RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Hôpital Charles-Le Moyne, CISSS de la Montérégie-Centre

Campus Longueuil, Université de Sherbrooke

Hôpital de Chicoutimi, CIUSSS du Saguenay–Lac-Saint-Jean

DÉPARTEMENT DE MÉDECINE

2018

Centre intégré de santé et de services sociaux de la Montérégie-Centre
Québec
Centre de recherche

Centre de recherche sur le vieillissement

CENTRE DE RECHERCHE | CHUS

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE
Faculté de médecine et des sciences de la santé

Préparé par
Mandy Malick, Ph.D.
Professionnelle de recherche
Département de médecine
Avril 2019

TABLE DES MATIERES

Table des matières

I. BILAN 2018 ..... I-1

II. OCTROIS 2017-2018 ..... II-3

ACTIVITÉS DE RECHERCHE (1ER AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018) [1] II-3
TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES DIVERS MONTANTS PAR SERVICES ET PAR TYPES D'OCTROI (1ER AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018) II-5
ACTIVITÉS DE RECHERCHE AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES II-5
TABLEAU 2 : RÉPARTITION DES OCTROIS DE RECHERCHE PAR SERVICES DANS LES 5 DERNIÈRES ANNÉES II-6

III. NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2018 ..... III-7

CARDIOLOGIE III-7
GASTROENTÉROLOGIE III-8
GÉRIATRIE III-8
MÉDECINE INTERNE III-9
NEUROLOGIE III-9
PNEUMOLOGIE III-9

IV. CHAIRES DE RECHERCHE 2017-2018 ..... IV-10

TABLEAU 3 : CHAIRES DE RECHERCHE EN COURS (1ER AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018) IV-10

V. CHERCHEURS-BOURSIERS 2017-2018 ..... V-11

PROGRAMME DE BOURSE : BOURSE CLINICIEN-CHERCHEUR V-11
TABLEAU 4 : CHERCHEURS-BOURSIERS EN COURS (1ER AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018) V-12

VI. PUBLICATIONS VI-13

PUBLICATIONS DE 2018 ..... VI-13
PUBLICATIONS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES VI-15
BIBLIOGRAPHIE PAR SERVICE (ANNÉE 2018) VI-16
CARDIOLOGIE (22) VI-17
DERMATOLOGIE (3) VI-20
ENDOCRINOLOGIE (40) VI-20
GASTRO-ENTÉROLOGIE (15) VI-25
GÉRIATRIE (16) VI-27
HÉMATO-ONCOLOGIE (3) VI-28
MÉDECINE INTERNE (37) VI-29
NEPHROLOGIE (6) VI-33
NEUROLOGIE (13) VI-34
PNEUMOLOGIE (12) VI-36
RHUMATOLOGIE (24) VI-37
ASSOCIÉS (15) VI-40

VII. ÉTUDES SUPÉRIEURES 2018 ..... VII-42

ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2018 ..... VII-42
ÉTUDIANTS GRADUÉS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES VII-44
PROFESSEURS SUPERVISANT DES ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2018 ..... VII-46
CARDIOLOGIE VII-46
ENDOCRINOLOGIE VII-46
GASTRO-ENTÉROLOGIE VII-46
GÉRIATRIE VII-47
MÉDECINE INTERNE VII-47
NÉPHROLOGIE VII-47

TABLE DES MATIERES

NEUROLOGIE VII-47
PNEUMOLOGIE VII-47
RHUMATOLOGIE VII-48
PROFESSEURS ASSOCIÉS VII-48

VIII. STAGE DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS DU PROGRAMME DE MÉDECINE INTERNE TRONC COMMUN VIII-49

TABLEAU 5 : PROJETS DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS VIII-49
(1ER JANVIER 2018 AU 31 DÉCEMBRE 2018) VIII-49

IX. BOURSES DE FELLOWSHIP IX-52

OFFRES DE BOURSE 2018 ..... IX-52

X. JOURNÉE SCIENTIFIQUE 2018 ..... X-53

PRIX X-53

XI. ATELIERS D'INITIATION À LA RECHERCHE 2018 ..... XI-57

XII. COMITÉS RECONNUS XII-58

CARDIOLOGIE XII-58
ENDOCRINOLOGIE XII-58
GASTROENTÉROLOGIE XII-58
GÉRIATRIE XII-58
MÉDECINE INTERNE XII-58
PNEUMOLOGIE XII-59
RHUMATOLOGIE XII-59

BILAN 2018

I. Bilan 2018

Chères et chers collègues,

L'année 2018 est déjà derrière nous et, encore une fois, les membres du Département de médecine ont su s'impliquer activement en recherche. Les sommes dédiées à la recherche pour la période financière du 1er avril 2017 au 31 mars 2018 s'élevaient à près de 11.5 millions de dollars. La moitié de ce montant découlait du succès de nos membres à des concours offerts par différents organismes subventionnaires alors que près du tiers des sommes dédiées à la recherche provenaient de contrats avec l'industrie pharmaceutique. Les bourses et nos huit chaires de recherche complétaient les montants dédiés à la recherche.

Il faut noter en 2018 la fin de la chaire GlaxoSmithKline sur le diabète du Pr André Carpentier (endocrinologie), chaire qu'il détenait depuis 2011. La fin de cette chaire coïncide avec l'annonce officielle, sous peu, de l'obtention d'une Chaire de recherche du Canada niveau 1 par le Dr Carpentier. Cette chaire de recherche contribuera à ses activités de recherche pour les sept prochaines années. Toutes nos félicitations au Pr Carpentier!

En plus de contribuer à soutenir les travaux de recherche des récipiendaires, les sommes dédiées à la recherche permettent de soutenir la formation d'étudiants aux études supérieures. Quatre-vingt-dix étudiants aux cycles supérieurs étaient supervisés ou co-supervisés par l'un de nos membres. Ce nombre est relativement stable depuis les 5 dernières années, ce qui représente une excellente nouvelle, compte tenu de la décroissance générale du nombre d'étudiants aux études supérieures notée au sein de la FMSS au cours des dernières années. Il faut également souligner la participation des résidents aux activités de recherche du département. Afin de mettre en valeur leur contribution, le rapport annuel inclus une section relatant les projets qu'ils ont initiés au cours de l'année 2018. Nous sommes impatients d'entendre les résultats de leur recherche lors de la Journée Scientifique annuelle du département.

Les efforts en recherche de nos membres se traduisent, entre autres, par la publication de plus de 170 articles scientifiques en 2018. Que ce soit cliniciens, chercheurs, résidents ou étudiants gradués, tous ont contribué à l'avancement de nos connaissances.

L'année 2018 aura été marquée par l'immense popularité de nos concours de bourses. En effet, un nombre record de candidatures a été déposé lors de nos concours de bourses de fellowship et de cliniciens-chercheurs. Il aura été possible d'offrir deux bourses de fellowship dont une bourse de fellowship clinique. Malgré le fait que le concours soit ouvert depuis quelques années, nous avions eu très peu de candidats dans cette catégorie. C'est donc avec beaucoup de fierté et enthousiasme que nous accueillerons en 2019 ce récipiendaire qui poursuivra une formation avancée en endoscopie digestive interventionnelle. Quant au concours de bourse cliniciens-chercheurs, les Prs Olivier Lesur (pneumologie) et Jean-Luc Ardilouze (endocrinologie) sont les récipiendaires 2018.

BILAN 2018

En témoignage de notre impact et succès en recherche, j'aimerais terminer en soulignant certains prix obtenus par nos membres. Lors de l'événement 2018 reconnaissance - recherche et sciences de la vie de la FMSS, Pre Mélanie Plourde (gériatrie) a remporté le Prix Pierre-et-Danielle-Bourgaux. Au niveau universitaire, Pr Simon Bérubé (cardiologie) est l'un des récipiendaires du Prix de la recherche et de la création – catégorie sciences naturelles et génie, alors que les Prs Stephen Cunnane (endocrinologie), Christian Bocti (neurologie), Tamàs Fülöp (gériatrie) et Guy Lacombe (gériatrie) recevaient le Prix de la recherche et de la création – catégorie médecine et sciences de la vie. Au niveau provincial, Pre Anne-Marie Côté a été sélectionnée dans le cadre de la Matinée des chercheurs-boursiers du Club de Recherches Cliniques du Québec. Finalement, au niveau national, Pr François Lamontagne s'est vu remettre le Prix Merck Le patient d'abord - pour l'excellence et l'innovation dans les soins axés sur le patient. Félicitations à ces récipiendaires ainsi qu'à vous tous, membres du département, qui contribuez fidèlement à la recherche et de façon significative par passion pour la découverte.

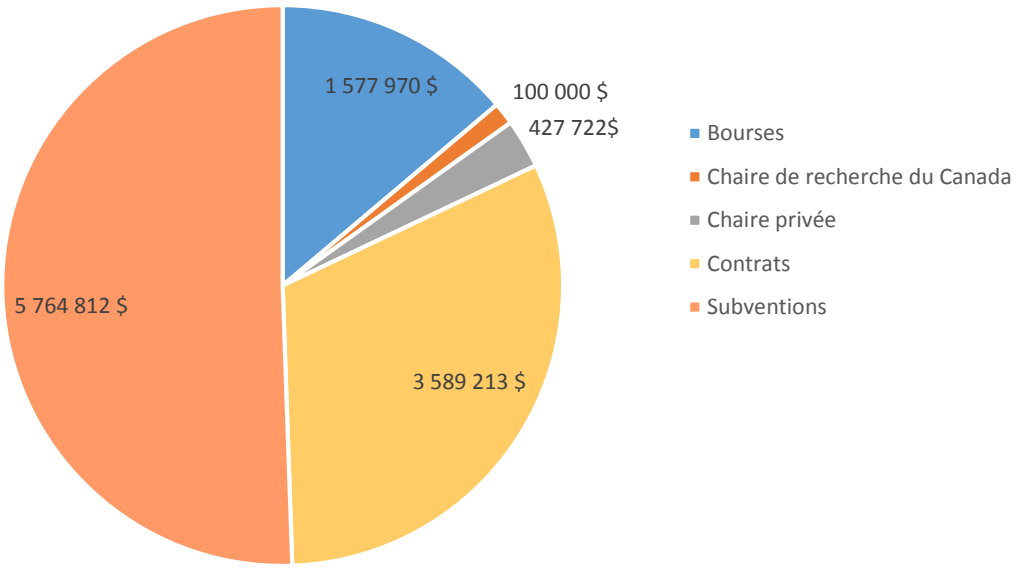
La directrice adjointe à la recherche,

II. Octrois 2017-2018

ACTIVITÉS DE RECHERCHE (1ER AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018) [1]

Pour la période du 1er avril 2017 au 31 mars 2018, il y avait 351 octrois actifs au sein du département. Les sommes totales reçues s'élevaient à 11 459 716 $ dont la répartition des montants par type d'octroi est représentée dans le graphique 1.

Graphique 1: Répartition des octrois du Département de médecine
(1er Avril 2017- au 31 Mars 2018)



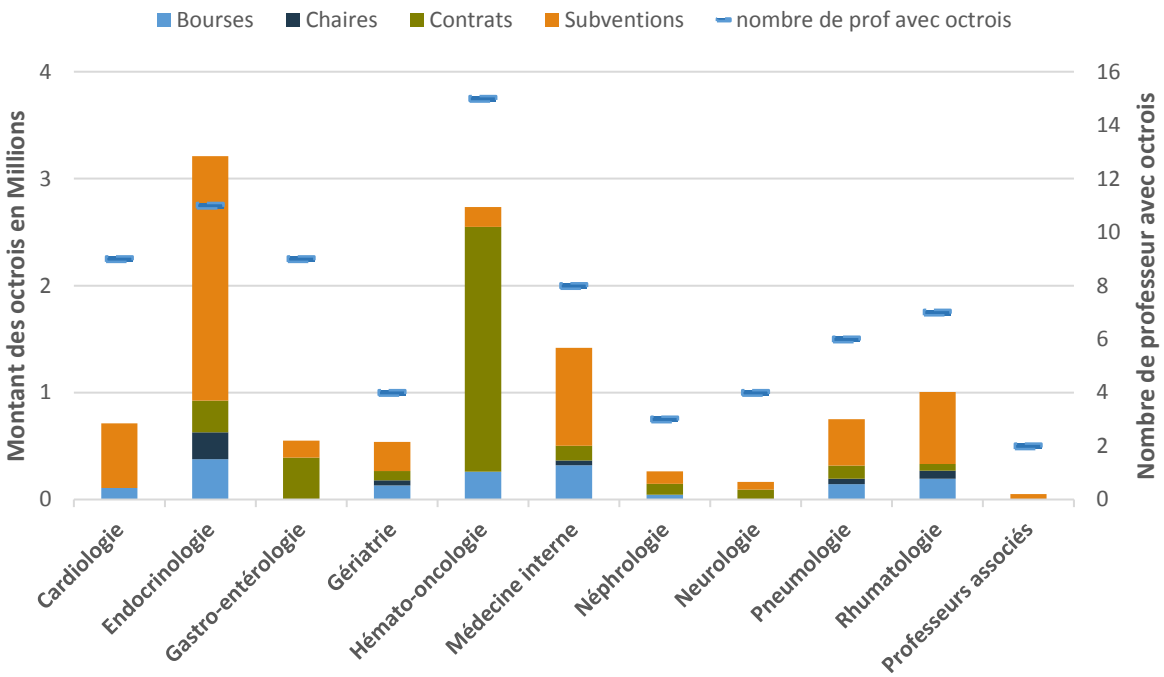
1 Source : Vice-Décanat à la recherche et aux études supérieures. Année fiscale 2017-2018. Il s'agit des dépôts effectués dans les UBR à l'Université de Sherbrooke et les dépôts faits dans les comptes des centres de recherche (CRCHUS, CRCSIS, CDRV.)

OCTROIS 2017-2018

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 24 chercheurs reconnus (incluant 10 chercheurs fondamentalistes Ph.D.), 43 cliniciens, 8 professeurs d'enseignement clinique et 2 professeurs associés étaient bénéficiaires d'octrois de recherche au cours de l'année financière 2017-2018. Quarante-sept professeurs détenaient des octrois sous forme de commandites, 58 professeurs détenaient des subventions et 8 professeurs étaient titulaires de chaire de recherche.

