.org/10.3233/JAD-200213>.
  27. Yogendrakumar, Vignan, Tim Ramsay, Dean A. Fergusson, Andrew M. Demchuk, Richard I. Aviv, David Rodriguez-Luna, Carlos A. Molina, **Boulanger J.M** et al. « Redefining Hematoma Expansion With the Inclusion of Intraventricular Hemorrhage Growth ». *Stroke* 51, n° 4 (avril 2020): 1120-27. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.119.027451>.
  28. Yogendrakumar, Vignan, Tim Ramsay, Dean Fergusson, Andrew M. Demchuk, Richard I. Aviv, David Rodriguez-Luna, Carlos A. Molina, **Boulanger J.M** et al. « New and Expanding Ventricular Hemorrhage Predicts Poor Outcome in Acute Intracerebral Hemorrhage ». *Neurology* 93, n° 9 (27 2019): e879-88. <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000008007>.
  29. Yogendrakumar, Vignan, Tim Ramsay, Dean A. Fergusson, Andrew M. Demchuk, Richard I. Aviv, David Rodriguez-Luna, Carlos A. Molina, **Boulanger J.M** et al. « Independent Validation of the Hematoma Expansion Prediction Score: A Non-Contrast Score Equivalent in Accuracy to the Spot Sign ». *Neurocritical Care* 31, n° 1 (2019): 1-8. <https://doi.org/10.1007/s12028-019-00740-5>.
  30. Yu, Amy Y. X., Michael D. Hill, Negar Asdaghi, Marie-Christine Camden, Bruce C. V. Campbell, Andrew M. Demchuk, **Boulanger J.M, Deacon C, Bocti C, Lamontagne A, Beaulieu-Boire I** Bernier J P et al. « Sex Differences in Diagnosis and Diagnostic Revision of Suspected Minor Cerebral Ischemic Events ». *Neurology* 96, n° 5 (2 février 2021): e732-39. <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000011212>.
  31. Zukotynski, Katherine, Vincent Gaudet, Phillip H. Kuo, Sabrina Adamo, Maged Goubran, Christopher J. M. Scott, **Bocti C**, et al. « The Use of Random Forests to Identify Brain Regions on Amyloid and FDG PET Associated With MoCA Score ». *Clinical Nuclear Medicine* 45, n° 6 (juin 2020): 427-33. <https://doi.org/10.1097/RLU.0000000000003043>.

## Pneumologie (13)

1. Besnier, Emmanuel, David Coquerel, Geoffrey Kouadri, Thomas Clavier, Raphael Favory, Thibault Duburcq, **Lesur O**, et al. « Hypertonic Sodium Lactate Improves Microcirculation, Cardiac Function, and Inflammation in a Rat Model of Sepsis ». *Critical Care (London, England)* 24, n° 1 (16 2020): 354. <https://doi.org/10.1186/s13054-020-03083-2>.
2. **Cantin A. M.**, Cristine Ouellet, Alexandre Cloutier, et **McDonald P.P.** « Airway Mucins Inhibit Oxidative and Non-Oxidative Bacterial Killing by Human Neutrophils ». *Frontiers in Pharmacology* 11 (2020): 554353. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.554353>.
3. Couëtoux du Tertre, Mathilde, Maud Marques, Suzan McNamara, Karen Gambaro, Cyrla Hoffert, Lise Tremblay., **Bouchard N**, et al. « Discovery of a Putative Blood-Based Protein Signature Associated with Response to ALK Tyrosine Kinase Inhibition ». *Clinical Proteomics* 17 (2020): 5. <https://doi.org/10.1186/s12014-020-9269-6>.
4. **McDonald P.P.**, et Richard D. Ye. « Detection of Intact Transcription Factors in Human Neutrophils ». *Methods in Molecular Biology (Clifton, N.J.)* 2087 (2020): 261-75. [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0154-9\\_20](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0154-9_20).
5. Palmieri, Vincent, Anthoula Lazaris, Thomas Z. Mayer, Stephanie K. Petrillo, Hussam Alamri, Miran Rada, George Jarrouj, **McDonald, P.P** et al. « Neutrophils Expressing Lysyl Oxidase-like 4 Protein Are Present in Colorectal Cancer Liver Metastases Resistant to Anti-Angiogenic Therapy ». *The Journal of Pathology* 251, n° 2 (2020): 213-23. <https://doi.org/10.1002/path.5449>.
6. **Lanthier, Luc**, **Bouchard N**, G. Huard, M.-E. Plourde, et M. Cauchon. « [Is screening for lung cancer in high-risk subjects using low-dose CT scan effective in reducing mortality?] ». *La Revue De Medecine Interne* 41, n° 5 (mai 2020): 350-51. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.04.001>
7. Masse, Marie-Hélène, **Battista M.C**, Mary Elizabeth Wilcox, Ruxandra Pinto, Nicole Marinoff, Frédéric D'Aragnon, Charles St-Arnaud, **Leclair M A**, **Lamontagne, F**, **Mayette M**, **Brian B.G**, **Poulin Y** t al. « Optimal VAsopressor TitraTION in Patients 65 Years and Older (OVATION-65): Protocol and Statistical Analysis Plan for a Randomised Clinical Trial ». *BMJ Open* 10, n° 11 (14 novembre 2020): e037947. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037947>.
8. Nur-Shirin Harun; **Lachapelle P**; Jo Douglass «2016 Thunderstorm-asthma epidemic in Melbourne, Australia: An analysis of patient characteristics associated with hospitalization *Revue canadienne des soins respiratoires et critiques et de la médecine du sommeil*
9. Taseen, Ryeyan, et **Cantin A. M.** « Predicting Outcomes in COVID-19: From Internal Validation to Improving Care ». *EBioMedicine* 61 (novembre 2020): 103090. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2020.103090>.

## RHUMATOLOGIE (28)

10. Tatsiy, O., T.Z. Mayer, V. de Carvalho Oliveira, S. Sylvain-Prévost, M. Isabel, C.M. Dubois, et **McDonald, P P.** « Cytokine Production and NET Formation by Monosodium Urate-Activated Human Neutrophils Involves Early and Late Events, and Requires Upstream TAK1 and Syk ». *Frontiers in Immunology* 10 (2020). <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.02996>.
11. Trãn, Kien, Alexandre Murza, Xavier Sainsily, Eugénie Delile, Pierre Couvineau, Jérôme Côté, David Coquerel, *Auger-Messier M*, **Lesur O** et al. « Structure-Activity Relationship and Bioactivity of Short Analogues of ELABELA as Agonists of the Apelin Receptor ». *Journal of Medicinal Chemistry* 64, n° 1 (14 janvier 2021): 602-15. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c01547>.
12. Vanasse, Alain, Josiane Courteau, Mireille Courteau, Mike Benigeri, Yohann M. Chiu, Isabelle Dufour, Simon Couillard, **Larivée P**, et Catherine Hudon. « Healthcare Utilization after a First Hospitalization for COPD: A New Approach of State Sequence Analysis Based on the “6W” Multidimensional Model of Care Trajectories ». *BMC Health Services Research* 20, n° 1 (6 mars 2020): 177. <https://doi.org/10.1186/s12913-020-5030-0>.
13. Wells, Athol U., Kevin R. Flaherty, Kevin K. Brown, Yoshikazu Inoue, Anand Devaraj, Luca Richeldi, Teng Moua, **Cantin A.M** et al. « Nintedanib in Patients with Progressive Fibrosing Interstitial Lung Diseases-Subgroup Analyses by Interstitial Lung Disease Diagnosis in the INBUILD Trial: A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Trial ». *The Lancet. Respiratory Medicine* 8, n° 5 (mai 2020): 453-60. [https://doi.org/10.1016/S2213-2600\(20\)30036-9](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(20)30036-9).