Graphique 2: Activités de recherche par services

(1er avril 2017 au 31 mars 2018)



OCTROIS 2017-2018

TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES DIVERS MONTANTS PAR SERVICES ET PAR TYPES D'OCTROI
(1ER AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018)

	Bourses	Chaires	Contrats	Subventions	Total
Cardiologie	108 033	0	0	605 230	713 263
Endocrinologie	376 168	252 000	295 534	2 286 657	3 210 359
Gastro-entérologie	0	0	391 636	158 620	550 255
Gériatrie	131 210	48 000	87 803	271 945	538 958
Hémato-oncologie	259 818	0	2 290 071	185 624	2 735 512
Médecine interne	319 348	103 236	138 000	914 892	1 475 476
Néphrologie	45 393	0	101 016	117 500	263 909
Neurologie	0	0	93 876	69 644	163 520
Pneumologie	143 500	49 505	125 585	433 504	752 094
Rhumatologie	194 500	74 981	63 470	673 048	1 005 998
Professeurs associés	0	0	2 223	48 147	50 373
Total	1 577 970	527 722	3 589 213	5 764 812	11 459 716

ACTIVITÉS DE RECHERCHE AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES[1]

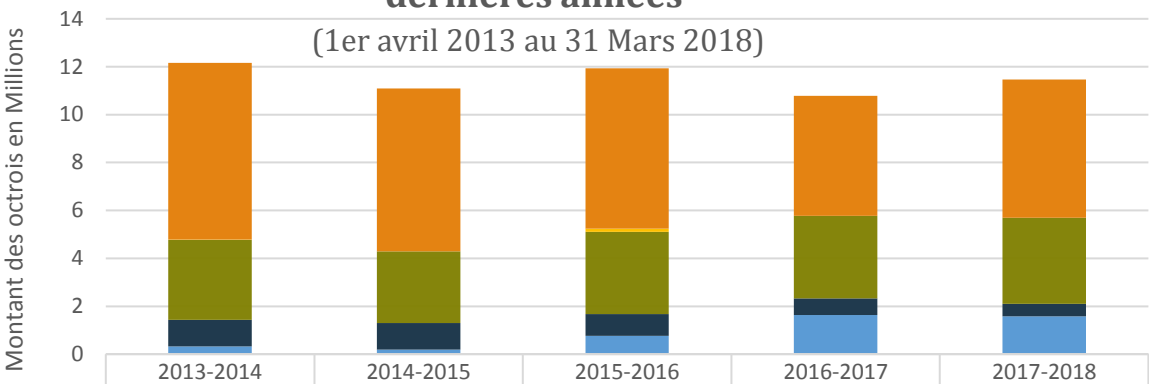
Les sommes dédiées à la recherche de 2013 à 2018 totalisent 57 377 686 $. La répartition des fonds de recherche au cours des 5 dernières années au département de médecine et par service est représentée dans le graphique 3 et dans le tableau 2.

[1] Source : Vice-décanat à la recherche et aux études supérieures.

OCTROIS 2017-2018

Graphique 3: Octrois de recherche au cours des 5 dernières années

(1er avril 2013 au 31 Mars 2018)



	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Subventions	7380489	6797369	6700503,21	5 011 884	5 764 812
Dons	3994	0	126000	0	0
Contrats	3338033	3001042	3437738,11	3 443 076	3 589 213
Chaires	1112828	1104638	914617	696 591	527 722
Bourses	324891	188963	759573	1 633 976	1 577 970

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

	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Cardiologie	850 237	1 190 944	1 501 938	957 421	713 263
Endocrinologie	3 668 093	4 065 466	3 722 187	3 782 052	3 210 359
Gastro-entérologie	408 550	302 364	342 351	319 234	550 255
Gériatrie	426 635	514 854	465 717	913 617	538 958
Hémato-oncologie	1 145 738	1 349 985	1 571 799	1 842 432	2 735 512
Médecine interne	1 664 261	284 207	1 808 541	983 861	1 475 476
Néphrologie	777 849	428 414	195 396	152 418	263 909
Neurologie	312 688	193 296	225 210	127 254	163 520
Pneumologie	1 500 332	1 443 277	1 094 784	822 329	752 094
Rhumatologie	1 194 823	1 176 108	956 629	819 813	1 005 998
Professeurs associés	211 029	143 097	53 880	65 097	50 370
Total	**12 160 235**	**11 092 012**	**11 938 431**	**10 785 527**	11 459 716

III. Nouvelles subventions en 2018

Nos membres ont décroché plusieurs nouvelles subventions au cours de l'année 2018. 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 : *Olivier Lesur* et Éric Marsault, (co-PI : Robert Dumaine, Philippe Sarret et **Mannix Auger-Messier)**
Programme de subventions Projet des IRSC (100 000$ pour 1 an, 2018-2019)
Projet : *Exploiting ELABELA and Analogues to Protect from Septic Shock*

PI: *Olivier Lesur* et Éric Marsault, (co-PI : Robert Dumaine, Philippe Sarret et **Mannix Auger-Messier)**
Programme de subventions Projet des IRSC (707 626 $ sur 5 ans, 2018-2023)
Projet : *Exploiting ELABELA and Analogues to Protect from Septic Shock*

PI : Florian Bentzinger (co-PI : Eric Marsault**, Mannix Auger-Messier**, Frédéric Balg et Nicolas Dumont (CHU-Sainte-Justine, UdeM)
Programme de subvention du Réseau des cellules souches (99 000$)
Projet : *Apelinergic Compounds for the treatment of muscular dystrophy*

PI : Éric Marsault, (co-PI : Pierre Lavigne, Philippe Sarret, **Mannix Auger-Messier** et Michel Bouvier (UdeM)
Programme de recherches sur les maladies cardiovasculaires du FRQS en partenariat avec la National Natural Sciences Foundation of China (300 000$ sur 3 ans, 2018-2021)
Projet : *Structure-fonction et dynamique du décepteur à l'apéline, une cible prometteuse pour les maladies cardiovasculaires*

Endocrinologie

PI : **Jean-Patrice Baillargeon**, William Fraser, Belina Carranza-Mamane, Frances Gallagher, Thomas Poder, **Marie-Hélène Pesant**, **Marie-France Langlois**
Programme de subventions Projet des IRSC (761 176$ pour 4 ans, 2018-2022)
Projet : *The Fit-for-Fertility Multicenter Randomized-Controlled Trial: Improving Reproductive, Maternal and Neonatal Outcomes in Women with Obesity and Infertility*

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2018

PI : Luigi Bouchard **Patrice Perron**, Michelle Scott
Programme de subventions Projet des IRSC (455 175$ pour 3 ans)
Projet : *MicroRNAs in pregnancy and gestational diabetes: origin and functions for clinical applications*

PI : **Stephen Cunnane**, *Mélanie Plourde* (co-PI: Pierre Blier (Université du Québec à Rimouski))
Programme de recherche Odyssée Saint Laurent (199 999$ pour 2 ans)
Projet : *Nutrition riveraine et viellissement*

PI: **Stephen Cunnane**, (co-PI:*Tamas Fulop et Christian Bocti*)
Programme de subvention de l'Alzheimer Association USA (750 000$ pour 2 ans)
Projet : *Randomized controlled trial of a new ketone ester drink in mild cognitive impairment*

PI : **André Carpentier** (co-PI : Eric Turcotte, Denis Richard, Francois Haman, Martin Lepage)
Programme de subventions Projet des IRSC (1 055 700$ pour 5 ans, 2018-2023)
Projet : *Quantifying Brown Adipose Tissue Thermogenesis in Obesity and Type 2 Diabetes*

PI : **Pedro-Miguel Geraldes**
Programme de subventions Projet des IRSC (753 526$ pour 5 ans, 2018-2023)
Projet *: Phosphatases and mechanisms of poor collateral vessel formation in diabetes*

Gastroentérologie

PI : **Marie-Josée Boucher**
Société de recherche sur le cancer (120 000$ pour 2 ans, 2018-2020)
Projet *: TFEB soutient la croissance des cellules pancréatiques tumorales en limitant l'accumulation excessive de dommages à l'ADN*

Gériatrie

PI : *Stephen Cunnane*, **Mélanie Plourde** (co-PI: Pierre Blier (Université du Québec à Rimouski))
Programme de recherche Odyssée Saint Laurent (199 999$ pour 2 ans)
Projet : *Nutrition riveraine et viellissement*

PI : **Mélanie Plourde**
Programme de subventions à la découverte du CRSNG (29 000$ pour 5 ans)
Projet : *Investigating how apolipoprotein E genotypes modify fatty acid metabolism*

PI : Éric Frost (co-PI : **Tamas Fulop,** Jean-Philippe Bellenger, Pascale B. Beauregard)
Programme de subventions du FRQSC (100 000$)
Projet *: Signature infectieuse dans le développement de la maladie d'Alzheimer: la clé pour la prévention et le traitement »*

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2018

PI : *Stephen Cunnane*, (co-PI:**Tamas Fulop** *et Christian Bocti*)
Programme de subvention de l'alzheimer association USA (750 000$ pour 2 ans)
Projet : *Randomized controlled trial of a new ketone ester drink in mild cognitive impairment*

Médecine Interne

PI : Alain Vanasse, **Jean-Francois Ethier**, Catherine Hudon, Thomas Poder, Pasquale Roberge
Programme de subventions Projet des IRSC (761 176$ pour 4 ans, 2018-2022)
Projet : *Trajectoires de soins et conditions propices aux soins ambulatoires*

PI : **Christina Saint-Onge (**co-PI : Evelyne Cambron-Goulet, Stéphan Lavoie et Pre Geneviève Gauthier)
Programme de subvention du FRQSC (102 900$)
Projet : *Évaluation en contexte de parcours professionnalisant: monitorage de la qualité et des conséquences »*

Neurologie

PI : *Stephen Cunnane*, (co-PI:*Tamas Fulop et* **Christian Bocti**)
Programme de subvention de l'Alzheimer Association USA (750 000$ pour 2 ans)
Projet : *Randomized controlled trial of a new ketone ester drink in mild cognitive impairment*

Pneumologie

PI : **Olivier Lesur** et Éric Marsault, (co-PI : Robert Dumaine, Philippe Sarret et *Mannix Auger-Messier)*
Programme de subventions Projet des IRSC (100 000$ pour 1 an, 2018-2019)
Projet : *Exploiting ELABELA and Analogues to Protect from Septic Shock*

PI: **Olivier Lesur** et Éric Marsault, (co-PI : Robert Dumaine, Philippe Sarret et *Mannix Auger-Messier)*
Programme de subventions Projet des IRSC (707 626 $ sur 5 ans, 2018-2023)
Projet : *Exploiting ELABELA and Analogues to Protect from Septic Shock*

IV. Chaires de recherche 2017-2018

TABLEAU 3 : CHAIRES DE RECHERCHE EN COURS
(1ER AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018)

Chercheur, *service*	Année	Chaire, projet[2]
André Carpentier ***Endocrinologie***	2011-2016 2016-2018	**Chaire GSK sur le diabète** Rôle des gras alimentaires dans le déclenchement et le développement de la maladie
Stephen Cunnane ***Endocrinologie***	2012-2019	**Chaire de recherche de l'Université de Sherbrooke** Métabolisme cérébral et cognition au cours du vieillissement
Pedro M. Geraldes ***Endocrinologie***	2012-2017 2017-2022	**Chaire de recherche du Canada** Le diabète et ses complications vasculaires
Mélanie Plourde ***Gériatrie***	2016-2021	**Chaire CRMUS** Métabolisme des lipides lors du vieillissement
Christina St-Onge ***Médecine interne***	2014-2019	**Chaire de recherche en pédagogie médicale Paul Grand'Maison de la Société des médecins de l'Université de Sherbrooke**
François Lamontagne ***Médecine interne***	2015-	**Chaire de recherche axée sur le patient et les soins hospitaliers aigus**
Pierre Larrivée ***Pneumologie***	2007-2012 2012-2017- 2017-	**Chaire en santé respiratoire de l'Association pulmonaire du Québec** Immunopharmacologie de l'asthme : vers une rémission de la maladie
Jean-Luc Parent ***Rhumatologie***	2010-2015 2015-2020	**Chaire André-Lussier de rhumatologie**

[2] https://www.usherbrooke.ca/recherche/fr/regroupements/chaires-institutionnelles/
http://www.chairs-chaires.gc.ca/chairholders-titulaires/profile-fra.aspx?profileId=3024

V. Chercheurs-boursiers 2017-2018

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 cliniciens. Cette bourse est assortie d'une bourse salariale d'une période de deux ans (renouvelable), ainsi que d'une aide à la recherche.

Les récipiendaires du concours 2018 sont :

Pr Jean Luc Ardilouze (Service d'endocrinologie)
Programme de recherche: Un pas de plus vers le pancréas artificiel

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

CHERCHEURS-BOURSIERS 2017-2018

TABLEAU 4 : CHERCHEURS-BOURSIERS EN COURS
(1ER AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018)

Chercheur	Service	Organisme	Catégorie
Mannix Auger-Messier	Cardiologie	FRQS Fondation des maladies du cœur et de l'AVC	Junior 1 Bourse nouveau chercheur
Anne-Marie Côté	Néphrologie	FRQS	Junior 1
François Lamontagne	Médecine interne	FRQS	Junior 2
Mélanie Plourde	Gériatrie	FRQS IRSC	Junior 2 Nouveau chercheur
Martin Richter	Pneumologie	FRQS	Junior 2

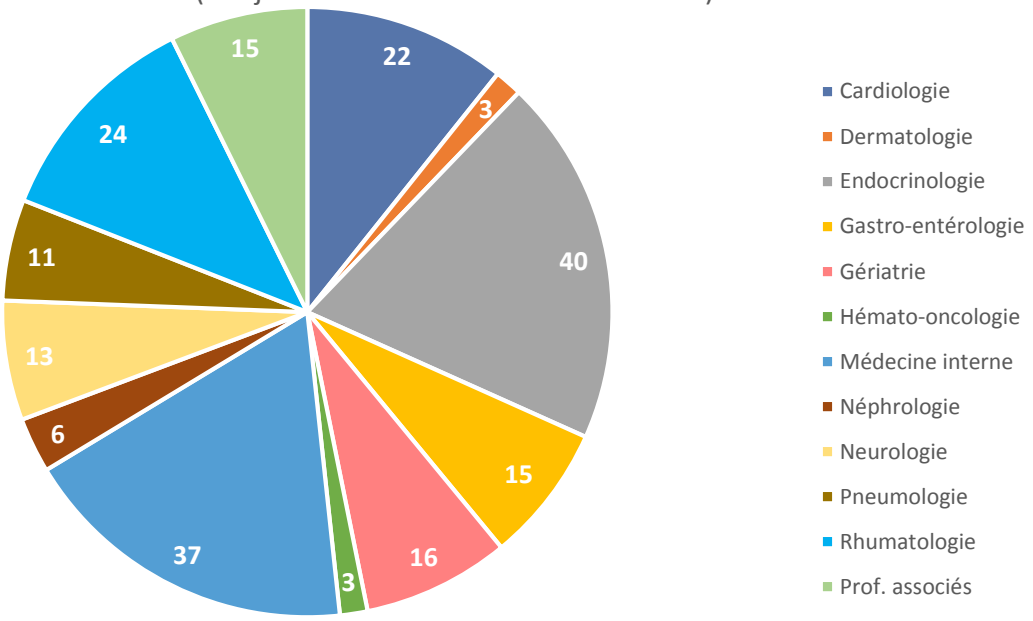
VI. Publications

PUBLICATIONS DE 2018

Au cours de l'année 2018, 71 professeurs du département ont publié 178 manuscrits[3]. Si nous comptabilisons les publications issues de collaborations inter-services, nous totalisons 205 articles comme le montre le graphique 4 ci-dessous. De ces 205 articles, 82 proviennent de recherche effectuée par des cliniciens, 123 par des chercheurs. Cinq résidents du tronc commun de médecine interne ont participé à la publication d'articles.

Graphique 4: nombre de publication par service

(1er janvier 2018 au 31 décembre 2018)

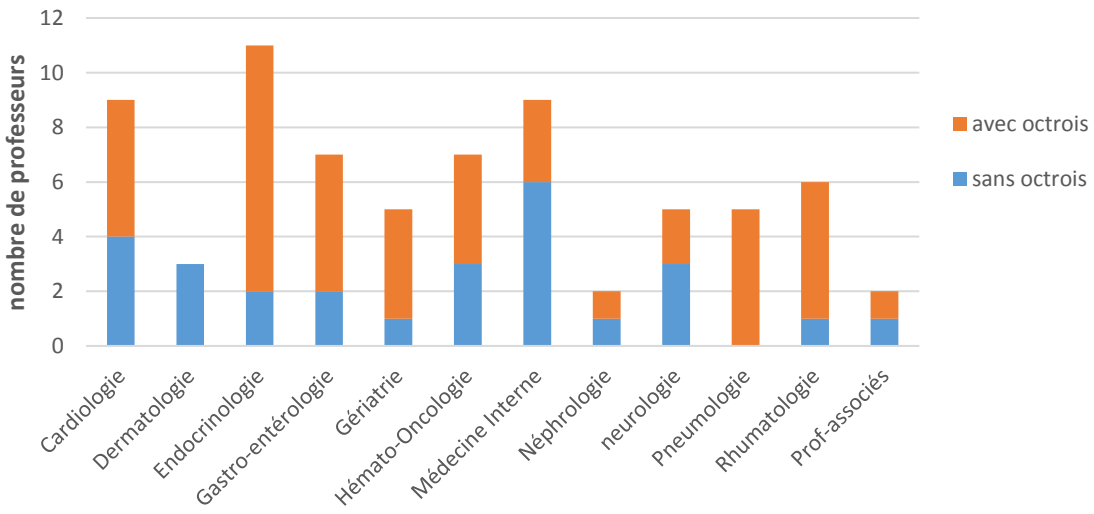


[3] Seuls les manuscrits publiés sont comptabilisés. Les manuscrits acceptés mais non-publiés n'ont pas été tenus en compte.

PUBLICATIONS

L'obtention d'un octroi n'est pas conditionnelle à la participation des professeurs à une activité de recherche dont les résultats sont publiés. En effet, 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 octrois) ont participé à la publication d'articles scientifiques en 2018. Au total, 51 articles sur les 194 ont été publiés par 28 professeurs non-détenteurs d'octrois.

Graphique 5: Nombre de professeurs avec publications détaillé par services

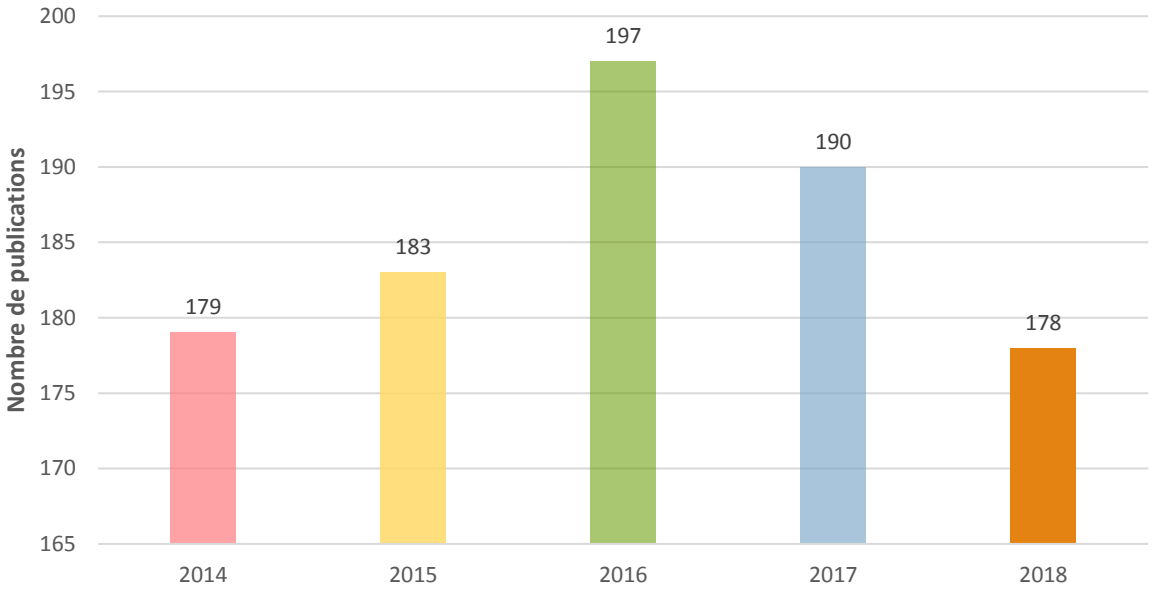


PUBLICATIONS

PUBLICATIONS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES

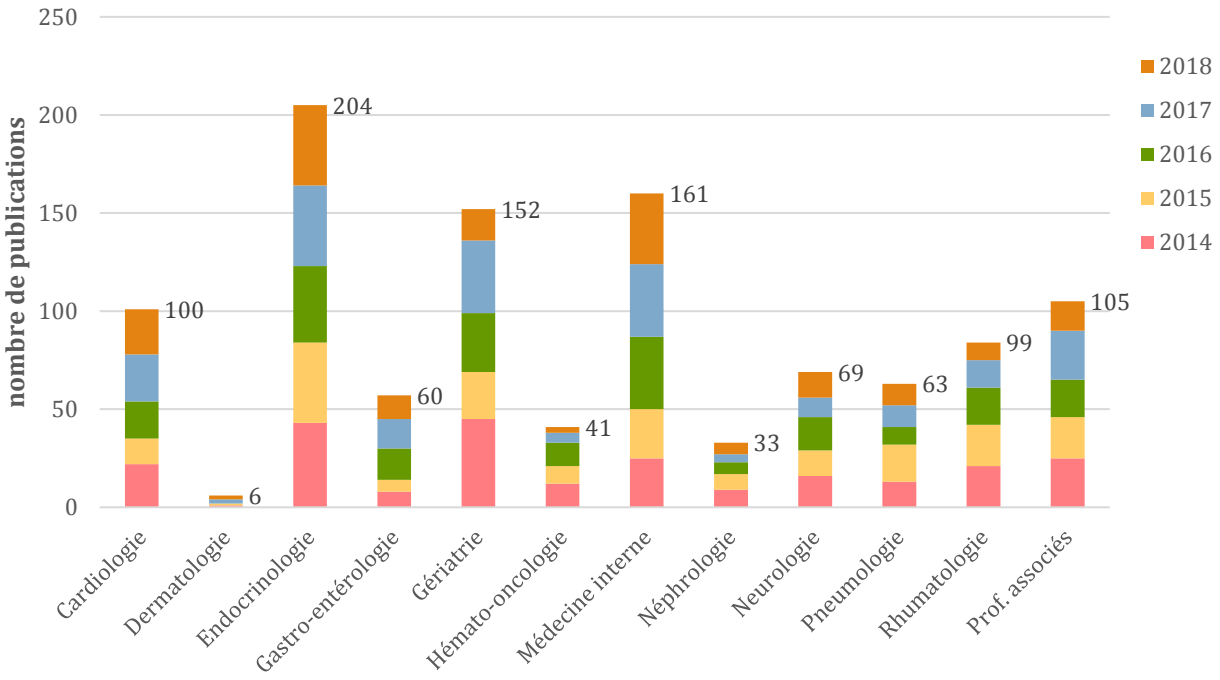
Les graphiques 6 et 7 détaillent le nombre d'articles publiés sans duplicat des collaborations inter-services par les membres du département de médecine depuis 2013. Les chiffres diffèrent des graphiques présentés dans les rapports des années précédents car nous présentions le nombre total de publications.

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



PUBLICATIONS

Graphique 7: Nombre de publications par services au cours des 5 dernières années



BIBLIOGRAPHIE PAR SERVICE (ANNÉE 2018)

Voici la liste des 205 publications par les professeurs du Département de médecine répertoriées en utilisant les bases de données Scopus et Pubmed[4]. **Les cliniciens** et les **professeurs-chercheurs** sont en caractère noir/gras lorsque répertoriés dans le service auquel ils sont affiliés. *Les cliniciens, professeurs-chercheurs* membres du Département de médecine sont en caractère italique lorsque répertoriés dans un service autre que celui auquel ils sont affiliés. Les ***professeurs associés*** au Département de médecine sont répertoriés en caractère gras/italique[5] et les résidents sont soulignés.

[4] Les publications issues d'une collaboration inter-services sont répertoriées dans chacun des services impliqués.

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

PUBLICATIONS

Cardiologie (22)

1. Avram, Robert, Guillaume Marquis-Gravel, François Simard, Christine Pacheco, Étienne Couture, **Paul Farand**, Maxime Tremblay-Gravel, Olivier Desplantie et al. « Understanding the Patient Perspective on Research Access to National Health Records Databases for Conduct of Randomized Registry Trials ». *International Journal of Cardiology* 262 (1 juillet 2018): 110-16. https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2017.12.074.

2. Baillot, A., Vallée, C.-A., **Mampuya, W.M.,** Dionne, I.J., Comeau, E., Méziat-Burdin, A., *Langlois, M.-F*. 2018. Effects of a Pre-surgery Supervised Exercise Training 1 Year After Bariatric Surgery: a Randomized Controlled Study. Obes Surg 28, 955–962. https://doi.org/10.1007/s11695-017-2943-8

3. Bastiany, Alexandra, Alexis Matteau, Samer Mansour, **Benoit Daneault**, et Brian J Potter. « LVT Prophylaxis After Anterior ST-Elevation Myocardial Infarction: A Response to Marquis-Gravel et al. » *The Canadian journal of cardiology* 34, nº 1 (janvier 2018): 93.e5. https://doi.org/10.1016/j.cjca.2017.11.015.

4. Bastiany, Alexandra, Alexis Matteau, Fady El-Turaby, Alexandre Angers-Goulet, Samer Mansour, **Benoit Daneault** et Brian J. Potter. « Comparison of Systematic Ticagrelor-Based Dual Antiplatelet Therapy to Selective Triple Antithrombotic Therapy for Left Ventricle Dysfunction Following Anterior STEMI ». Scientific Reports 8, no 1 (9 juillet 2018): 10326. https://doi.org/10.1038/s41598-018-28676-4.

5. Besserer-Offroy, Élie, Patrick Bérubé, Jérôme Côté, Alexandre Murza, Jean-Michel Longpré, Robert Dumaine, *Olivier Lesur,* **Mannix Auger Messier** et al. « The Hypotensive Effect of Activated Apelin Receptor Is Correlated with β-Arrestin Recruitment ». *Pharmacological Research* 131 (9 mars 2018): 7-16. https://doi.org/10.1016/j.phrs.2018.02.032.

6. Birnie, D.H., Healey, J.S., Wells, G.A., **Ayala-Paredes, F.,** Coutu, B., Sumner, G.L., Becker, G., Verma, A., Philippon, F., Kalfon, E., Eikelboom, J., Sandhu, R.K., Nery, P.B., Lellouche, N., Connolly, S.J., Sapp, J., Essebag, V. 2018. Continued vs. interrupted direct oral anticoagulants at the time of device surgery, in patients with moderate to high risk of arterial thrombo-embolic events (BRUISE CONTROL-2). European heart journal 39, 3973–3979. https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy413

7. Burstein, B., R.S. Barbosa, M. Samuel, E. Kalfon, F. Philippon, D. Birnie, I. Mangat, **Roux J.F.** et al. « Prevention of venous thrombosis after electrophysiology procedures: a survey of national practice ». Article in Press, 2018. Scopus. https://doi.org/10.1007/s10840-018-0461-9.

PUBLICATIONS

8. Coquerel, David, Xavier Sainsily, Lauralyne Dumont, Philippe Sarret, Éric Marsault, **Mannix Auger-Messier** *et Olivier Lesur*. « The Apelinergic System as an Alternative to Catecholamines in Low-Output Septic Shock ». *Critical Care (London, England)* 22, nº 1 (19 janvier 2018): 10. https://doi.org/10.1186/s13054-018-1942-z.

9. Couture, Etienne L**., Paul Farand, Michel Nguyen,** Catherine Allard, George A. Wells, Samer Mansour, Stéphane Rinfret et al. « Impact of an Invasive Strategy in the Elderly Hospitalized with Acute Coronary Syndrome with Emphasis on the Nonagenarians ». *Catheterization and Cardiovascular Interventions: Official Journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions*, 30 septembre 2018. https://doi.org/10.1002/ccd.27877

10. Denus, Simon de, Marie-Pierre Dubé, René Fouodjio, Thao Huynh, Marie-Hélène LeBlanc, **Serge Lepage,** Richard Sheppard et al. « A Prospective Study of the Impact of AGTR1 A1166C on the Effects of Candesartan in Patients with Heart Failure ». *Pharmacogenomics*, 27 avril 2018. https://doi.org/10.2217/pgs-2018-0004.

11. Giguère, H., A.-A. Dumont, J. Berthiaume, V. Oliveira, G. Laberge, et **M. Auger-Messier.** « ADAP1 limits neonatal cardiomyocyte hypertrophy by reducing integrin cell surface expression ». *Scientific Reports* 8, nº 1 (2018). https://doi.org/10.1038/s41598-018-31784-w.

12. Gula, Lorne J., Steve Doucette, Peter Leong-Sit, Anthony S. L. Tang, Ratika Parkash, Jean-Francois Sarrazin, Bernard Thibault, **Roux Jean-Francois** et al. « Quality of Life with Ablation or Medical Therapy for Ventricular Arrhythmias: A Substudy of VANISH ». *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, 9 janvier 2018. https://doi.org/10.1111/jce.13419. AFFILIÉ AU CHUS????