## Rhumatologie (28)

1. **Allard-Chamard H.**, N. Carrier, P. Dufort, M. Durand, A **Brum-Fernandes A.J**, **Boire G**, **Roux S. V.** Komarova, et al. « Osteoclasts and Their Circulating Precursors in Rheumatoid Arthritis: Relationships with Disease Activity and Bone Erosions ». *Bone Reports* 12 (juin 2020): 100282. <https://doi.org/10.1016/j.bonr.2020.100282>.
2. **Allard-Chamard H**, Hemant K. Mishra, Madhuparna Nandi, Marian Mayhue, Alfredo Menendez, Subburaj Ilangumaran, et Sheela Ramanathan. « Interleukin-15 in Autoimmunity ». *Cytokine* 136 (décembre 2020): 155258. <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2020.155258>.
3. Batthish, Michelle, Roberta Berard, David Cabral, Roxana Bolaria, Gaëlle Chédeville, Ciaran Duffy, Kerstin Gerhold, **Bruns A** et al. « A New Canadian Inception Cohort for Juvenile Idiopathic Arthritis: The Canadian Alliance of Pediatric Rheumatology Investigators Registry ». *Rheumatology (Oxford, England)* 59, n° 10 (1 octobre 2020): 2796-2805. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keaa006>.
4. Bernier, Louise; Legault, Georges Auguste; Daniel, Charles Étienne; Bédard, Suzanne K.; Béland, Jean Pierre; Bellemare, Christian A.; **Dagenais P**, Gagnon, Hubert; Parent, Monelle; Patenaude, Johane

## RHUMATOLOGIE (28)

- (2020) «Legal governance in HTA: Environment, health and safety issues / ethical, legal and social issues (EHSI/ELSI), the ongoing debate» *Canadian Journal of Bioethics* 3; 1 : 82-92
5. **Bruns A**, Ingrid Möller, et Carlo Martinoli. « Back to the Roots of Rheumatology - Imaging of Regional Pain Syndromes ». *Best Practice & Research. Clinical Rheumatology* 34, n° 6 (décembre 2020): 101630. <https://doi.org/10.1016/j.berh.2020.101630>.
  6. Carrier, Nathalie, **Brum-Fernandes A.J**, **Liang P**, **Masetto A**, **Roux S**, Norma K. Biln, Walter P. Maksymowych, et **Boire G**. « Impending Radiographic Erosive Progression over the Following Year in a Cohort of Consecutive Patients with Inflammatory Polyarthritis: Prediction by Serum Biomarkers ». *RMD Open* 6, n° 1 (2020). <https://doi.org/10.1136/rmdopen-2020-001191>.
  7. Cloutier, Maryse, Madhuparna Nandi, Awais Ullah Ihsan, **Allard-Chamard H**, Subburaj Ilangumaran, et Sheela Ramanathan. « ADE and Hyperinflammation in SARS-CoV2 Infection- Comparison with Dengue Hemorrhagic Fever and Feline Infectious Peritonitis ». *Cytokine* 136 (2020): 155256. <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2020.155256>.
  8. Degrandmaison, Jade, Khaled Abdallah, Véronique Blais, Samuel Génier, Marie-Pier Lalumière, Francis Bergeron, Catherine M. Cahill, **Parent J. L** et al. « In Vivo Mapping of a GPCR Interactome Using Knockin Mice ». *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 117, n° 23 (09 2020): 13105-16. <https://doi.org/10.1073/pnas.1917906117>.
  9. Fréchette, Louis, Chantal Binda, Samuel Génier, Jade Degrandmaison, Marilou Boisvert, **Parent J.L.** « GGA3 Interacts with L-Type Prostaglandin D Synthase and Regulates the Recycling and Signaling of the DP1 Receptor for Prostaglandin D2 in a Rab4-Dependent Mechanism ». *Cellular Signalling* 72 (août 2020): 109641. <https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2020.109641>.
  10. Gagnon, Hubert, Georges-Auguste Legault, Christian A. Bellemare, Monelle Parent, **Dagenais P**, Suzanne K-Bédard, Danielle Tapin, et al. « How Does HTA Addresses Current Social Expectations? An International Survey ». *International Journal of Technology Assessment in Health Care* 37 (28 octobre 2020): e9. <https://doi.org/10.1017/S0266462320000793>.
  11. Génier, Samuel, Danny Létourneau, Esther Gauthier, Samuel Picard, Marilou Boisvert **Parent J. L**, et Pierre Lavigne. « In-Depth NMR Characterization of Rab4a Structure, Nucleotide Exchange and Hydrolysis Kinetics Reveals an Atypical GTPase Profile ». *Journal of Structural Biology* 212, n° 1 (1 octobre 2020): 107582. <https://doi.org/10.1016/j.jsb.2020.107582>.
  12. Hong, Quan Nha, Pierre Pluye, Sergi Fàbregues, Gillian Bartlett, Felicity Boardman, Margaret Cargo, **Dagenais P**, et al. « Improving the Content Validity of the Mixed Methods Appraisal Tool: A Modified e-Delphi Study ». *Journal of Clinical Epidemiology* 111 (2019): 49-59.e1. <https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2019.03.008>.
  13. Jann, Jessica, Suzanne Gascon, **Roux S**, et Nathalie Fauchoux. « Influence of the TGF- $\beta$  Superfamily on Osteoclasts/Osteoblasts Balance in Physiological and Pathological Bone Conditions ». *International Journal of Molecular Sciences* 21, n° 20 (14 octobre 2020). <https://doi.org/10.3390/ijms21207597>.

## RHUMATOLOGIE (28)

14. Kaneko, Naoki, Hsiao-Hsuan Kuo, Julie Boucau, Jocelyn R. Farmer, **Allard-Chamard H**, Vinay S. Mahajan, Alicja Piechocka-Trocha, et al. « Loss of Bcl-6-Expressing T Follicular Helper Cells and Germinal Centers in COVID-19 ». *Cell* 183, n° 1 (01 2020): 143-157.e13. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2020.08.025>.
15. Maehara, Takashi, Naoki Kaneko, Cory Adam Perugino, Hamid Mattoo, Jesper Kers, **Allard-Chamard H**, Vinay S. Mahajan, et al. « Cytotoxic CD4+ T Lymphocytes May Induce Endothelial Cell Apoptosis in Systemic Sclerosis ». *The Journal of Clinical Investigation*, 28 2020. <https://doi.org/10.1172/JCI131700>.
16. Maksymowych, Walter P., Oliver FitzGerald, Mikkel Østergaard, Joanne Homik, Désirée van der Heijde, Robert G. Lambert, Ori Elkayam, , **Boire G** et al. « Outcomes and Findings of the International Rheumatoid Arthritis (RA) BIODAM Cohort for Validation of Soluble Biomarkers in RA ». *The Journal of Rheumatology* 47, n° 6 (1 juin 2020): 796-808. <https://doi.org/10.3899/jrheum.190302>.
17. Perugino, Cory A., Naoki Kaneko, Takashi Maehara, Hamid Mattoo, Jesper Kers, **Allard-Chamard H**, Vinay S. Mahajan, et al. « CD4+ and CD8+ Cytotoxic T Lymphocytes May Induce Mesenchymal Cell Apoptosis in IgG4-Related Disease ». *The Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 30 mai 2020. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2020.05.022>.
18. Poder, Thomas G., Marc Rhainds, Christian A. Bellemare, Simon Deblois, Imane Hammana, Catherine Safianyk, Sylvie St-Jacques, et **Dagenais P**. « Experiences of Using Cochrane Systematic Reviews by Local HTA Units ». *International Journal of Health Policy and Management*, 1 août 2020. <https://doi.org/10.34172/ijhpm.2020.133>.
19. Ramiro, Sofia, Robert Bm Landewé, Désirée van der Heijde, Alexandre Sepriano, Oliver FitzGerald, Mikkel Ostergaard, Joanne Homik, **Boire G** et al. « Is Treat-to-Target Really Working in Rheumatoid Arthritis? A Longitudinal Analysis of a Cohort of Patients Treated in Daily Practice (RA BIODAM) ». *Annals of the Rheumatic Diseases* 79, n° 4 (avril 2020): 453-59. <https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2019-216819>.
20. Rezaei, Elham, Daniel Hogan, Brett Trost, Anthony J. Kusalik, **Boire G**, David A. Cabral, Sarah Campillo, et al. « Associations of Clinical and Inflammatory Biomarker Clusters with Juvenile Idiopathic Arthritis Categories ». *Rheumatology (Oxford, England)* 59, n° 5 (1 mai 2020): 1066-75. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/kez382>.
21. Rezaei, Elham, Daniel Hogan, Brett Trost, Anthony J. Kusalik, **Boire G**, David A. Cabral, Sarah Campillo, et al. « Clinical and Associated Inflammatory Biomarker Features Predictive of Short-Term Outcomes in Non-Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis ». *Rheumatology (Oxford, England)* 59, n° 9 (1 septembre 2020): 2402-11. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/kez615>.