13. Huynh T, Montigny M, Iftikhar U, Gagnon R, Eisenberg M, Lauzon C, Mansour S6, Rinfret S, Afilalo M, **Nguyen M**, Kouz S, Déry JP, **Harvey R**, De LaRocheliere R, Cantin B, Schampaert E, Tardif JC. « Recurrent Cardiovascular Events in Survivors of Myocardial Infarction With ST-Segment Elevation (from the AMI-QUEBEC Study) ». The American Journal of Cardiology, 31 janvier 2018. https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2017.12.037.

14. Krahn, A.D., Longtin, Y., Philippon, F., Birnie, D.H., Manlucu, J., Angaran, P., Rinne, C., Coutu, B., Low, R.A., Essebag, V., Morillo, C., Redfearn, D., Toal, S., Becker, G., Degrâce, M., Thibault, B., Crystal, E., Tung, S., LeMaitre, J., Sultan, O., Bennett, M., Bashir, J., **Ayala-Paredes, F.**, Gervais, P., Rioux, L., Hemels, M.E.W., Bouwels, L.H.R., van Vlies, B., Wang, J., Exner, D.V., Dorian, P., Parkash, R., Alings, M., Connolly, S.J. 2018. Prevention of Arrhythmia Device Infection Trial: The PADIT Trial. Journal of the American College of Cardiology 72, 3098–3109. https://doi.org/10.1016/j.jacc.2018.09.068

15. Joncas, S.X., *St-Onge, C.*, Bourque, S., **Farand, P.** 2018. Re-using questions in classroom-based assessment: An exploratory study at the undergraduate medical education level. Perspect Med Educ 7, 373–378. https://doi.org/10.1007/s40037-018-0482-1

PUBLICATIONS

16. Larochelle, Josiane, Caroline Brais, Lucie Blais, Sylvie Perreault, **Paul Farand,** *Geneviève Letemplier,* et **Marie-France Beauchesne**. « Patients' Perception of Newly Initiated Oral Anticoagulant Treatment for Atrial Fibrillation: An Observational Study ». *Journal of General Internal Medicine*, 26 avril 2018. https://doi.org/10.1007/s11606-018-4457-z.

17. Mondésert, B., Bashir, J., Philippon, F., Dubuc, M., Amit, G., Exner, D., Joza, J., Birnie, D.H., Lane, C., Tsang, B., Korley, V., Spears, D., Ling, A., Djuric, A., Crystal, E., Hruczkowski, T., **Roux, J.-F.,** Carroll, S., Essebag, V., Krahn, A.D., Healey, J.S., 2018. Rationale and design of the randomized prospective ATLAS study: Avoid Transvenous Leads in Appropriate Subjects. Am. Heart J. 207, 1–9. https://doi.org/10.1016/j.ahj.2018.09.008

18. Schwartz, G.G., Steg, P.G., Szarek, M., Bhatt, D.L., Bittner, V.A., Diaz, R., Edelberg, J.M., Goodman, S.G., Hanotin, C., Harrington, R.A., Jukema, J.W., Lecorps, G., Mahaffey, K.W., Moryusef, A., Pordy, R., Quintero, K., Roe, M.T., Sasiela, W.J., Tamby, J.-F., Tricoci, P., White, H.D., Zeiher, A.M, **S Lepage**., ODYSSEY OUTCOMES Committees and Investigators, 2018. Alirocumab and Cardiovascular Outcomes after Acute Coronary Syndrome. N. Engl. J. Med. 379, 2097–2107. https://doi.org/10.1056/NEJMoa1801174

19. Tremblay-Gravel, M., Marquis-Gravel, G., Avram, R., Desplantie, O., Ducharme, A., Bibas, L., Pacheco, C., Couture, E., Simard, F., Poulin, A., Malhamé, I., Tran, D., Rey, E., Tournoux, F., Harvey, L., Sénéchal, M., Bélisle, P., Descarries, L., **Farand, P**., Pranno, N., Diaz, A., Afilalo, J., Ly, H.Q., Fortier, A., Jolicoeur, E.M., on, behalf of the B.-H. investigators, 2018. The effect of bromocriptine on left ventricular functional recovery in peripartum cardiomyopathy: insights from the BRO-HF retrospective cohort study. https://doi.org/10.1002/ehf2.12376

20. Trân, Kien, Alexandre Murza, Xavier Sainsily, David Coquerel, Jérôme Côté, Karine Belleville, Lounès Haroune, **Mannix Auger-Messier**, *Lesur Olivier* et al. « A Systematic Exploration of Macrocyclization in Apelin-13: Impact on Binding, Signaling, Stability, and Cardiovascular Effects ». *Journal of Medicinal Chemistry*, 26 février 2018. https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.7b01353.

21. Wells, Peter, Marc Dubuc, George J. Klein, Dan Dan, **Jean-Francois Roux**, Evan Lockwood, Marcio Sturmer, et al. « Intracardiac Ablation for Atrioventricular Nodal Reentry Tachycardia Using a 6 Mm Distal Electrode Cryoablation Catheter: Prospective, Multicenter, North American Study (ICY-AVNRT STUDY) ». *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* 29, nº 1 (janvier 2018): 167-76. https://doi.org/10.1111/jce.13367.

22. Zareba, W., J.P. Daubert, C.A. Beck, D.T. Huang, J.D. Alexis, M.W. Brown, K. Pyykkonen, **Ayala-Parades Felix Alejandro** et al. « Ranolazine in High-Risk Patients With Implanted Cardioverter-Defibrillators: The RAID Trial ». Journal of the American College of Cardiology 72, no 6 (2018): 636-45. https://doi.org/10.1016/j.jacc.2018.04.086

PUBLICATIONS

Dermatologie (3)

1. Morand, Meggie, Myrna Chababi-Atallah, **Sara-Élizabeth Jean** et **Carolina Fernandes**. « Calciphylaxis in a Patient With Non-Hodgkin Lymphoma: Case Report and Literature Review ». Journal of Cutaneous Medicine and Surgery, 1 février 2018, 1203475418761867. https://doi.org/10.1177/1203475418761867.

2. Ghazawi, Feras M., Elena Netchiporouk, Elham Rahme, Matthew Tsang, Linda Moreau, Steven Glassman, Nathalie Provost, **Sara-Élizabeth Jean** et al. « Distribution and Clustering of Cutaneous T-Cell Lymphoma (CTCL) Cases in Canada During 1992 to 2010 ». *Journal of Cutaneous Medicine and Surgery* 22, nº 2 (avril 2018): 154-65. https://doi.org/10.1177/1203475417745825.

3. **Waddell, Star** P, Guitera P, Advances in the use of reflectance confocal microscopy in melanoma, Melanoma Manag 2018, May: 10 : 5(1)

Endocrinologie (40)

1. Barrière, David André, Christophe Noll, Geneviève Roussy, Farah Lizotte, Anissa Kessai, Karyn Kirby, Karine Belleville, **André Carpentier, Pédro Geraldes** et al. « Combination of High-Fat/High-Fructose Diet and Low-Dose Streptozotocin to Model Long-Term Type-2 Diabetes Complications ». *Scientific Reports* 8, nº 1 (11 janvier 2018): 424. https://doi.org/10.1038/s41598-017-18896-5.

2. Baillot, A., Vallée, C.-A., *Mampuya, W.M.***,** Dionne, I.J., Comeau, E., Méziat-Burdin, A., **Langlois, M.-F**. 2018. Effects of a Pre-surgery Supervised Exercise Training 1 Year After Bariatric Surgery: a Randomized Controlled Study. Obes Surg 28, 955–962. https://doi.org/10.1007/s11695-017-2943-8

3. Baillot, A., **J.-P. Baillargeon**, A. Pare, T.G. Poder, C. Brown, et **M.-F. Langlois**. « Physical activity assessment and counseling in Quebec family medicine groups ». *Canadian Family Physician* 64, nº 5 (2018): e234-41.

4. Beaumont, Robin N., Nicole M. Warrington, Alana Cavadino, Jessica Tyrrell, Michael Nodzenski, Momoko Horikoshi, Frank Geller, ***Marie-France Hivert*****,** et al. « Genome-Wide Association Study of Offspring Birth Weight in 86 577 Women Identifies Five Novel Loci and Highlights Maternal Genetic Effects That Are Independent of Fetal Genetics ». *Human Molecular Genetics* 27, nº 4 (15 février 2018): 742-56. https://doi.org/10.1093/hmg/ddx429.

PUBLICATIONS

5. Belan, M., S. Harnois-Leblanc, B. Laferrère, et **J.-P. Baillargeon**. « Optimizing reproductive health in women with obesity and infertility ». *CMAJ* 190, nº 24 (2018): E742-45. https://doi.org/10.1503/cmaj.171233.

6. Bernier, Michaël, **Stephen C. Cunnane**, et Kevin Whittingstall. « The Morphology of the Human Cerebrovascular System ». Human Brain Mapping, 28 septembre 2018. https://doi.org/10.1002/hbm.24337.

7. Blais, S., Patenaude, J., Doyon, M., Bouchard, L., **Perron, P., *Hivert, M.-F.,*** Dallaire, F. 2018. Effect of gestational diabetes and insulin resistance on offspring's myocardial relaxation kinetics at three years of age. PLoS ONE 13, e0207632. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207632

8. Bonato, L., N. Taleb, V. Gingras, V. Messier, F. Gobeil, J. Ménard, **J.-L. Ardilouze**, et R. Rabasa-Lhoret. « Duration of Catheter Use in Patients with Diabetes Using Continuous Subcutaneous Insulin Infusion: A Review ». *Diabetes Technology and Therapeutics* 20, nº 7 (2018): 506-15. https://doi.org/10.1089/dia.2018.0110.

9. Bouchouirab, F.-Z., Fortin, M., Noll, C., Dubé, J., **Carpentier, A.C.** 2018. Plasma Palmitoyl-Carnitine (AC16:0) Is a Marker of Increased Postprandial Nonesterified Incomplete Fatty Acid Oxidation Rate in Adults With Type 2 Diabetes. Can J Diabetes 42, 382-388.e1. https://doi.org/10.1016/j.jcjd.2017.09.002

10. Brassard, D., Laramée, C., Corneau, L., Bégin, C., Bélanger, M., Bouchard, L., Couillard, C., Desroches, S., Houle, J., **Langlois, M.-F**., Provencher, V., Rabasa-Lhoret, R., Vohl, M.-C., Robitaille, J., Lemieux, S., Lamarche, B. 2018. Poor Adherence to Dietary Guidelines Among French-Speaking Adults in the Province of Quebec, Canada: The PREDISE Study. Can J Cardiol 34, 1665–1673. https://doi.org/10.1016/j.cjca.2018.09.006

11. Cardenas, Andres, Valerie Gagné-Ouellet, Catherine Allard, Diane Brisson, **Patrice Perron,** Luigi Bouchard et ***Marie-France Hivert***. « Placenta DNA Methylation Adaptation to Maternal Glycemic Response in Pregnancy ». *Diabetes*, 11 mai 2018. https://doi.org/10.2337/db18-0123.

12. **Carpentier, A.C**. « Abnormal Myocardial Dietary Fatty Acid Metabolism and Diabetic Cardiomyopathy ». Article in Press, 2018. Scopus. https://doi.org/10.1016/j.cjca.2017.12.029.

13. **Carpentier, A.C**., D.P. Blondin, K.A. Virtanen, D. Richard, F. Haman, et É.E. Turcotte. « Brown adipose tissue energy metabolism in humans ». *Frontiers in Endocrinology* 9, nº AUG (2018). https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00447.

14. Connolly, Alexandre, Samuel Leblanc, et **Jean-Patrice Baillargeon**. « Role of Lipotoxicity and Contribution of the Renin-Angiotensin System in the Development of Polycystic Ovary

PUBLICATIONS

Syndrome ». International Journal of Endocrinology 2018 (2018): 4315413. https://doi.org/10.1155/2018/4315413.

15. Croteau, Etienne, Christian-Alexandre Castellano, Marie Anne Richard, Mélanie Fortier, Scott Nugent, Martin Lepage, Simon Duchesne, *Christian Bocti, Tamas Fulop,* **Stephen C Cunnane**. « Ketogenic Medium Chain Triglycerides Increase Brain Energy Metabolism in Alzheimer's Disease ». *Journal of Alzheimer's Disease: JAD* 64, nº 2 (2018): 551-61. https://doi.org/10.3233/JAD-180202.

16. Felix, Janine F., Bonnie R. Joubert, Andrea A. Baccarelli, Gemma C. Sharp, Catarina Almqvist, Isabella Annesi-Maesano, Hasan Arshad, ***Hivert Marie-France*** et al. « Cohort Profile: Pregnancy And Childhood Epigenetics (PACE) Consortium ». *International Journal of Epidemiology* 47, nº 1 (1 février 2018): 22-23u. https://doi.org/10.1093/ije/dyx190.

17. Gagnon, Nadia, Isabelle Fréchette, Pierre-Luc Mallet, Jean Dubé, **Ghislaine Houde**, et Guy D. Fink. « Establishment of Reference Intervals for the Salivary Cortisol Circadian Cycle, by Electrochemiluminescence (ECLIA), in Healthy Adults ». *Clinical Biochemistry*, 19 février 2018. https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2018.02.012.

18. **Geraldes, Pedro**. « Protein phosphatases and podocyte function. » *Current opinion in nephrology and hypertension* 27, nº 1 (janvier 2018): 49–55. https://doi.org/10.1097/MNH.0000000000000376.

19. Girard, Hugo, Olivier Potvin, Scott Nugent, Caroline Dallaire-Théroux, **Stephen Cunnane,** Simon Duchesne, et al. Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. « Faster Progression from MCI to Probable AD for Carriers of a Single-Nucleotide Polymorphism Associated with Type 2 Diabetes ». Neurobiology of Aging 64 (2018): 157.e11-157.e17. https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2017.11.013.

20. Khan, A.A., Koch, C., Van Uum, S.H.M., **Baillargeon, J.P.,** Bollerslev, J., Brandi, M.L., Marcocci, C., Rejnmark, L., Rizzoli, R., Shrayyef, M.Z., Thakker, R.V., Yildiz, B.O., Clarke, B. 2018. Standards of Care for Hypoparathyroidism in Adults. Eur. J. Endocrinol. https://doi.org/10.1530/EJE-18-0609

21. ***Hivert MF,*** Christophi C, Jablonski K, Edelstein S, Kahn S, Golden SH, Dagogo-Jack S, Mather KJ, Luchsinger JA, Caballero AE, Barrett-Connor E, Knowler WC, Florez JC, Herman WH; DPP Research Group. « Genetic ancestry markers and difference in A1c between African-American and White in the Diabetes Prevention Program. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30358859.

22. **Langlois, Fabienne**, Randall Woltjer, Justin S. Cetas, et Maria Fleseriu. « Silent Somatotroph Pituitary Adenomas: An Update ». *Pituitary*, 5 janvier 2018. https://doi.org/10.1007/s11102-017-0858-y.

PUBLICATIONS

23. **Langlois, Fabienne,** Dawn Shao Ting Lim, Chris G. Yedinak, Isabelle Cetas, Shirley McCartney, Justin Cetas, Aclan Dogan, et Maria Fleseriu. « Predictors of Silent Corticotroph Adenoma Recurrence; a Large Retrospective Single Center Study and Systematic Literature Review ». Pituitary 21, no 1 (février 2018): 32-40. https://doi.org/10.1007/s11102-017-0844-4.

24. **Langlois, Fabienne**, Jennifer Chu, et Maria Fleseriu. « Pituitary-Directed Therapies for Cushing's Disease ». *Frontiers in Endocrinology* 9 (2018): 164. https://doi.org/10.3389/fendo.2018.00164.

25. **Langlois F**, Manea A, Lim DST, McCartney S, Yedinak CG, Cetas JS, Fleseriu M. « High prevalence of adrenal insufficiency at diagnosis and headache recovery in surgically resected Rathke's cleft cysts-a large retrospective single center study https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30338480.

26. Layton, J., Powe, C., Allard, C., Battista, M.-C., Doyon, M., Bouchard, L., **Perron, P.,** Wessel, J., ***Hivert, M.-F***. 2018. Maternal lipid profile differs by gestational diabetes physiologic subtype. Metab. Clin. Exp. https://doi.org/10.1016/j.metabol.2018.11.008

27. Léveillé, Pauline, Mathieu Hamel, **Jean-Luc Ardilouze**, Jean-Charles Pasquier, *Charles Deacon,* Kevin Whittingstall, et *Mélanie Plourde*. « Pilot Study of EEG in Neonates Born to Mothers with Gestational Diabetes Mellitus ». *International Journal of Developmental Neuroscience: The Official Journal of the International Society for Developmental Neuroscience*, 19 janvier 2018. https://doi.org/10.1016/j.ijdevneu.2018.01.003.

28. Mahajan, Anubha, Jennifer Wessel, Sara M. Willems, Wei Zhao, Neil R. Robertson, Audrey Y. Chu, Wei Gan, ***Hivert Marie-France*** et al. « Refining the Accuracy of Validated Target Identification through Coding Variant Fine-Mapping in Type 2 Diabetes ». *Nature Genetics* 50, nº 4 (avril 2018): 559-71. https://doi.org/10.1038/s41588-018-0084-1.

29. Masse, Marie-Hélène, Marie Anne Richard, Frédérick D'Aragon, Charles St-Arnaud, *Michael Mayette,* Neill K. J. Adhikari, William Fraser, **André Carpentier;** Steven Palanchuck; David Gauthier**;** *Luc Lanthier; Matthieu Touchette; Albert Lamontagne*; Jean Chénard; Sangeeta Mehta; Yanick Sansoucy; Etienne Croteau; Martin Lepage; *François Lamontagne «* Early Evidence of Sepsis-Associated Hyperperfusion-A Study of Cerebral Blood Flow Measured With MRI Arterial Spin Labeling in Critically Ill Septic Patients and Control Subjects ». *Critical Care Medicine*, 6 avril 2018. https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000003147.

30. Mathieu C, Dandona P, Gillard P, Senior P, Hasslacher C, Araki E, Lind M, Bain SC, Jabbour S, Arya N, Hansen L, Thorén F, Langkilde AM; **Bernier Frederik** . « Efficacy and Safety of Dapagliflozin in Patients With Inadequately Controlled Type 1 Diabetes (the DEPICT-2 Study): 24-Week Results From a Randomiz... - https://doi.org/10.2337/dc18-0623.

31. Peng, Cheng, Andres Cardenas, Sheryl L. Rifas-Shiman, ***Marie-France Hivert***, Diane R. Gold, Thomas A. Platts-Mills, Xihong Lin, et al. « Epigenome-Wide Association Study of Total Serum

PUBLICATIONS

Immunoglobulin E in Children: A Life Course Approach ». *Clinical Epigenetics* 10 (2018): 55. https://doi.org/10.1186/s13148-018-0488-x.

32. Powe, Camille E., Michael Nodzenski, Octavious Talbot, Catherine Allard, Catherine Briggs, Marysa V. Leya, **Patrice Perron** et al. « Genetic Determinants of Glycemic Traits and the Risk of Gestational Diabetes Mellitus ». *Diabetes*, 26 septembre 2018. https://doi.org/10.2337/db18-0203.

33. Rakotoarivelo, Volatiana, Gregory Lacraz, Marian Mayhue, Christine Brown, Diane Rottembourg, Julie Fradette, Subburaj Ilangumaran, Alfredo Menendez, **Marie-France Langlois**, et Sheela Ramanathan. « Inflammatory Cytokine Profiles in Visceral and Subcutaneous Adipose Tissues of Obese Patients Undergoing Bariatric Surgery Reveal Lack of Correlation With Obesity or Diabetes ». *EBioMedicine*, 8 mars 2018. https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2018.03.004.

34. Rakotoarivelo V, Variya B, Ilangumaran S, **Langlois MF,** Ramanathan S. « Inflammation in human adipose tissues-Shades of gray, rather than white and brown. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30301598.

35. Schrauwen-Hinderling, Vera B, et **André C. Carpentier**. « Molecular Imaging of Postprandial Metabolism ». *Journal of Applied Physiology (Bethesda, Md.: 1985)* 124, nº 2 (1 février 2018): 504-11. https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00212.2017.

36. Taleb, Nadine, Virginie Messier, Sylvie Ott-Braschi, **Jean-Luc Ardilouze,** et Rémi Rabasa-Lhoret. « Perceptions and Experiences of Adult Patients with Type 1 Diabetes Using Continuous Subcutaneous Insulin Infusion Therapy: Results of an Online Survey ». Diabetes Research and Clinical Practice 144 (2 août 2018): 42-50. https://doi.org/10.1016/j.diabres.2018.07.035.

37. Tian, Fu-Ying, Xi-Meng Wang, Chuanbo Xie, Bo Zhao, Zhongzheng Niu, Lijun Fan, ***Marie-France Hivert***, et Wei-Qing Chen. « Placental Surface Area Mediates the Association BetweenFGFR2methylation in Placenta and Full-Term Low Birth Weight in Girls ». *Clinical Epigenetics* 10 (2018): 39. https://doi.org/10.1186/s13148-018-0472-5.

38. Tian, F.-Y., Rifas-Shiman, S.L., Cardenas, A., Baccarelli, A.A., DeMeo, D.L., Litonjua, A.A., Rich-Edwards, J.W., Gillman, M.W., Oken, E., ***Hivert, M.-F.*** 2018. Maternal corticotropin-releasing hormone is associated with LEP DNA methylation at birth and in childhood: an epigenome-wide study in Project Viva. Int J Obes (Lond). https://doi.org/10.1038/s41366-018-0249-0

39. Turcotte, A.-F., Grenier-Larouche, T., Ung, R.-V., Simonyan, D., Carreau, A.-M., **Carpentier, A.C.,** Mac-Way, F., Michou, L., Tchernof, A., Biertho, L., Lebel, S., Marceau, S., Gagnon, C. 2018. Effects of Biliopancreatic Diversion on Bone Turnover Markers and Association with Hormonal

PUBLICATIONS

Factors in Patients with Severe Obesity. Obes Surg. https://doi.org/10.1007/s11695-018-3617-x

40. Vandenberghe, Camille, Christian-Alexandre Castellano, Mathieu Maltais, Mélanie Fortier, Valérie St-Pierre, Isabelle J. Dionne, et **Stephen C. Cunnane.** « A Short-Term Intervention Combining Aerobic Exercise with Medium-Chain Triglyceride (MCT) Is More Ketogenic than Either MCT or Aerobic Exercise Alone: A Comparison of Normoglycemic and Pre-Diabetic Older Women ». Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism = Physiologie Appliquee, Nutrition Et Metabolisme, 9 juillet 2018. https://doi.org/10.1139/apnm-2018-0367.

Gastro-entérologie (15)

1. Babeu, Jean-Philippe, Christine Jones, Sameh Geha, **Julie C. Carrier**, et François Boudreau. « P1 Promoter-Driven HNF4α Isoforms Are Specifically Repressed by β-Catenin Signaling in Colorectal Cancer Cells ». Journal of Cell Science 131, no 13 (6 juillet 2018). https://doi.org/10.1242/jcs.214734.

2. Beaudry, Katia, Marie-Josée Langlois, Amélie Montagne, Sébastien Cagnol, **Julie C. Carrier**, et Nathalie Rivard. « Dual-Specificity Phosphatase 6 Deletion Protects the Colonic Epithelium against Inflammation and Promotes Both Proliferation and Tumorigenesis ». *Journal of Cellular Physiology*, 1 octobre 2018. https://doi.org/10.1002/jcp.27420.

3. Boudjadi, Salah, **Julie C. Carrier**, et Jean-François Beaulieu. « Identification of Response Elements on Promoters Using Site-Directed Mutagenesis and Chromatin Immunoprecipitation ». Methods in Molecular Biology (Clifton, N.J.) 1765 (2018): 43-56. https://doi.org/10.1007/978-1-4939-7765-9_3.

4. *De Davide, Laurence*, et **Annie Beaudoin**. « A Case of Phlegmonous Gastritis in a Patient with Psoriatic Arthritis on Infliximab ». *Case Reports in Gastrointestinal Medicine* 2018 (2018): 3624627. https://doi.org/10.1155/2018/3624627

5. Conroy, T., Hammel, P., Hebbar, M., Ben Abdelghani, M., Wei, A.C., Raoul, J.-L., Choné, L., Francois, E., Artru, P., Biagi, J.J., Lecomte, T., Assenat, E., Faroux, R., Ychou, M., Volet, J., Sauvanet, A., Breysacher, G., Di Fiore, F., Cripps, C., Kavan, P., Texereau, P., Bouhier-Leporrier, K., Khemissa-Akouz, F., Legoux, J.-L., Juzyna, B., Gourgou, S., O'Callaghan, C.J., Jouffroy-Zeller, C., Rat, P., Malka, D., Castan, F., Bachet, J.-B**., Lemay F**. Canadian Cancer Trials Group and the Unicancer-GI–PRODIGE Group, 2018. FOLFIRINOX or Gemcitabine as Adjuvant Therapy for Pancreatic Cancer. N. Engl. J. Med. 379, 2395–2406. https://doi.org/10.1056/NEJMoa1809775

PUBLICATIONS

6. Durie P**,** **Baillargeon JD**, Bouchard S, et al. Diagnosis and management of pancreatic exocrine insufficiency (PEI) in primary care: consensus guidance of a Canadian expert panel. Curr Med Res Opin. 2018;34(1):25-33

7. Kherad, Omar, Sophie Restellini, **Charles Menard**, Myriam Martel, et Alan Barkun. « Implementation of a Checklist before Colonoscopy: A Quality Improvement Initiative. » Endoscopy 50, no 3 (mars 2018): 203-10. https://doi.org/10.1055/s-0043-121218.

8. Martel, M., **Ménard, C.,** Restellini, S., Kherad, O., Almadi, M., Bouchard, M., Barkun, A.N., 2018. Which Patient-Related Factors Determine Optimal Bowel Preparation? Curr Treat Options Gastroenterol 16, 406–416. https://doi.org/10.1007/s11938-018-0208-9

9. Placet, Morgane, Guillaume Arguin, Caroline M. Molle, Jean-Philippe Babeu, Christine Jones, **Julie C. Carrier**, Bernand Robaye, Sameh Geha, Francois Boudreau, et Fernand-Pierre Gendron. « The G Protein-Coupled P2Y6receptor Promotes Colorectal Cancer Tumorigenesis by Inhibiting Apoptosis ». Biochimica Et Biophysica Acta 1864, no 5 Pt A (14 février 2018): 1539-51. https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2018.02.008.

10. Restellini, Sophie, Omar Kherad, **Charles Menard,** Myriam Martel, et Alan N. Barkun. « Do Adjuvants Add to the Efficacy and Tolerance of Bowel Preparations? A Meta-Analysis of Randomized Trials. » Endoscopy 50, no 2 (février 2018): 159-76. https://doi.org/10.1055/s-0043-119638.

11. Roshan Afshar, Ira, Mo Seyed Sadr, Lisa L. Strate, Myriam Martel, **Charles Menard**, et Alan N. Barkun. « The Role of Early Colonoscopy in Patients Presenting with Acute Lower Gastrointestinal Bleeding: A Systematic Review and Meta-Analysis ». Therapeutic Advances in Gastroenterology 11 (2018): 1756283X18757184. https://doi.org/10.1177/1756283X18757184.

12. Steinhart, A. Hillary, Remo Panaccione, Laura Targownik, Brian Bressler, Reena Khanna, John K. Marshall, Waqqas Afif, **Sophie Plamondon** et al. « Clinical Practice Guideline for the Medical Management of Perianal Fistulizing Crohn's Disease: The Toronto Consensus ». Inflammatory Bowel Diseases, 6 août 2018. https://doi.org/10.1093/ibd/izy247.

13. Surjanhata, Brian, Kenneth Barshop, Kyle Staller, Jack Semler**, Laurence Guay**, et Braden Kuo. « Colonic Motor Response to Wakening Is Blunted in Slow Transit Constipation as Detected by Wireless Motility Capsule ». Clinical and Translational Gastroenterology 9, no 4 (25 avril 2018): 144. https://doi.org/10.1038/s41424-018-0012-9

14. Toliopoulos, P., **T. Manière, et E. Désilets**. « Treatment of neoplastic afferent limb syndrome by endoscopic gastrojejunostomy with a lumen-apposing metal stent ». VideoGIE 3, no 2 (2018): 61-62. https://doi.org/10.1016/j.vgie.2017.11.012.

PUBLICATIONS

15. Trottier-Tellier, Félix, Laurence Harvey, et **Jean-Daniel Baillargeon**. « Risk Evaluation of Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography-Related Contrast Media Allergic-Like Reaction: A Single Centre Experience ». Canadian Journal of Gastroenterology & Hepatology 2018 (2018): 6296071. https://doi.org/10.1155/2018/6296071.