## RHUMATOLOGIE (28)

22. Roy, Michèle, et **Roux S.** « Rab GTPases in Osteoclastic Bone Resorption and Autophagy ». *International Journal of Molecular Sciences* 21, n° 20 (16 octobre 2020). <https://doi.org/10.3390/ijms21207655>.
23. Roy, Michèle, Elizabeth Stephens, Sophie Bouhour, et **Roux S.** « RabGAP TBC1D25 Is Involved in Human Osteoclast Activity ». *European Journal of Cell Biology*, 11 décembre 2020, 151145. <https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2020.151145>.
24. Rumsey, Dax G., Jaime Guzman, Alan M. Rosenberg, Adam M. Huber, Rosie Scuccimarri, Natalie J. Shiff, **Bruns A, Boire G** Brian M. Feldman, Dean T. Eurich, et Research in Arthritis in Canadian Children Emphasizing Outcomes Investigators. « Worse Quality of Life, Function, and Pain in Children With Enthesitis, Irrespective of Their Juvenile Arthritis Category ». *Arthritis Care & Research* 72, n° 3 (mars 2020): 441-46. <https://doi.org/10.1002/acr.23844>.
25. Sepriano, Alexandre, Sofia Ramiro, Oliver FitzGerald, Mikkel Østergaard, Joanne Homik, Désirée van der Heijde, Ori Elkayam, **Boire G** et al. « Adherence to Treat-to-Target Management in Rheumatoid Arthritis and Associated Factors: Data from the International RA BIODAM Cohort ». *The Journal of Rheumatology* 47, n° 6 (1 juin 2020): 809-19. <https://doi.org/10.3899/jrheum.190303>.
26. Stephens, Elizabeth, Michèle Roy, Martine Bisson, Hoang Dong Nguyen, Michelle S. Scott, **Boire G**, Luigi Bouchard, et **Roux S.** « Osteoclast Signaling-Targeting MiR-146a-3p and MiR-155-5p Are Downregulated in Paget's Disease of Bone ». *Biochimica Et Biophysica Acta. Molecular Basis of Disease* 1866, n° 10 (1 octobre 2020): 165852. <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2020.165852>.
27. Thombs, Brett D., Linda Kwakkenbos, Marie-Eve Carrier, Angelica Bourgeault, Lydia Tao, Sami Harb, Maria Gagarine, **Dagenais P** et al. « Protocol for a Partially Nested Randomised Controlled Trial to Evaluate the Effectiveness of the Scleroderma Patient-Centered Intervention Network COVID-19 Home-Isolation Activities Together (SPIN-CHAT) Program to Reduce Anxiety among at-Risk Scleroderma Patients ». *Journal of Psychosomatic Research* 135 (2020): 110132. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2020.110132>.
28. Zaottini, Federico, Riccardo Picasso, Federico Pistoia, Maribel Miguel Perez, Ingrid Möller, Federica Rossi, **Bruns A**, Alberto Stefano Tagliafico, et Carlo Martinoli. « Ultrasound Imaging Guide for Assessment of the Intrinsic Ligaments Stabilizing the Subtalar and Midtarsal Joints ». *Seminars in Musculoskeletal Radiology* 24, n° 2 (avril 2020): 113-24. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1710066>.

## ASSOCIES (21)

### Associés (21)

1. Breton, E., V. Gagné-Ouellet, K. Thibeault, R. Guérin, Rj Van Lieshout, **Perron P**, **Hivert M.F** et L. Bouchard. « Placental NEGR1 DNA Methylation Is Associated with BMI and Neurodevelopment in Preschool-Age Children ». *Epigenetics* 15, n° 3 (mars 2020): 323-35. <https://doi.org/10.1080/15592294.2019.1666653>.
2. Differding, Moira K., Myriam Doyon, Luigi Bouchard, **Perron P**, Renée Guérin, Claude Asselin, Eric Massé, **Hivert M.F**, et Noel T. Mueller. « Potential Interaction between Timing of Infant Complementary Feeding and Breastfeeding Duration in Determination of Early Childhood Gut Microbiota Composition and BMI ». *Pediatric Obesity* 15, n° 8 (2020): e12642. <https://doi.org/10.1111/ijpo.12642>.
3. Doyon, Myriam, Laura Pelland-St-Pierre, Catherine Allard, Luigi Bouchard, **Perron P**, et **Hivert M.F**. « Associations of Sleep Duration, Sedentary Behaviours and Energy Expenditure with Maternal Glycemia in Pregnancy ». *Sleep Medicine* 65 (janvier 2020): 54-61. <https://doi.org/10.1016/j.sleep.2019.07.008>.
4. **Fülöp T**s, Graham Pawelec, Gilles Dupuis, Rami Kotb, Bertrand Friguet, Jacek M. Witkowski, et **Larbi A**. « Immunosenescence, Oxidative Stress, and Cancers ». In *Cancer Immunology: A Translational Medicine Context*, édité par Nima Rezaei, 513-31. Cham: Springer International Publishing, 2020. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30845-2\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30845-2_23)
5. **Fülöp T**, Munawara A, **Larbi A**, Mathieu Desroches, Serafim Rodrigues, Michele Catanzaro, Andrea Guidolin, **Khalil A** et al. « Targeting Infectious Agents as a Therapeutic Strategy in Alzheimer's Disease ». *CNS Drugs* 34, n° 7 (juillet 2020): 673-95. <https://doi.org/10.1007/s40263-020-00737-1>.
6. **Fülöp T**, **Larbi A**, K. Hirokawa, A. A. Cohen, et J. M. Witkowski. « Immunosenescence Is Both Functional/Adaptive and Dysfunctional/Maladaptive ». *Seminars in Immunopathology*, 15 septembre 2020. <https://doi.org/10.1007/s00281-020-00818-9>.
7. Gagné-Ouellet, Valérie, Edith Breton, Kathrine Thibeault, Carol-Ann Fortin, Andres Cardenas, Renée Guérin, **Perron P**, **Hivert M.F**, et Luigi Bouchard. « Mediation Analysis Supports a Causal Relationship between Maternal Hyperglycemia and Placental DNA Methylation Variations at the Leptin Gene Locus and Cord Blood Leptin Levels ». *International Journal of Molecular Sciences* 21, n° 1 (3 janvier 2020). <https://doi.org/10.3390/ijms21010329>.
8. Gagné-Ouellet, Valérie, Edith Breton, Kathrine Thibeault, Carol-Ann Fortin, Véronique Desgagné, Élise Girard Tremblay, Andres Cardenas, **Perron P**, **Hivert M.F** et al. « Placental Epigenome-Wide Association Study Identified Loci Associated with Childhood Adiposity at 3 Years of Age ». *International Journal of Molecular Sciences* 21, n° 19 (29 septembre 2020). <https://doi.org/10.3390/ijms21197201>.