Gériatrie (16)

1. Al-Enezi, M.S., Slimani, F.A.A., **Khalil, A.**, **Fulop, T.**, Bentourkia, M. 2018. Modeling and Correlation between CT Calcification and Glucose Metabolism in Atherosclerosis. Presented at the 2017 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2017 - Conference Proceedings. https://doi.org/10.1109/NSSMIC.2017.8532841

2. Brenna, J. Thomas, **Mélanie Plourde**, Ken D. Stark, Peter J. Jones, et Yu-Hong Lin. « Best Practices for the Design, Laboratory Analysis, and Reporting of Trials Involving Fatty Acids ». The American Journal of Clinical Nutrition, 21 juin 2018. https://doi.org/10.1093/ajcn/nqy089.

3. Coulombe K, Kerdiles O, Tremblay C, Emond V, Lebel M, Boulianne AS, **Plourde M**, Cicchetti F, Calon F. «Impact of DHA intake in a mouse model of synucleinopathy » Exp Neurol. 2018 Mar; 301, 39-49. https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2017.12.002

4. Croteau, Etienne, Christian-Alexandre Castellano, Marie Anne Richard, Mélanie Fortier, Scott Nugent, Martin Lepage, Simon Duchesne, *Christian Bocti,* **Tamas Fulop,** *Stephen C Cunnane.* « Ketogenic Medium Chain Triglycerides Increase Brain Energy Metabolism in Alzheimer's Disease ». Journal of Alzheimer's Disease: JAD 64, no 2 (2018): 551-61. https://doi.org/10.3233/JAD-180202.

5. **Fulop, Tamas,** ***Anis Larbi*****,** « Biology of aging: Paving the way for healthy aging. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29550563.

6. **Fulop, Tamas.** « In Memoriam Ladislas Robert (1924-2018) ». Biogerontology 19, no 3-4 (juillet 2018): 185-87. https://doi.org/10.1007/s10522-018-9760-x.

7. **Fulop, Tamas**, Jacek M. Witkowski, Karine Bourgade, **Abdelouahed Khalil**, Echarki Zerif, ***Anis Larbi***, Katsuiku Hirokawa, *Bocti Christian*, **Lacombe Guy** et al. « Can an Infection Hypothesis Explain the Beta Amyloid Hypothesis of Alzheimer's Disease? » *Frontiers in Aging Neuroscience* 10 (2018): 224. https://doi.org/10.3389/fnagi.2018.00224.

8. **Fülöp, T.,** R.F. Itzhaki, B.J. Balin, J. Miklossy, et A.E. Barron. « Role of microbes in the development of Alzheimer's disease: State of the Art - An International Symposium Presented at the 2017 IAGG Congress in San Francisco ». Frontiers in Genetics 9, no SEP (2018). https://doi.org/10.3389/fgene.2018.00362.

PUBLICATIONS

9. **Fulop, Tamas**, Jacek M. Witkowski, Fabiola Olivieri, et ***Anis Larbi*.** « The Integration of Inflammaging in Age-Related Diseases ». Seminars in Immunology, 1 octobre 2018. https://doi.org/10.1016/j.smim.2018.09.003

10. Imbeault, Hélène, Lise Gagnon, Hélène Pigot, Sylvain Giroux, Nicolas Marcotte, Perrine Cribier-Delande, Julie Duval, **Fulop Tamas** et **Guy Lacombe** al. « Impact of AP@LZ in the Daily Life of Three Persons with Alzheimer's Disease: Long-Term Use and Further Exploration of Its Effectiveness ». Neuropsychological Rehabilitation 28, no 5 (juillet 2018): 755-78. https://doi.org/10.1080/09602011.2016.1172491.

11. Le Page, Aurélie, Gilles Dupuis, ***Anis Larbi*,** Jacek M. Witkowski, et **Tamas Fülöp**. « Signal Transduction Changes in CD4+ and CD8+ T Cell Subpopulations with Aging ». *Experimental Gerontology*, 5 janvier 2018. https://doi.org/10.1016/j.exger.2018.01.005.

12. Léveillé, Pauline, Mathieu Hamel, *Jean-Luc Ardilouze*, Jean-Charles Pasquier, *Charles Deacon*, Kevin Whittingstall, et **Mélanie Plourde**. « Pilot Study of EEG in Neonates Born to Mothers with Gestational Diabetes Mellitus ». *International Journal of Developmental Neuroscience: The Official Journal of the International Society for Developmental Neuroscience*, 19 janvier 2018. https://doi.org/10.1016/j.ijdevneu.2018.01.003.

13. Léveillé, Pauline, Clémence Rouxel, et **Mélanie Plourd**e. « Diabetic Pregnancy, Maternal and Fetal Docosahexaenoic Acid: A Review of Existing Evidence ». *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine: The Official Journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians* 31, nº 10 (mai 2018): 1358-63. https://doi.org/10.1080/14767058.2017.1314460.

14. Lu, Y., H. Kared, S.W. Tan, E. Becht, E.W. Newell, Bever Van, T.P. Ng, et ***A. Larbi*.** « Dynamics of helper CD4 T cells during acute and stable allergic asthma ». Article in Press, 2018. Scopus. https://doi.org/10.1038/s41385-018-0057-9.

15. Meneilly, G.S., A. Knip, D.B. Miller, D. Sherifali, **D. Tessier,** A. Zahedi, et Diabetes Canada Clinical Practice Guidelines Expert Committee. « Diabetes in Older People ». *Canadian Journal of Diabetes* 42 (2018): S283-95. https://doi.org/10.1016/j.jcjd.2017.10.021.

16. Perrotte, M., Le Page, A., Fournet, M., Le Sayec, M., Rassart, É., **Fulop, T**., Ramassamy, C., 2018. Blood-based redox-signature and their association to the cognitive scores in MCI and Alzheimer's disease patients. Free Radic. Biol. Med. 130, 499–511. https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.10.452

Hémato-oncologie (3)

PUBLICATIONS

1. Alexandra Desnoyers, **Michel Pavic**, Paul-Michel Houle, **Jean-Francois Castilloux, Patrice Beauregard, Line Delisle, Richard Le Blanc, Jean Dufresne, Josie-Anne Boisjoly, Vincent Ethier** Retrospective Study of High Hemoglobin Levels in 56 Young Adults. Journal of hematology Volume 7, 2; 43-50

2. Gandhi, Leena, Delvys Rodríguez-Abreu, Shirish Gadgeel, Emilio Esteban, Enriqueta Felip, **Flávia De Angelis**, Manuel Domine, et al. « Pembrolizumab plus Chemotherapy in Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer ». *The New England Journal of Medicine* 378, nº 22 (31 2018): 2078-92. https://doi.org/10.1056/NEJMoa1801005.

3. **Le Blanc R** 2018 *"Bayesian analysis on a noncentral Fisher-Student's hypersphere",* The American Statistician http://doi.org/10.1080/00031305.2017.1377111

Médecine interne (37)

1. Aubin, André-Sébastien, **Christina St-Onge**, et Jean-Sébastien Renaud. « Detecting Rater Bias Using a Person-Fit Statistic: A Monte Carlo Simulation Study ». *Perspectives on Medical Education*, 2 janvier 2018. https://doi.org/10.1007/s40037-017-0391-8.

2. Belzile, M., Pouliot, A., **Cumyn, A.**, *Côté, A.M.*, 2018. Renal physiology and fluid and electrolyte disorders in pregnancy. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol. https://doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2018.11.008

3. Boileau, Elisabeth, Johane Patenaude, et **Christina St-Onge**. « Twelve Tips to Avoid Ethical Pitfalls When Recruiting Students as Subjects in Medical Education Research ». *Medical Teacher* 40, nº 1 (2018): 20-25. https://doi.org/10.1080/0142159X.2017.1357805.

4. Brown, Kyla N., Jeanna Parsons Leigh, Hasham Kamran, Sean M. Bagshaw, Rob A. Fowler, Peter M. Dodek, Alexis F. Turgeon, **Francois Lamontagne** et al. « Transfers from Intensive Care Unit to Hospital Ward: A Multicentre Textual Analysis of Physician Progress Notes ». *Critical Care (London, England)* 22, nº 1 (28 janvier 2018): 19. https://doi.org/10.1186/s13054-018-1941-0.

5. **Cumyn, A.,** Ouellet, K., *Côté, A.-M.,* Francoeur, C., **St-Onge, C.**, 2018. Role of Researchers in the Ethical Conduct of Research: A Discourse Analysis From Different Stakeholder Perspectives. https://doi.org/10.1080/10508422.2018.1539671

6. D'Aragon, F., D. Cook, S. Dhanani, C. Ribic, K.E.A. Burns, A. Akhtar, L. Hand, **Francois Lamontagne** « Hamilton-DONATE: a city-wide pilot observational study of the ICU management of deceased organ donors ». Article in Press, 2018. Scopus. https://doi.org/10.1007/s12630-018-1179-y.

PUBLICATIONS

7. Daneman, Nick, Asgar H. Rishu, Ruxandra Pinto, Pierre Aslanian, Sean M. Bagshaw, Alex Carignan, Emmanuel Charbonney, **Francois Lamontagne** et al. « 7 versus 14 Days of Antibiotic Treatment for Critically Ill Patients with Bloodstream Infection: A Pilot Randomized Clinical Trial ». *Trials* 19, nº 1 (17 février 2018): 111. https://doi.org/10.1186/s13063-018-2474-1.

8. Deane, A.M., **F. Lamontagne**, G.E. Dukes, D. Neil, L. Vasist, M.E. Barton, K. Hacquoil, et al. « Nutrition Adequacy Therapeutic Enhancement in the Critically Ill: A Randomized Double-Blind, Placebo-Controlled Trial of the Motilin Receptor Agonist Camicinal (GSK962040): The NUTRIATE Study ». *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition* 42, nº 5 (2018): 949-59. https://doi.org/10.1002/jpen.1038.

9. Dunberry-Poissant, S., Gilbert, K., Bouchard, C., Baril, F., Cardinal, A.-M., L'Ecuyer, S., Hylands, M., **Lamontagne, F.**, Rousseau, G., Charbonney, E., 2018. Fluid sparing and norepinephrine use in a rat model of resuscitated haemorrhagic shock: end-organ impact. Intensive Care Med Exp 6, 47. https://doi.org/10.1186/s40635-018-0212-3

10. Duranceau Julien, et **Michael Mayette**. « Use of Cold Fluids in Postcardiac Arrest Therapeutic Hypothermia: A Safety Analysis ». *Therapeutic Hypothermia and Temperature Management*, 20 février 2018. https://doi.org/10.1089/ther.2017.0052.

11. **Éthier J-F**, Barton Adrien, Taseen Ryeyan, 2018. An ontological analysis of drug prescriptions. Applied Ontology, vol 13, 4; 273-294

12. Gaboury, I., Ouellet, K., Xhignesse, M., **St-Onge, C**. 2018. Strategies identified by program directors to improve adoption of the CanMEDS framework. Can Med Educ J 9, e26–e34.

13. Girard-Martel, Catherine, et **Melanie Gagnon**. « Acute Bilateral Compartment Syndrome Secondary to Polydipsia-Induced Severe Hyponatremia ». *Clinical Schizophrenia & Related Psychoses* 11, nº 4 (janvier 2018): 197-200. https://doi.org/10.3371/CSRP.MAGA.022015.

14. Gingras-Charland, M.-E., *Côté, A.-M.*, Girard, P., Grenier, A., Pasquier, J.-C., **Sauvé, N.** 2018. Pre-eclampsia Educational Tool Impact on Knowledge, Anxiety, and Satisfaction in Pregnant Women: A Randomized Trial. J Obstet Gynaecol Can. https://doi.org/10.1016/j.jogc.2018.10.003

15. Hernandez, Adrian F., Jennifer B. Green, Salim Janmohamed, Ralph B. D'Agostino, Christopher B. Granger, Nigel P. Jones, Lawrence A. Leiter, **Cusson Jean** et al. « Albiglutide and Cardiovascular Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes and Cardiovascular Disease (Harmony Outcomes): A Double-Blind, Randomised Placebo-Controlled Trial ». Lancet (London, England), 1 octobre 2018. https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)32261-X.

PUBLICATIONS

16. Honarmand, Kimia, Emilie P. Belley-Cote, Diana Ulic, Abubaker Khalifa, Andrew Gibson, Graham McClure, Nevena Savija, **Francois Lamontagne** et al. « The Deferred Consent Model in a Prospective Observational Study Evaluating Myocardial Injury in the Intensive Care Unit ». Journal of Intensive Care Medicine 33, no 8 (août 2018): 475-80. https://doi.org/10.1177/0885066616680772.

17. Ishii, Junki, Shinichiro Ohshimo, Nobuaki Shime, **François Lamontagne**, Gordon Guyatt, et Pierre Asfar. « Target Blood Pressure for Septic and Vasodilatory Shock: What Is Optimal? » *Intensive Care Medicine*, 12 mars 2018. https://doi.org/10.1007/s00134-018-5127-7.

18. Joncas, S.X., **St-Onge, C.,** Bourque, S., *Farand, P.* 2018. Re-using questions in classroom-based assessment: An exploratory study at the undergraduate medical education level. Perspect Med Educ 7, 373–378. https://doi.org/10.1007/s40037-018-0482-1

19. Lai, Alison T., Michelle P. Zeller, Tina Millen, Peter Kavsak, Wojciech Szczeklik, Allahna Elahie, Waleed Alhazzani, **François Lamontagne** et al. « Chloride and Other Electrolyte Concentrations in Commonly Available 5% Albumin Products ». *Critical Care Medicine*, 2 janvier 2018. https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000002955.

20. **Lamontagne, François**, Andrew G. Day, Maureen O. Meade, Deborah J. Cook, Gordon H. Guyatt, Mathieu Hylands, Peter Radermacher, et al. « Pooled Analysis of Higher versus Lower Blood Pressure Targets for Vasopressor Therapy Septic and Vasodilatory Shock ». *Intensive Care Medicine* 44, nº 1 (janvier 2018): 12-21. https://doi.org/10.1007/s00134-017-5016-5.

21. **Lamontagne, Francois**, Frédérick D'Aragon, Karen E. A. Burns, Émilie Belley-Côté, Michelle Kho, Kusum Menon, Erick Duan, et al. « Canadian Critical Care Society Revised Process for Guideline Development and Endorsement ». Canadian Journal of Anaesthesia = Journal Canadien D'anesthesie, 30 juillet 2018. https://doi.org/10.1007/s12630-018-1182-3.

22. **Lamontagne, Francois,** Bram Rochwerg, Lyubov Lytvyn, Gordon H. Guyatt, Morten Hylander Møller, Djillali Annane, Michelle E. Kho et al. « Corticosteroid Therapy for Sepsis: A Clinical Practice Guideline ». BMJ (Clinical Research Ed.) 362 (10 août 2018): k3284.