## ASSOCIES (21)

9. **Hivert M.F**, Andres Cardenas, Catherine Allard, Myriam Doyon, Camille E. Powe, Patrick M. Catalano, **Perron P**, et Luigi Bouchard. « Interplay of Placental DNA Methylation and Maternal Insulin Sensitivity in Pregnancy ». *Diabetes* 69, n° 3 (mars 2020): 484-92. <https://doi.org/10.2337/db19-0798>.
10. Landry, Maude, Marc-Nicolas Bienz, Bassem Sawan, Rabia Temmar, **Beauregard P**, Francis Chaunt, Jean Lavigne, et Knecht H. « Bone Marrow Immunohistochemistry and Flow Cytometry in the Diagnosis of Malignant Hematologic Diseases With Emphasis on Lymphomas: A Comparative Retrospective Study ». *Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology: AIMM* 28, n° 7 (août 2020): 508-12. <https://doi.org/10.1097/PAL.0000000000000787>.
11. Lu, Yanxia, Leonidas G. Karagounis, Tze Pin Ng, Christophe Carre, Vipin Narang, Glenn Wong, Crystal Tze Ying Tan, , **Fülöp T**, **Larbi A** et al. « Systemic and Metabolic Signature of Sarcopenia in Community-Dwelling Older Adults ». *The Journals of Gerontology. Series A, Biological Sciences and Medical Sciences* 75, n° 2 (20 janvier 2020): 309-17. <https://doi.org/10.1093/gerona/glz001>.
12. Masse, Marie-Hélène, Julie Ménard, Sheila Sprague, **Battista M.C**, Deborah J. Cook, Gordon H. Guyatt, Daren K. Heyland, et al. « Lessening Organ Dysfunction with VITamin C (LOVIT): Protocol for a Randomized Controlled Trial ». *Trials* 21, n° 1 (8 janvier 2020): 42. <https://doi.org/10.1186/s13063-019-3834-1>.
13. Merid, Simon Kebede, Alexei Novoloaca, Gemma C. Sharp, Leanne K. Küpers, Alvin T. Kho, Ritu Roy, Lu Gao, **Hivert M.F** et al. « Epigenome-Wide Meta-Analysis of Blood DNA Methylation in Newborns and Children Identifies Numerous Loci Related to Gestational Age ». *Genome Medicine* 12, n° 1 (02 2020): 25. <https://doi.org/10.1186/s13073-020-0716-9>.
14. Mueller, Noel T., Mingyu Zhang, Sheryl L. Rifas-Shiman, Emily Oken, **Hivert M.F**, et Jorge Chavarro. « Mode of Delivery, Type of Labor, and Measures of Adiposity from Childhood to Teenage: Project Viva ». *International Journal of Obesity (2005)* 45, n° 1 (janvier 2021): 36-44. <https://doi.org/10.1038/s41366-020-00709-x>.
15. Setrakian, J, **Gauthier G**, Linda Bergeron, **Chamberland M** , et **St-Onge, C**. « Comparison of Assessment by a Virtual Patient and by Clinician-Educators of Medical Students' History-Taking Skills: Exploratory Descriptive Study ». *JMIR Medical Education* 6, n° 1 (12 mars 2020): e14428. <https://doi.org/10.2196/14428>
16. Tavares, Walter, Meredith Young, **Gauthier G**, et **St-Onge C**. « The Effect of Foregrounding Intended Use on Observers' Ratings and Comments in the Assessment of Clinical Competence ». *Academic Medicine: Journal of the Association of American Medical Colleges* 95, n° 5 (2020): 777-85. <https://doi.org/10.1097/ACM.0000000000003076>.
17. Vehmeijer, Florianne O. L., Leanne K. Küpers, Gemma C. Sharp, Lucas A. Salas, Samantha Lent, Dereje D. Jima, Gwen Tindula, **Hivert M.F** et al. « DNA Methylation and Body Mass Index from Birth to Adolescence: Meta-Analyses of Epigenome-Wide Association Studies ». *Genome Medicine* 12, n° 1 (25 novembre 2020): 105. <https://doi.org/10.1186/s13073-020-00810-w>.

## PUBLICATIONS DANS LE JOURNAL D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'ACTE (JEQA) DU CHUS

18. Wong, Glenn Choon Lim, Marie Clare Strickland, et **Larbi A.** « Changes in T Cell Homeostasis and Vaccine Responses in Old Age ». *Interdisciplinary Topics in Gerontology and Geriatrics* 43 (2020): 36-55. <https://doi.org/10.1159/000504487>.
19. Xu, Weili, Zandrea Wan Xuan Lau, **Fülöp T.**, et **Larbi A.** « The Aging of  $\Gamma\delta$  T Cells ». *Cells* 9, n° 5 (9 mai 2020). <https://doi.org/10.3390/cells9051181>.
20. Xu, Weili, Glenn Wong, You Yi Hwang, et **Larbi A.** « The Untwining of Immunosenescence and Aging ». *Seminars in Immunopathology* 42, n° 5 (octobre 2020): 559-72. <https://doi.org/10.1007/s00281-020-00824-x>.
21. Zhong, Xin, Yanxia Lu, Qi Gao, Ma Shwe Zin Nyunt, **Fülöp T.**, Christopher Pineda Monterola, Joo Chuan Tong, **Larbi A.**, et Tze Pin Ng. « Estimating Biological Age in the Singapore Longitudinal Aging Study ». *The Journals of Gerontology. Series A, Biological Sciences and Medical Sciences* 75, n° 10 (25 septembre 2020): 1913-20. <https://doi.org/10.1093/gerona/gz146>.

### 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 2020 à Décembre 2020, 4 résidents du tronc commun de médecine interne ont publié leurs résultats de recherche dans le journal et 2 rapports ont été déposés par le service de dermatologie issus de projet de recherche d'une étudiante en médecine.

#### **Nicolas Gobeil (R3, TCMI)**

**Titre :** Étude des taux de complications annuel des ablations par cathéter de fibrillation auriculaire au CHUS au cours des 5 dernières années (2013-2018)

**Superviseur :** Dr Charles Dussault (Cardiologie)

## PUBLICATIONS DANS LE JOURNAL D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'ACTE (JEQA) DU CHUS

### **Charles Pagé (R3, TCMI)**

**Titre :** Proportion de patients traités pour une maladie rhumatologique et atteints d'une pneumonie à *Pneumocystis jirovecii* au CIUSSS-Estrie-CHUS au cours des 10 dernières années qui n'avaient pas de prophylaxie contre cette infection alors que c'était indiqué

**Superviseur :** Artur José de Brum Fernandes (Rhumatologie)

### **Marc-Antoine Duval (R4, Pneumologie)**

**Titre :** Évaluation de l'utilisation des cultures d'expectorations chez les patients hospitalisés atteints d'une pneumonie acquise en communauté au Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke 2016-2018

**Superviseur :** Jean-Louis Aubé (Pneumologie)

### **Patricia plouffe (R4, Néphrologie)**

**Titre :** Hématomes post-opératoires de greffe rénale : Étude rétrospective sur la qualité de l'acte de 2010 à 2018 au Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke (CIUSSSE de l'Estrie – CHUS).

**Superviseure :** Dr Sarah Higgings (Néphrologie)

### **Lisa Minh-Nguyet Lam (Étudiante en médecine)**

**Titre :** Étude du pourcentage d'adéquation entre la raison de consultation indiquée dans les demandes de consultations en externe en dermatologie et le diagnostic réel et évaluation de l'impact sur la prise en charge dermatologique pour les patients

**Superviseure :** Dre Carolina Lucena Fernandes

### **Lisa Minh-Nguyet Lam (Étudiante en médecine)**

**Titre :** Étude de l'efficacité du dermato-fax comme outil de fonctionnement dans le système de couverture pour les patients hospitalisés dans le service de dermatologie

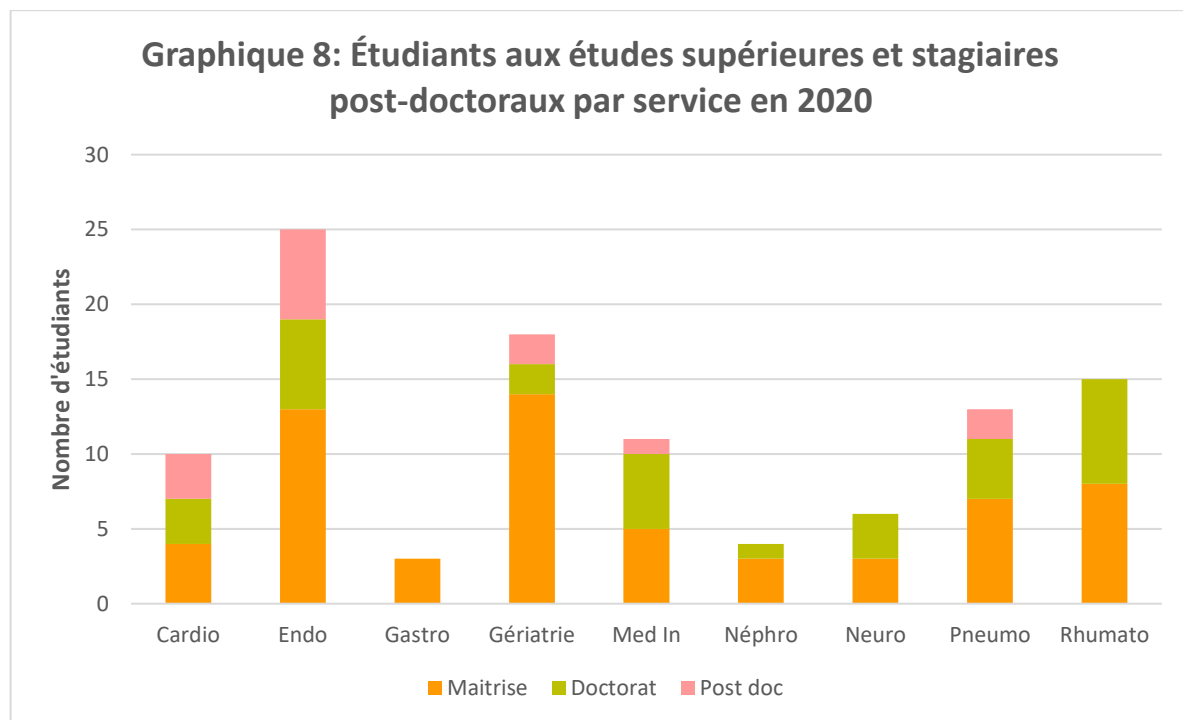
**Superviseure :** Dre Carolina Lucena Fernandes

# ÉTUDES SUPÉRIEURES 2020

## VIII. Études supérieures 2020<sup>6</sup>

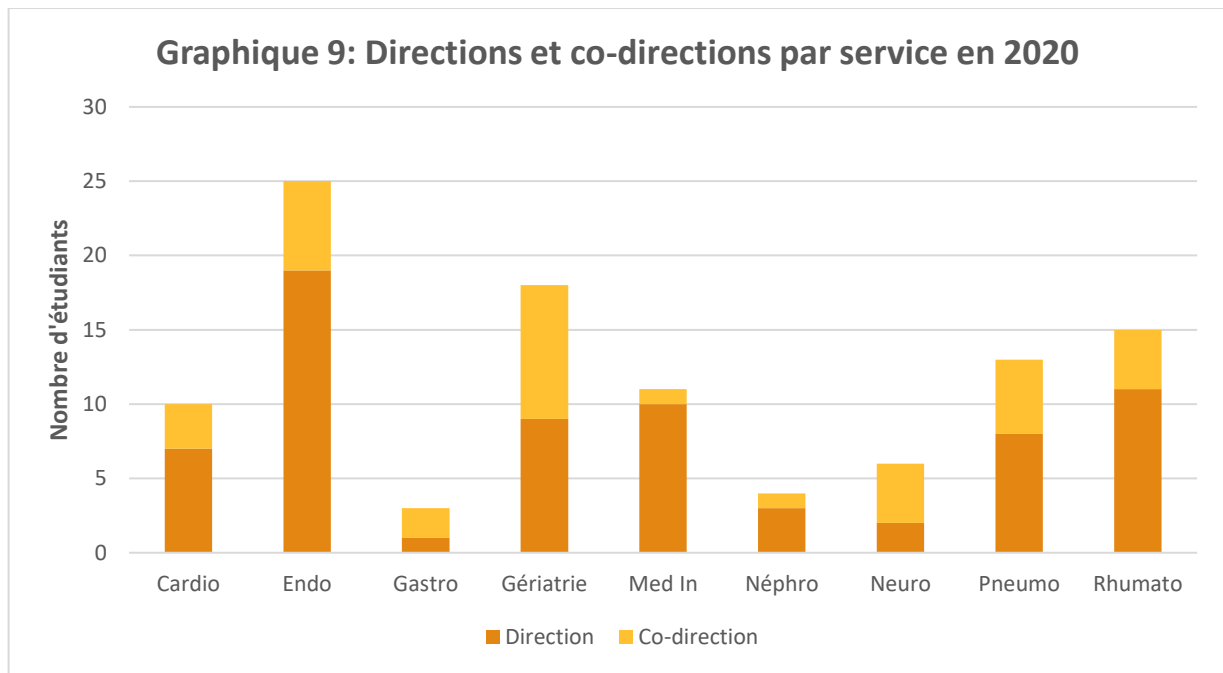
### ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2020

Entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 31 décembre 2020, 27 professeurs membres du Département de médecine supervisaient ou co-supervisaient 101 étudiants gradués et stagiaires post-doctoraux (voir les graphiques 8 et 9 pour la répartition). Il y avait 57 étudiants à la maîtrise, 31 étudiants au doctorat et 13 stagiaires post-doctoraux. De plus, au cours de l'année 2020, le travail de supervision par les professeurs du département a mené à la graduation de 15 étudiants à la maîtrise et 3 étudiants au doctorat. Dans les graphiques 8 et 9, le nombre total d'étudiants est supérieur à 101 car un étudiant peut avoir été compté 2 fois s'il a été supervisé par deux professeurs du département de médecine mais qui sont membres de différents services.



<sup>6</sup> Ces données proviennent du vice-décanat à la recherche et aux études supérieures (VDRES), telles que reçues le 03 mars 2021. 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.

# ÉTUDES SUPERIEURES 2020

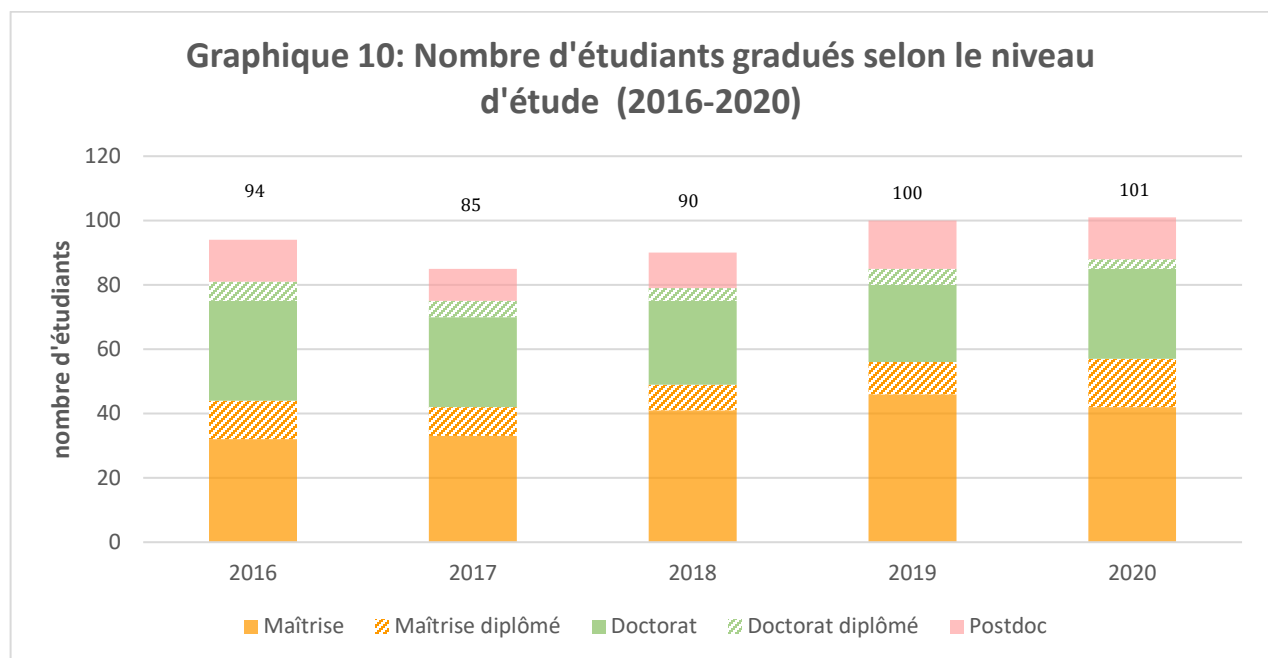


\* Les co-directions inter-services sont comptabilisées dans chacun des services impliqués.

## ÉTUDES SUPERIEURES 2020

### ÉTUDIANTS GRADUÉS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES

Dans les 5 dernières années, soit entre le 1<sup>er</sup> janvier 2016 et le 31 décembre 2020, les professeurs du Département de médecine ont contribué à la diplomation de 77 étudiants gradués, comptant 54 M.Sc. et 23 Ph.D. En moyenne au cours des 5 dernières années, 94 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 niveaux d'étude au cours des cinq dernières années.