23. **Lamontagne, François,** Robert A. Fowler, Neill K. Adhikari, Srinivas Murthy, David M. Brett-Major, Michael Jacobs, Timothy M. Uyeki et al. « Evidence-Based Guidelines for Supportive Care of Patients with Ebola Virus Disease ». *Lancet (London, England)* 391, nº 10121 (17 2018): 700-708. https://doi.org/10.1016/S0140-6736(17)31795-6.

24. Langlois, P.L., Manzanares, W., Adhikari, N.K.J., **Lamontagne, F.,** Stoppe, C., Hill, A., Heyland, D.K. 2018. Vitamin C Supplementation in the Critically Ill: A Systematic Review and Meta-Analysis. JPEN J Parenter Enteral Nutr. https://doi.org/10.1002/jpen.1471

25. Larochelle, Josiane, Caroline Brais, Lucie Blais, Sylvie Perreault, *Paul Farand*, **Geneviève Letemplier**, et Marie-**France Beauchesne**. « Patients' Perception of Newly Initiated Oral

PUBLICATIONS

Anticoagulant Treatment for Atrial Fibrillation: An Observational Study ». *Journal of General Internal Medicine*, 26 avril 2018. https://doi.org/10.1007/s11606-018-4457-z.

26. Leblanc, Guillaume, Amélie Boutin, Michèle Shemilt, François Lauzier, Lynne Moore, Véronique Potvin, Ryan Zarychanski**, Lamontagne F**. « Incidence and Impact of Withdrawal of Life-Sustaining Therapies in Clinical Trials of Severe Traumatic Brain Injury: A Systematic Review ». Clinical Trials (London, England) 15, no 4 (août 2018): 398-412. https://doi.org/10.1177/1740774518771233.

27. Loignon, Christine, Elysée Nouvet, François Couturier, Lynda Benhadj, Neill K. J. Adhikari, Srinivas Murthy, Rob A. Fowler, **et François Lamontagne**. « Barriers to Supportive Care during the Ebola Virus Disease Outbreak in West Africa: Results of a Qualitative Study ». *PloS One* 13, nº 9 (2018): e0201091. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0201091.

28. Marceau, Mélanie, Frances Gallagher, Meredith Young, et **Christina St-Onge.** « Validity as a Social Imperative for Assessment in Health Professions Education: A Concept Analysis ». *Medical Education* 52, nº 6 (juin 2018): 641-53. https://doi.org/10.1111/medu.13574.

29. Masse, Marie-Hélène, Marie Anne Richard, Frédérick D'Aragon, Charles St-Arnaud, **Michael Mayette**, Neill K. J. Adhikari, William Fraser, *André Carpentier*; Steven Palanchuck; David Gauthier**; Luc Lanthier; Matthieu Touchette;** *Albert Lamontagne*; Jean Chénard; Sangeeta Mehta; Yanick Sansoucy; Etienne Croteau; Martin Lepage; **François Lamontagne.** « Early Evidence of Sepsis-Associated Hyperperfusion-A Study of Cerebral Blood Flow Measured With MRI Arterial Spin Labeling in Critically Ill Septic Patients and Control Subjects ». *Critical Care Medicine*, 6 avril 2018. https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000003147.

30. McIntyre, W.F., K.J. Um, W. Alhazzani, A.P. Lengyel, L. Hajjar, A.C. Gordon, **François Lamontagne**, J.S. Healey, R.P. Whitlock, et E.P. Belley-Côté. « Association of vasopressin plus catecholamine vasopressors vs catecholamines alone with atrial fibrillation in patients with distributive shock a systematic review and meta-Analysis ». *JAMA - Journal of the American Medical Association* 319, nº 18 (2018): 1889-1900. https://doi.org/10.1001/jama.2018.4528.

31. Muscedere, John, David M. Maslove, J. Gordon Boyd, Nicole O'Callaghan, Stephanie Sibley, Steven Reynolds, Martin Albert, **Francois Lamontagne** et al. « Prevention of Nosocomial Infections in Critically Ill Patients With Lactoferrin: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study ». Critical Care Medicine, 28 juin 2018. https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000003294.

32. Ricci, M., **St-Onge, C.,** Xiao, J., Young, M. 2018. Students as stakeholders in assessment: how students perceive the value of an assessment. Perspect Med Educ 7, 352–361. https://doi.org/10.1007/s40037-018-0480-3¸

PUBLICATIONS

33. Rochwerg B, Almenawer SA, Siemieniuk RAC, Vandvik PO, Agoritsas T, Lytvyn L, Alhazzani W, Archambault P, D'Aragon F, Farhoumand PD, Guyatt G, Laake JH, Beltrán-Arroyave C, McCredie V, Price A, Chabot C, Zervakis T, Badhiwala J, St-Onge M, Szczeklik W, Møller MH, **Lamontagne F.** « Atraumatic (Pencil-Point) versus Conventional Needles for Lumbar Puncture: A Clinical Practice Guideline ». BMJ (Clinical Research Ed.) 361 (22 mai 2018): k1920.

34. Spyropoulos, Alex C., Walter Ageno, Gregory W. Albers, C. Gregory Elliott, Jonathan L. Halperin, William R. Hiatt, Gregory A. Maynard, **Maria G Pietrangelo** et al. « Rivaroxaban for Thromboprophylaxis after Hospitalization for Medical Illness ». *The New England Journal of Medicine* 379, nº 12 (20 2018): 1118-27. https://doi.org/10.1056/NEJMoa1805090.

35. Vanasse, A., M. Courteau, et **J.-F. Ethier**. « The "6W" Multidimensional Model of Care Trajectories for Patients with Chronic Ambulatory Care Sensitive Conditions and Hospital Readmissions ». *Public Health* 157 (27 février 2018): 53-61. https://doi.org/10.1016/j.puhe.2018.01.007.

36. Walkey, A., Adhikari, N.K., Day, A.G., Radermacher, P., Asfar, P., **Lamontagne, F.** 2018. Mediation Analysis of High Blood Pressure Targets, Arrhythmias, and Shock Mortality. Am. J. Respir. Crit. Care Med. https://doi.org/10.1164/rccm.201808-1435LE

37. Young, Meredith, **Christina St-Onge**, Jing Xiao, Elise Vachon Lachiver, et Nazi Torabi. « Characterizing the Literature on Validity and Assessment in Medical Education: A Bibliometric Study ». *Perspectives on Medical Education*, 23 mai 2018. https://doi.org/10.1007/s40037-018-0433-x.

Nephrologie (6)

1. Butalia, Sonia, Francois Audibert, **Anne-Marie Côté**, Tabassum Firoz, Alexander G. Logan, Laura A. Magee, William Mundle et al. « Hypertension Canada's 2018 Guidelines for the Management of Hypertension in Pregnancy ». *The Canadian Journal of Cardiology* 34, nº 5 (mai 2018): 526-31. https://doi.org/10.1016/j.cjca.2018.02.021.

2. Belzile M., Pouliot, A., *Cumyn, A.,* **Côté, A.M.** 2018. Renal physiology and fluid and electrolyte disorders in pregnancy. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol. https://doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2018.11.008

3. *Cumyn, A.,* Ouellet, K., **Côté, A.-M.,** Francoeur, C., *St-Onge, C*. 2018. Role of Researchers in the Ethical Conduct of Research: A Discourse Analysis From Different Stakeholder Perspectives. https://doi.org/10.1080/10508422.2018.1539671

PUBLICATIONS

4. Gingras-Charland, M.-E., **Côté, A.-M.,** Girard, P., Grenier, A., Pasquier, J.-C., *Sauvé, N.* 2018. Pre-eclampsia Educational Tool Impact on Knowledge, Anxiety, and Satisfaction in Pregnant Women: A Randomized Trial. J Obstet Gynaecol Can. https://doi.org/10.1016/j.jogc.2018.10.003

5. Cardinal, Heloise, Florence Lamarche, Stéphanie Grondin, Pierre Marsolais, Anne-Marie Lagacé, Anatolie Duca, Martin Albert, **Masse M** et al. « Organ Donor Management and Delayed Graft Function in Kidney Transplant Recipients: A Multicenter Retrospective Cohort Study ». American Journal of Transplantation: Official Journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons, 25 septembre 2018. https://doi.org/10.1111/ajt.15127.

6. Nerenberg, K.A., K.B. Zarnke, A.A. Leung, K. Dasgupta, S. Butalia, K. McBrien, K.C. Harris, **Côté AM** et al. « Hypertension Canada's 2018 Guidelines for Diagnosis, Risk Assessment, Prevention, and Treatment of Hypertension in Adults and Children ». Canadian Journal of Cardiology 34, no 5 (2018): 506-25. https://doi.org/10.1016/j.cjca.2018.02.022.

Neurologie (13)

1. Bizeau, Alexandre, Guillaume Gilbert, Michaël Bernier, Minh Tung Huynh, **Christian Bocti**, Maxime Descoteaux, et Kevin Whittingstall. « Stimulus-Evoked Changes in Cerebral Vessel Diameter: A Study in Healthy Humans ». Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism: Official Journal of the International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism 38, no 3 (mars 2018): 528-39. https://doi.org/10.1177/0271678X17701948.

2. **Boulanger, J.M.**, M.P. Lindsay, G. Gubitz, E.E. Smith, G. Stotts, N. Foley, S. Bhogal, et al. « Canadian Stroke Best Practice Recommendations for Acute Stroke Management: Prehospital, Emergency Department, and Acute Inpatient Stroke Care, 6th Edition, Update 2018 ». Article in Press, 2018. Scopus. https://doi.org/10.1177/1747493018786616.

3. Croteau, Etienne, Christian-Alexandre Castellano, Marie Anne Richard, Mélanie Fortier, Scott Nugent, Martin Lepage, Simon Duchesne, **Christian Bocti**, *Tamas Fulop, Stephen C Cunnane.* « Ketogenic Medium Chain Triglycerides Increase Brain Energy Metabolism in Alzheimer's Disease ». *Journal of Alzheimer's Disease: JAD* 64, nº 2 (2018): 551-61. https://doi.org/10.3233/JAD-180202.

4. Dowlatshahi, Dar, Anirudda Deshpande, Richard I. Aviv, David Rodriguez-Luna, Carlos A. Molina, Yolanda Silva Blas, Imanuel Dzialowski, **Jean-Martin Boulanger** et al. « Do Intracerebral Hemorrhage Nonexpanders Actually Expand Into the Ventricular Space? » *Stroke* 49, nº 1 (2018): 201-3. https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.117.018716.

PUBLICATIONS

5. *Fulop, Tamas,* Jacek M. Witkowski, Karine Bourgade, *Abdelouahed Khalil*, Echarki Zerif, *Anis Larbi,* Katsuiku Hirokawa, **Bocti Christian**, *Lacombe Guy* et al. « Can an Infection Hypothesis Explain the Beta Amyloid Hypothesis of Alzheimer's Disease? » *Frontiers in Aging Neuroscience* 10 (2018): 224. https://doi.org/10.3389/fnagi.2018.00224

6. Imbeault, Hélène**,** Francis Langlois, **Christian Bocti**, Lise Gagnon, et Nathalie Bier. « Can People with Alzheimer's Disease Improve Their Day-to-Day Functioning with a Tablet Computer? » *Neuropsychological Rehabilitation* 28, nº 5 (juillet 2018): 779-96. https://doi.org/10.1080/09602011.2015.1133431.

7. Johnston, S. Claiborne, J. Donald Easton, Mary Farrant, William Barsan, Robin A. Conwit, Jordan J. Elm, Anthony S. Kim, Anne S. Lindblad, Yuko Y. Palesch, **Boulanger, J.M**. et Clinical Research Collaboration, Neurological Emergencies Treatment Trials Network, and the POINT Investigators. « Clopidogrel and Aspirin in Acute Ischemic Stroke and High-Risk TIA ». *The New England Journal of Medicine* 379, nº 3 (19 2018): 215-25. https://doi.org/10.1056/NEJMoa1800410.

8. Léveillé, Pauline, Mathieu Hamel, *Jean-Luc Ardilouze*, Jean-Charles Pasquier, **Charles Deacon**, Kevin Whittingstall, et *Mélanie Plourde.* « Pilot Study of EEG in Neonates Born to Mothers with Gestational Diabetes Mellitus ». *International Journal of Developmental Neuroscience: The Official Journal of the International Society for Developmental Neuroscience*, 19 janvier 2018. https://doi.org/10.1016/j.ijdevneu.2018.01.003.

9. Leveille E, Gonorazky HD, **Rioux M-F**, Hazrati L-N, Ruskey JA, Carnevale A et al. Triple A syndrome presenting as complicated hereditary spastic paraplegia. Mol Genet Genomic Med. 2018; https://doi.org/10.1002/mgg3.492

10. Lin, K., P. Lindsay, T. Shams, E. Smith**, J.-M. Boulanger**, K. Butcher, G. Gubitz, et E. Lang. « A summary of the Canadian Stroke Best Practice Recommendations, Sixth Edition (2018): Updates relevant to prehospital and emergency medicine providers ». Canadian Journal of Emergency Medicine 20, no 5 (2018): 685-92. https://doi.org/10.1017/cem.2018.438.

11. Masse, Marie-Hélène, Marie Anne Richard, Frédérick D'Aragon, Charles St-Arnaud, *Michael Mayette*, Neill K. J. Adhikari, William Fraser, *André Carpentier*; Steven Palanchuck; David Gauthier; *Luc Lanthier; Matthieu Touchette*; **Albert Lamontagne**; Jean Chénard; Sangeeta Mehta; Yanick Sansoucy; Etienne Croteau; Martin Lepage; *François Lamontagne*. « Early Evidence of Sepsis-Associated Hyperperfusion-A Study of Cerebral Blood Flow Measured With MRI Arterial Spin Labeling in Critically Ill Septic Patients and Control Subjects ». *Critical Care Medicine*, 6 avril 2018. https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000003147.

12. Tanguay Bernard, Marie-Michèle, Mireille Luc, Jean-Daniel Carrier, Louise Fournier, Arnaud Duhoux, Elodie Côté, Olivier Lessard, Catherine Gibeault, **Christian Bocti,** et Pasquale Roberge. « Patterns of Benzodiazepines Use in Primary Care Adults with Anxiety Disorders ». Heliyon 4, no 7 (juillet 2018): e00688. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2018.e00688.