# ÉTUDES SUPÉRIEURES 2020

## PROFESSEURS SUPERVISANT DES ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2020

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

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Auger-Messier, Mannix</i>	3	2	2	0	1	1
<i>Farand, Paul</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Mampuya, Warner</i>	1	0	0	0	0	0

### Endocrinologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Baillargeon, Jean-Patrice</i>	2	3	1	1	1	0
<i>Carpentier, André</i>	1	0	1	1	2	0
<i>Cunnane, Stephen C.</i>	0	0	0	0	2	0
<i>Geraldes, Pedro Miguel</i>	5	1	2	0	1	0
<i>Perron, Patrice</i>	1	0	0	0	0	0

### Gastro-entérologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Boucher, Marie-Josée</i>	1	2	0	0	0	0

# ÉTUDES SUPERIEURES 2020

## Gériatrie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Fülöp, Tamas</i>	0	2	1	0	0	0
<i>Khalil, Abdelouahed</i>	1	3	1	0	0	0
<i>Plourde, Mélanie</i>	5	2	0	0	1	1

## Médecine Interne

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Éthier, Jean-François</i>	3	0	1	0	1	0
<i>Nadine, Sauvé</i>	0	1	0	0	0	0
<i>St-Onge, Christina</i>	2	0	3	0	0	0

## Néphrologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Côté, Anne-Marie</i>	3	0	0	1	0	0

## Neurologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Bocti, Christian</i>	0	3	0	1	0	0
<i>Blondin, Denis</i>	0	0	2	0	0	0

## Pneumologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Cantin, André</i>	0	0	1	1	0	0
<i>Lesur, Olivier</i>	2	3	0	0	1	1
<i>McDonald, Patrick</i>	2	0	2	0	0	0



# ÉTUDES SUPERIEURES 2020

## Rhumatologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Parent, Jean-Luc</i>	2	2	5	0	0	0
<i>Dagenais, Pierre</i>	0	0	0	1	0	0
<i>Sophie, Roux</i>	2	0	1	0	0	0
<i>Allard-Chamard, Hugues</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Boire, Gilles</i>	1	0	0	0	0	0

## STAGE DE RECHERCHE DES RESIDENTS DU PROGRAMME DE MEDECINE INTERNE TRONC COMMUN

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

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 éventuellement présentés dans le cadre de la journée scientifique du département.

Entre le 1<sup>er</sup> Janvier et le 31 Décembre 2020, 29 professeurs ont supervisé ou co-supervisé 34 résidents dans leur projet de recherche. Le tableau 5 ci-dessous détaille les projets 2020 répertoriés en ordre chronologique de la période du stage.

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

(1<sup>er</sup> Janvier 2020 au 31 Décembre 2020)

<b>Nom du résident</b>	<b>Superviseur/co-superviseur</b>	<b>Service</b>	<b>Titre du projet</b>
<b><i>Pool Giulia</i></b>	Michel Pavic/Tamas Fulop	Hémato-oncologie	Le devenir des patients âgés de 65 ans et plus atteints de cancer et traités par immunothérapie du 1 <sup>er</sup> janvier 2015 au 1 <sup>er</sup> août 2019
<b><i>Croft Emilie</i></b>	Alex Carignan	Microbiologie et infectiologie	Épidémiologie clinique des infections sévères post-splénectomie
<b><i>Angers-Goulet Alexandre</i></b>	Benoit Daneault	Cardiologie	MANAGEMENT of STEMI with anterlor wall motion abnormalities using triple versus double anti-thrombotIC therapy: the MAGIC retrospective registry
<b><i>Depuis Jean-Luc</i></b>	Serge Lepage	Cardiologie	Évaluer l'innocuité et l'efficacité de l'injection de Furosémide IV des patients atteint de ICDA ayant reçu du Furosémide intraveineux à la CLIC du CHUS.
<b><i>Patterson Meagan</i></b>	Geneviève Ietemplier	Médecine interne	.Révision des méthodes diagnostiques utilisées pour la détection des embolies pulmonaires chez les femmes enceintes au CHUS
<b><i>Demers Pier-Alexandre</i></b>	Michael Mayette	Médecine interne	Description et évaluation de la qualité du transport inter-hospitalier des patients en état critique transférés vers les unités de

## STAGE DE RECHERCHE DES RESIDENTS DU PROGRAMME DE MEDECINE INTERNE TRONC COMMUN

			soins intensifs du CHUS entre janvier 2018 et mars 2019.
<b>Viens Isabelle</b>	Francois Lamontagne	Médecine interne	Projet OVATION
<b>Laeveski Kristina</b>	Martin Plaisance	Néphrologie	Cause d'échec de la dialyse à domicile
<b>Lavoie Marc-Alexandre</b>	Matthieu Touchette	Médecine interne	Évaluation de la pertinence de l'application de l'algorithme d'estimation du risque cardiaque périopératoire de la Société canadienne de cardiologie publié en 2017 chez les patients subissant une chirurgie élective non-cardiaque avec insuffisance rénale chronique de stade 3b/5 et plus au CHUS entre 2016 et 2019.
<b>Vignola Alex</b>	Serge Lepage	Cardiologie	Existe-t-il une corrélation entre la durée de l'anomalie de contractilité régionale au cours d'une cardiopathie de stress (takotsubo) et la survenue d'événements cardio-emboliques
<b>Lapierre Audrey</b>	Jean-Luc Ardilouze	Endocrinologie	Diabète gestationnelle, impact chez l'enfant, résistance insuline problème métabolique .
<b>Beaudoin Étienne</b>	Bobby Gouin	Médecine interne	La mesure des D-dimères sériques permet-elle de prédire la survenue d'embolie pulmonaire chez un patient anticoagulé au CHUS?
<b>Tessier Camille</b>	Michel Pavic	héματο-oncologie	Détermination de marqueurs pronostic du myélome indolent
<b>Tétreault-Langlois Marianne</b>	Serge Lepage	Cardiologie	Prévalence de la surcharge volumétrique pré-ablation
<b>Bilodeau Audrey</b>	Michel Pavic	Héματο-oncologie	Étude rétrospective du profil d'innocuité de la cohorte d'hommes traités au CHUS avec le Radium-223 entre juin 2015 à décembre 2019
<b>Beaulieu Émilie</b>	Christian Bocti	Neurologie	L'atrophie hippocampique comme biomarqueur de la maladie d'alzheimer en corrélation à la mémoire indigable.
<b>Forget-Renaud Aurélie</b>	Jean-Patrice Baillargeon	Endocrinologie	Ferti Santé. Etude paramètre endo et métabo chez femme qui font programme vs les autres.
<b>Jabrane Mehdi</b>	Charles Dussault	Cardiologie	ETO pré ablation de FA
<b>Pagé Charles</b>	Artur José De Brum Fernandes	Rhumatologie	Quelle proportion des patients atteints d'une pneumonie à Pneumocystis jirovecii au CIUSSS-Estrie-CHUS au cours des 10 dernières années avait préalablement une prophylaxie contre cette infection?
<b>Crevier-Labrecque Nicole</b>	Bobby Gouin	Médecine interne	Prise en charge de la thrombose veineuse musculaire isolée du membre inférieur :

## STAGE DE RECHERCHE DES RESIDENTS DU PROGRAMME DE MEDECINE INTERNE TRONC COMMUN

			Évaluation de la pratique actuelle au Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke (CHUS)
<b><i>Coderre Roxane</i></b>	Michel Nguyen	Cardiologie	Prévention de la NÉPHROpathie au produit de cONtraste lors d'une procédure diagnostique et/ou interventionnelle en hémodynamie par une préhydratation ajustée en fonction de la pression télédiastolique du ventricule gauche
<b><i>Rousseau Emmanuelle</i></b>	Geneviève Ricard	Gériatrie	Évaluation de qualité de l'acte sur la prescriptions de corticothérapie chez les patients âgés de 75 ans et plus pour une exacerbation de MPOC dans les hopitiaux du CHUS . Respect des lignes directrices usuelles.
<b><i>Lauzon David</i></b>	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
<b><i>Thivierge Jobin Frédérique,</i></b>	Annie Beaudoin	Gastroentérologie	Evaluation des traitements utilisés en colite microscopique ainsi que leur efficacité au CHUS dans les 10 dernières années
<b><i>Maillet Daniel</i></b>	Jean-Patrice Baillargeon	Endocrinologie	Étude avec FERTI Santé (début 2012) vérifier qualité de vie des personnes et voir progression à travers l'étude.(a 6 mois)
<b><i>Labarre Ariane</i></b>	Mathieu Saint-Jean	Endocrinologie	What is the Effect of Dopamine Agonists on Tumour Progression in Patients with Non-Functioning Pituitary Macroadenomas?
<b><i>Bilodeau Philippe</i></b>	Ariel Masetto	Rhumatologie	Rituximab dans les cas de pneumopathie interstitielles de type NSIP en sclérodémie systémique.
<b><i>Gendron Rachel</i></b>	Philippe Lachapelle	Pneumologie	Caractérisation des marqueurs d'inflammation bronchique chez les patients atteints d'asthme sévère sous traitement biologique au CHUS Fleurimont en 2020 Et Utilisation du FeNO chez les patients atteints d'asthme sévère traités avec l'omalizumab au CHUS Fleurimont
<b><i>Devillers-Lacasse Ariane</i></b>	Mathieu Saint-Jean et Jean-Louis Aubé	Endocrinologie	Dépistage par dosage de hypertension réfractère ou jeune avec apnée .
<b><i>Chennouf Anas</i></b>	Annie Beaudoin/ Marie-Pier Bachand	Gastroentérologie	Évaluer le devenir des patients pour le suivi des IPMN et suivi long terme

## BOURSES DE FELLOWSHIP

<b>Fontaine Anne Catherine</b>	Mélanie Godin/Martin Plaisance	Néphrologie	Évaluation de la qualité de l'hémodialyse au CHUS en lien avec le type de lock utilisés pour les cathéters de dialyse (héparine VS citrate)
<b>Tessier Camille</b>	Michel Pavic	Hémato- oncologie	Détermination de marqueurs pronostic du myélome indolent
<b>Gagnon Elisabeth</b>	Anne-Marie Côté/Annaelle Cumyn	Néphrologie	Le suivi des femmes enceintes avec trouble hypertensif de la grossesse en période de COVID-19.
<b>Tétreau-Langlois Marianne</b>	Serge Lepage	Cardiologie	Association entre la morphologie du septum interauriculaire Et la valeur des NT-proBNP Chez les patients atteints de fibrillation auriculaire

## X. Bourses de fellowship

## OFFRES DE BOURSE 2020

Dans le cadre du concours 2020-2021, une bourse de fellowship de recherche ainsi qu'une bourse de fellowship clinique ont été offertes aux candidats suivants :

**Bourse de fellowship de recherche**

Seyma Bahdoudi Ph.D (renouvellement)

Superviseur : Mannix Anger-Messier (Cardiologie), co-superviseure Nathalie Lamarche-Vane (McGill)

Projet : Syndrome Adams-Oliver et dysfonction cardiaque – Éluclidation du rôle de CdGA

**Bourse de fellowship clinique**

Mariana Figueredo Ferreira, M.D

Superviseur: Dr Etienne Désilets (gastro-entérologie)

Programme de fellowship en endoscopie digestive interventionnelle

## JOURNEE SCIENTIFIQUE 2020

### XI. Journée scientifique 2020

Comme par les années précédentes, le département de médecine a tenu une Journée scientifique en 2020 soit le vendredi 13 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

##### **Prix pour la qualité scientifique**

**Marc-André d'entremont et Chloé Lafférière** (R4, Gériatrie)

Titre : L'effet de l'aspirine, du tricagrélor et de l'héparine chez les patients atteint d'un STEMI ayant un temps de transport prolongé pour une intervention percutanée primaire.

Superviseur: Dr Michel Nguyen, service de cardiologie

##### **Prix pour l'application clinique**

**Catherine Marquis** (R5, pneumologie)

Titre : Symptômes à la présentation des patients admis à l'hôpital pour Covid-19: résultat de l'étude observationnelle prospective multinationale ISARIC

Superviseur: Dr François Lamontagne, service de médecine interne

##### **Prix pour la qualité de la communication**

**Louis-Charles Pierre-Ferland** (R5, Gériatrie) et **Émilie Beaulieu** (R3, Tronc commun médecine interne)

Titre : Y a-t-il vraiment un lien entre l'intégralité de l'hippocampe et la réponse mnésique à l'indigage?

Superviseur: Dr Christian Bocti, service de neurologie

# JOURNÉE SCIENTIFIQUE 2020

## PROGRAMME DE LA JOURNÉE

JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE

VENDREDI LE 13 NOVEMBRE 2020

### TEAMS



### LES MEMBRES DU JURY SONT :

- Dr Jean-François Roux
- Pre Marie-Josée Boucher
- Dre Anne-Marie Côté

<b>8h15 Accueil</b> <b>8h30 Mot de bienvenue</b> <b>8h35 Dr Jean-Patrice Baillargeon</b> <b>Endocrinologue Responsable de la recherche au programme MITC</b> Programme de Formation cliniciens chercheurs pour les résidents		<b>OBJECTIFS DE LA JOURNÉE :</b> <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 Brian Grondin-Beaudoin, Pneumologie   CHUS Paul-Michel Houle, R5   Oncologie médicale		<b>PRÉSIDENTS DE SÉANCE :</b> Docteure Flavia De Angelis, Hématologie-oncologie   HCLM Jasmine Bisson, R5   Cardiologie UdeM	
<b>8h40</b> <b>Catherine Marquis, R5-Pneumologie</b> Symptômes à la présentation des patients admis à l'hôpital pour Covid-19: résultat de l'étude observationnelle prospective multinationale ISARIC	<b>13h00</b> <b>Mehdi Rouissi</b> <b>Réceptaire de la bourse de fellowship 2019-2020</b> Titre : Une intervention sur les habitudes de vie en préconception chez les femmes obèses et infertiles réduit la sévérité du diabète gestationnel et des marqueurs néonataux d'adiposité et de dysmétabolisme	<b>9h00</b> <b>Marc-Antoine Duval, R4 – Pneumologie</b> Évaluation de l'utilisation des cultures d'expectorations chez les patients hospitalisés atteints d'une pneumonie acquise en communauté au CHUS 2016-2018	<b>13h20</b> <b>Alexandra Bussièrès, R5 – Endocrinologie</b> Impact d'un système de prise en charge intégrée de l'obésité sur le dépistage, le diagnostic de l'obésité ainsi que le dépistage de ses comorbidités
<b>9h15</b> <b>Patricia-Anne Reed, R4 - Pneumologie</b> Révision de l'incidence de la fibrillation auriculaire chez les patients ayant subi un pontage coronarien	<b>13h35</b> <b>Ariane Labarre, R2 – MITC</b> <b>Joanne Nguyen, R5   Endocrinologie</b> Évaluation des agonistes dopaminergiques dans le traitement des macroadénomes hypophysaires non sécrétants	<b>9h30</b> <b>Marc-André d'Entremont, R5 – Cardiologie</b> <b>Chloé Laferrière, R4   Cardiologie UdeM</b> L'effet de l'aspirine, du ticagrelor et de l'héparine chez les patients atteints d'un stemi ayant un temps de transport prolongé pour une intervention percutanée primaire	<b>13h50</b> <b>Mathieu Pageau, R4 – Médecine interne ULaval</b> <b>Amélie Deschamps, R4   Endocrinologie</b> Impacts de la sortie des soins intensifs en dehors des heures ouvrables au CHUS
<b>9h45</b> <b>Justine Dion, R5 – Gastroentérologie</b> Le dépistage pré-immunosuppression par agent biologique chez les patients adultes avec une maladie inflammatoire de l'intestin au CIUSSS de l'Estrie – CHUS : Projet de qualité de l'acte	<b>14h05</b> <b>Claudia Lachance, R4 – Médecine interne générale</b> Délais à l'admission des patients médicaux et chirurgicaux dans les unités de soins intensifs adultes du CHUS	<b>10H00 PAUSE</b>	
<b>PRÉSIDENTS DE SÉANCE :</b> Docteur Hugues Allard-Chamard, Rhumatologie   CHUS Marie-Michèle Plante, R5   Hématologie		<b>PRÉSIDENTS DE SÉANCE :</b> Docteur Patrick Liang, Rhumatologie   CHUS Esther Nadeau, R5   Microbiologie-infectiologie	
<b>10h15</b> <b>Charles Pagé, R4 – Rhumatologie</b> Combien de cas de pneumonie à Pneumocystis jirovecii (PCP), au CHUS de 2008 à 2018, sont survenus suite à l'omission de prescrire une prophylaxie contre la PCP pour les patients avec une maladie rhumatologique?	<b>14h30</b> <b>Élisabeth Gagnon, R3 – MITC</b> Taux de complications maternelles et néonatales lors de l'accouchement vaginal avec 2 <sup>e</sup> stade passif pour des raisons médicales maternelles	<b>10h30</b> <b>Louis-Charles Perrier-Ferland, R5 – Gériatrie</b> <b>Émilie Beaulieu, R3 - MITC</b> Y a-t-il réellement un lien entre l'intégralité de l'hippocampe et la réponse mnésique à l'indigence?	<b>14h45</b> <b>Xavier Théroux, R3 – MITC</b> Sous étude d'OVATION 65-étude randomisée étudiant la comparaison à un groupe de traitement standard, une étude de la variation séculaire
<b>10h45</b> <b>Paul Hutchinson, R4 – Gériatrie</b> <b>Jacinthe Blouin, R3 – Santé Publique</b> Est-ce que le profil de vulnérabilité influence la prescription de médication à visée préventive cardiovasculaire chez les patients diabétiques de type 2 en unité de courte durée gériatrique ?	<b>15h00</b> <b>Frédéric Lussier-Baillargeon, R5 – Med. int. générale</b> <b>Mathieu Labossière, R5 – Médecine interne générale</b> Facteurs influençant l'implantation et l'utilisation d'un protocole de sevrage de ventilation mécanique invasive aux soins intensifs du CHUS	<b>11h00</b> <b>Conférencier invité</b> Docteur José A. Morais Gériatre Centre universitaire de santé McGill(CUSM) Titre : L'exercice de résistance et la supplémentation en leucine pour contrer la fragilité chez la femme âgée	<b>15h15</b> <b>Cynthia Carbonneau, R4 – Hématologie</b> Analyse rétrospective des lymphomes traités par R-EPOCH-DA au CHUS
	<b>15h30</b> <b>Eve Capistran, R5 – Microbiologie-infectiologie</b> Évaluation de quatre milieux chromogéniques pour l'identification des pathogènes urinaires	<b>15h45</b> <b>Conférence G.E. Plante</b> Docteur Louis Valiquette Service d'infectiologie Département de médecine spécialisée Titre : Optimisation de la prise en charge des infections par le développement et l'intégration d'outils cliniques informatisés	
<b>12h00 DÎNER</b>		<b>16h45 REMISE DE PRIX</b>	

# ATELIERS D'INITIATION A LA RECHERCHE 2020


## XII. Ateliers d'initiation à la recherche 2020

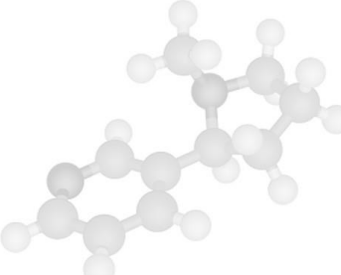
Le 7 février 2020, les résidents de 1<sup>re</sup> année de médecine interne tronc commun ont pu assister à des ateliers d'initiation à la recherche qui leur ont permis de les guider dans l'organisation de leur projet de recherche.

VENDREDI 7 FÉVRIER 2020  
8 h 00 à 11 h 40  
LOCAL X4-0431 — CHUS-FLEURIMONT

8 h 00	<b>Petit-déjeuner</b>	
8 h 15	Introduction au stage de recherche <b>Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick</b>	
9 h 00	De la question de recherche au protocole de recherche <b>Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick</b>	
10 h 05	<b>Pause santé</b>	
10 h 20	Recherche en gastroentérologie	<b>Dre Annie Beaudoin</b>
10 h 30	Recherche en héματο-oncologie	<b>Dr Michel Pavic</b>
10 h 40	Recherche en rhumatologie	<b>Dr Hugues Allard-Chamard</b>
10 h 50	Recherche en endocrinologie	<b>Dr Jean-Patrice Baillargeon</b>
11 h 00	De la question de recherche au protocole de recherche (suite) <b>Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick</b>	
11 h 30	La recherche en pédagogie médicale	<b>Dre Marie-France Langlois</b>
11 h 40	<b>Dîner</b>	

VENDREDI 7 FÉVRIER 2020  
12 h 50 à 15 h 00  
LOCAL X4-0431 — CHUS-FLEURIMONT

12 h 50	Recherche en cardiologie	<b>Dr Michel Nguyen</b>
13 h 00	Recherche en pneumologie	<b>Dr Pierre Larivée</b>
13 h 10	La recherche commanditée	<b>Dr Pierre Larivée</b>
13 h 30	La recherche fondamentale	<b>Dr André Cantin</b>
13 h 50	<b>Pause santé</b>	
14 h 05	Recherche en gériatrie	<b>Dre Émilie Breton</b>
14 h 15	Recherche en médecine interne	<b>Dre Martine Chamberland</b>
14 h 25	La recherche en pédagogie médicale	<b>Dre Ghislaine Houde</b>
14 h 35	Témoignage	<b>Patricia Plouffe, R4</b>
15 h 00	Évaluation de la journée — Sondage (Microsoft Forms)	



S



## COMITES RECONNUS

### 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 2020.

#### Cardiologie

	<b>Comités</b>
<i>Mannix Auger-Messier</i>	Membre - comité d'évaluation chercheurs-boursiers Junior 1, volet fondamental- Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)

#### Endocrinologie

	<b>Comités</b>
<i>Pedro Miguel Gerales</i>	Membre- comité d'évaluation bourses doctorales - Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	Membre – comité d'évaluation d'un centre de recherche- Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)

#### Gastroentérologie

	<b>Comités</b>
<i>Marie-Josée Boucher</i>	Présidente - comité d'évaluation chercheurs-boursiers Junior 1, volet fondamental- Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	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)

#### Gériatrie

	<b>Comités</b>
<i>Abdelouahed Khalil</i>	Membre – comité d'évaluation Subventions Projet (comité Nutrition, aliment et Santé) - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
<i>Mélanie Plourde</i>	Membre – comité d'évaluation Chercheurs-boursiers, junior 1, volet clinique et épidémiologie - Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)

#### Médecine interne

	<b>Comités</b>
<i>Annabelle Cumyn</i>	Membre - Groupe en éthique de la recherche des trois organismes fédéraux canadiens de la recherche (CRSH, CRSNG, IRSC)
<i>François Lamontagne</i>	Membre- conseil consultatif de l'Institut en santé circulatoire et respiratoire - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre- comité d'évaluation programme pour une intervention de recherche rapide contre la COVID-19- Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre – conseil de recherche clinique COVID-19 - Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)

## COMITES RECONNUS

<i>Christina St-Onge</i>	Présidente-comité d'évaluation subventions-Association canadienne pour l'éducation médicale (ACEM)
	Membre - subventions Savoir- Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH)

### Neurologie

#### Comités

<i>Denis Blondin</i>	Membre- comité d'évaluation projets ThéCell- Réseau de bio-imagerie du Québec (RBIQ)
	Membre – comité d'évaluation programmes de bourses doctorales et postdoctorales – Action Diabète Canada
<i>Christian Bocti</i>	Membre - comité d'évaluation bourses doctorales - Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
<i>Karl Fernandes</i>	Membre – comité d'évaluation Subventions Projet (comité Neurosciences cliniques et des systèmes) - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

### Pneumologie

#### Comités

<i>André Cantin</i>	Membre – comité d'évaluation Subventions Projet (comité système respiratoire) - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre – comité d'évaluation Subventions Catalyseur portant sur les effets du vapotage sur la santé - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

### Rhumatologie

#### Comités

<i>Hugues Allard-Chamard</i>	Membre - Comité consultatif sur l'usage optimal des immunoglobulines en rhumatologie – Institut national d'excellence en santé et services sociaux (INESSS)
	Membre – comité d'évaluation bourses – Initiative canadienne pour des résultats en soins rhumatologiques de la Société canadienne de rhumatologie (SCR)
	Officier scientifique – Société canadienne de rhumatologie (SCR)
<i>Gilles Boire</i>	Membre – comité évaluation Subventions Projet, <b>comité investigation clinique B (CIB)</b> - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)