PUBLICATIONS

13. Yogendrakumar, Vignan, Eric E. Smith, Andrew M. Demchuk, Richard I. Aviv, David Rodriguez-Luna, Carlos A. Molina, Yolanda Silva Blas, **Jean-Martin Boulanger** et al. « Lack of Early Improvement Predicts Poor Outcome Following Acute Intracerebral Hemorrhage ». Critical Care Medicine, 4 janvier 2018. https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000002962.

Pneumologie (12)

1. Besserer-Offroy, Élie, Patrick Bérubé, Jérôme Côté, Alexandre Murza, Jean-Michel Longpré, Robert Dumaine, **Olivier Lesur**, *Mannix Auger-Messier* « The Hypotensive Effect of Activated Apelin Receptor Is Correlated with β-Arrestin Recruitment ». *Pharmacological Research* 131 (9 mars 2018): 7-16. https://doi.org/10.1016/j.phrs.2018.02.032.

2. **Cantin, A.M**. « Low-hanging fruit and antioxidant therapy in cystic fibrosis ». *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 198, nº 5 (2018): 555-57. https://doi.org/10.1164/rccm.201805-0872ED.

3. Coquerel, David, Xavier Sainsily, Lauralyne Dumont, Philippe Sarret, Éric Marsault, *Mannix Auger-Messier*, et **Olivier Lesur**. « The Apelinergic System as an Alternative to Catecholamines in Low-Output Septic Shock ». *Critical Care (London, England)* 22, nº 1 (19 janvier 2018): 10. https://doi.org/10.1186/s13054-018-1942-z.

4. Grégoire, Marie-Chantal, Frédéric Leduc, Martin H. Morin, Tiphanie Cavé, Mélina Arguin, **Martin Richter**, Pierre-Étienne Jacques, et Guylain Boissonneault. « The DNA Double-Strand "Breakome" of Mouse Spermatids ». *Cellular and Molecular Life Sciences: CMLS*, 7 février 2018. https://doi.org/10.1007/s00018-018-2769-0.

5. **Lesur, O**., Delile, E., Asfar, P., Radermacher, P. 2018. Hemodynamic support in the early phase of septic shock: a review of challenges and unanswered questions. Ann Intensive Care 8, 102. https://doi.org/10.1186/s13613-018-0449-8

6. Matthes, E., J.W. Hanrahan, et **A.M. Cantin**. « F508del-CFTR is not corrected by thymosin α1 ». *Nature Medicine* 24, nº 7 (2018): 890-91. https://doi.org/10.1038/s41591-018-0079-6.

7. Morin, Caroline, **André M. Cantin**, Félix-Antoine Vézina, et Samuel Fortin. « The Efficacy of MAG-DHA for Correcting AA/DHA Imbalance of Cystic Fibrosis Patients ». *Marine Drugs* 16, nº 6 (26 mai 2018). https://doi.org/10.3390/md16060184.

PUBLICATIONS

8. Perez, J.R., N. Ybarra, F. Chagnon, **O. Lesur,** J. Seuntjens, et I.E. Naqa. « Fluorescence Endomicroscopy Imaging of Mesenchymal Stem Cells in the Rat Lung ». *Current Protocols in Stem Cell Biology* 45, nº 1 (2018). https://doi.org/10.1002/cpsc.52.

9. Pittman, N, SM Rawn, M Wang, **A Masetto,** KA Beattie, et M Larché. « Treatment of small intestinal bacterial overgrowth in systemic sclerosis: a systematic review. *Rheumatology 1; 57 (10): 1802-1811*. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29982822.

10. Poder, T.G., N. Carrier, M. Bélanger, S. Couillard, J. Courteau, **P. Larivée,** et A. Vanasse. « Eosinophil counts in first COPD hospitalizations: a 1-year cost analysis in Quebec, Canada ». *International journal of chronic obstructive pulmonary disease* 13 (2018): 3065-76. https://doi.org/10.2147/COPD.S170747.

11. Tatsiy, O., **et P.P. McDonald**. « Physiological stimuli induce PAD4-Dependent, ROS-Independent NETosis, with early and late events controlled by discrete signaling pathways ». *Frontiers in Immunology* 9, nº SEP (2018). https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.02036

12. Trân, Kien, Alexandre Murza, Xavier Sainsily, David Coquerel, Jérôme Côté, Karine Belleville, Lounès Haroune**, Lesur O,** *Auger-Messier M*, Sarret P, Marsault É. « A Systematic Exploration of Macrocyclization in Apelin-13: Impact on Binding, Signaling, Stability, and Cardiovascular Effects ». Journal of Medicinal Chemistry 61, no 6 (22 mars 2018): 2266-77. https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.7b01353.

Rhumatologie (24)

1. Arthur VL, Shuldiner E, Remmers EF, Hinks A, Grom AA, Foell D, Martini A, Gattorno M, Özen S, Prahalad S, Zeft AS, Bohnsack JF, Ilowite NT, Mellins ED, Russo R, Len C, Oliveira S, Yeung RSM, Rosenberg AM, Wedderburn LR, Anton J, Haas JP, Rösen-Wolff A, Minden K, Szymanski AM; INCHARGE Consortium, Thomson W, Kastner DL, Woo P, Ombrello MJ. IL1RN Variation Influences Both Disease Susceptibility and Response to Recombinant Human Interleukin-1 Receptor Antagonist Therapy in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis. Arthritis Rheumatol. 2018 Aug;70(8):1319-1330. doi: 10.1002/art.40498. Epub 2018 Jun 28. **G Boire** is a member of the Biologically Based Outcome Predictors (BBOP) in Juvenile Idiopathic Arthritis study group.

2. Barber CEH, Schieir O, Lacaille D, Marshall DA, Barnabe C, Hazlewood G, Thorne C, Ahluwalia V, Bartlett SJ, **Boire G**, Haraoui B, Hitchon CA, Keystone E, Tin D, Pope J, Denning L, Bykerk V; CATCH Investigators. (2018) High Adherence Observed to System-Level Performance Measures for Rheumatoid Arthritis in a National Early Arthritis Cohort Over 8 Years. Arthritis Care Res (Hoboken). 2018;70(6):842-50. doi: 10.1002/acr.23439. PMID: 29450976

PUBLICATIONS

3. Bellemare CA, **Dagenais P**, K.-Bédard S, Béland J-P, Bernier L, Daniel C-É, Gagnon H, Legault G-A, Parent M, Patenaude J. Ethics in Health Technology Assessment: A Systematic Review, International Journal of Technology Assessment in Health Care, (2018), p 1 11 https://doi.org/10.1017/S0266462318000508

4. Caparbo, V.F., C.G.S. Saad, J.C. Moraes, de **Brum-Fernandes AJ**, et R.M.R. Pereira. « Monocytes from male patients with ankylosing spondylitis display decreased osteoclastogenesis and decreased RANKL/OPG ratio ». Article in Press, 2018. Scopus. https://doi.org/10.1007/s00198-018-4629-z.

5. Dobkin PL, **Boire G**. (2018). Controlled joint inflammation but still no remission? It's time to attend to depressive symptoms. J Rheumatol 45(5):585-7 (Editorial) doi: 10.3899/jrheum.170801.

6. Dougherty, D.H., L. Kwakkenbos, M.-E. Carrier, G. Salazar, S. Assassi, M. Baron, S.J. Bartlett, **Bruns A, Boire G** et al. « The Scleroderma Patient-Centered Intervention Network Cohort: baseline clinical features and comparison with other large scleroderma cohorts ». Rheumatology (Oxford, England) 57, no 9 (2018): 1623-31. https://doi.org/10.1093/rheumatology/key139.
7. Fox RS, Kwakkenbos L, Carrier ME, Mills SD, Gholizadeh S, Jewett LR, Roesch SC, Merz EL, Assassi S, Furst DE, Gottesman K, Mayes MD, Thombs BD, Malcarne VL; SPIN Investigators. (2018) Validation of the Brief Fear of Negative Evaluation Scale-II in patients with systemic sclerosis: A Scleroderma Patient-centered Intervention Network Cohort study. Arthritis Care Res (Hoboken). 2018;70(11):1646-1652. https://doi 10.1002/acr.23532. **G Boire** is a SPIN investigator

8. Hong, Q.N., Fàbregues, S., Bartlett, G., Boardman, F., Cargo, M**., Dagenais, P.,** Gagnon, M.-P., Griffiths, F., Nicolau, B., O'Cathain, A., Rousseau, M.-C., Vedel, I., Pluye, P. (2018). The Mixed Methods Appraisal Tool (MMAT) version 2018 for information professionals and researchers. Education for Information, 34(4), 285-291. DOI : 10.3233/EFI-180221

9. Houghton, K.M., H.M. Macdonald, H.A. McKay, J. Guzman, C. Duffy, L. Tucker, R. Berard, **Bruns A, Boire G** et al. « Feasibility and safety of a 6-month exercise program to increase bone and muscle strength in children with juvenile idiopathic arthritis ». *Pediatric Rheumatology* 16, nº 1 (2018). https://doi.org/10.1186/s12969-018-0283-4.

10. Luc M, Corriveau H, **Boire G**, Filiatrault J, Beaulieu MC, Gaboury I. Patient-related factors associated with adherence to recommendations made by a Fracture Liaison Service: a mixed-method prospective study. Int J Environ Res Public Health 2018 May 9;15(5). pii: E944. doi: 10.3390/ijerph15050944.

PUBLICATIONS

11. Mills SD, Kwakkenbos L, Carrier ME, Gholizadeh S, Fox RS, Jewett LR, Gottesman K, Roesch SC, Thombs BD, Malcarne VL; SPIN Investigators. (2018) Validation of the Social Appearance Anxiety Scale in Patients with Systemic Sclerosis: A Scleroderma Patient-centered Intervention Network Cohort Study. Arthritis Care Res (Hoboken). 2018;70(10):1557-62. doi: 10.1002/acr.23514. **G Boire** is a SPIN investigator

12. Merz EL, Kwakkenbos L, Carrier ME, Gholizadeh S, Mills SD, Fox RS, Jewett LR, Williamson H, Harcourt D, Assassi S, Furst DE, Gottesman K, Mayes MD, Moss TP, Thombs BD, Malcarne VL; SPIN Investigators. (2018) Factor structure and convergent validity of the Derriford Appearance Scale-24 using standard scoring versus treating 'not applicable' responses as missing data: a Scleroderma Patient-centered Intervention Network (SPIN) cohort study. BMJ Open. 2018 Mar 6;8(3):e018641. doi: 10.1136/bmjopen-2017-018641.

13. Nagaraj S, Barnabe C, Schieir O, Pope J, Bartlett SJ, **Boire G**, Keystone E, Tin D, Haraoui B, Thorne JC, Bykerk VP, Hitchon C; Canadian Early Arthritis Cohort (CATCH) Investigators. (2017) Early Rheumatoid Arthritis Presentation, Treatment and Outcomes in Aboriginal Patients in Canada: A

14. Oen, Kiem, Jaime Guzman, Brenden Dufault, Lori B. Tucker, Natalie J. Shiff, Karen Watanabe Duffy, Jennifer J. Y. Lee, **Alessandra Bruns** et al. « Health-Related Quality of Life in an Inception Cohort of Children With Juvenile Idiopathic Arthritis: A Longitudinal Analysis ». *Arthritis Care & Research* 70, nº 1 (janvier 2018): 134-44. https://doi.org/10.1002/acr.23236.

15. Parent, M.-EM. Richer, et **P. Liang**. « The first case of bacillus Calmette-Guérin-induced small-vessel central nervous system vasculitis ». Article in Press, 2018. Scopus. https://doi.org/10.1007/s10067-018-4136-9.

16. Poder, G.T., Bellemare, A. C., Fisette J-F., Bédard, K. S**., Dagenais, P**., Impact of health technology assessment reports on hospital decision makers; 10-year insight from a Hospital unit in Sherbrooke, Canada, impact of health technology assessment on hospital decisions; International Journal of Technology Assessment in Health Care, 34:4 (2018), 1

17. **Roux, S.,** F. Cabana, N. Carrier, M. C. Beaulieu, et **Gilles Boire**. « Risk of Subsequent Fragility Fractures Observed After Low-Trauma Ankle Fractures ». *Calcified Tissue International*, 22 janvier 2018. https://doi.org/10.1007/s00223-018-0393-5.

18. **Roux S**, Gaboury I, Gionet-Landry N, Garant M-P, Beaulieu M-C, Carrier N, Cabana F**, Boire G**. Using a Sequential Explanatory Mixed Method to Evaluate the Therapeutic Window of Opportunity For Initiating Osteoporosis Treatment Following Fragility Fractures. Osteop Int 2018, 29 (4): 961-971.

PUBLICATIONS

19. Roy, M., et **S. Roux**. « Rab GTPases in Osteoclastic Endomembrane Systems ». *BioMed Research International* 2018 (2018). https://doi.org/10.1155/2018/4541538.

20. Roy, M., **Dagenais, P**., Pinsonneault, L., & Déry, V. (2018). Better care through an optimized mental health services continuum (Eastern Townships, Québec, Canada): A systematic and multi-source literature review. International Journal of Health Planning and Management, Online first. (Impact factor0.977). https://doi.org/10.1002/hpm.2687

21. Roy M, Ganache I, **Dagenais P**, Advocating for a better engagement of patients, users, caregivers, and citizens in healthcare and social services technology assessment (HSTA) Commentary on "Assess, triangulate, converge, and recommend (ATCR): A process for developing recommendations for practice in the social sector using scientific, contextual and experiential data, International Journal of Hospital-Based Health Technology Assessment (IJHBHTA); 2018, 1:15-18 http://dx.doi.org/10.21965/IJHBHTA.2018.002

22. Sale JEM, Gray M, Mancuso D, Inrig T, **Boire G**, Beaulieu MC, Funnell L, Bogoch E. Treatment recommendations based on fracture risk status are not consistently provided in osteoporosis guidelines. Rheumatol Int. 2018 Dec;38(12):2193-2208. doi: 10.1007/s00296-018-4181-3. Epub 2018 Oct 26. Review.

23. Shiff, N.J., S. Tupper, K. Oen, J. Guzman, H. Lim, C.H. Lee, R. Bryce, **Gilles Boire** et al. « Trajectories of pain severity in juvenile idiopathic arthritis: Results from the Research in Arthritis in Canadian Children Emphasizing Outcomes cohort ». *Pain* 159, nº 1 (2018): 57-66. https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000001064.

24. Schulman E, Bartlett SJ, Schieir O, Andersen KM, **Boire G**, Pope JE, Hitchon C, Jamal S, Thorne CJ, Tin D, Keystone EC, Haraoui B, Goodman SM, Bykerk VP, Investigators C. (2018) Overweight and Obesity Reduce the Likelihood of Achieving Sustained Remission in Early Rheumatoid Arthritis: Results from the Canadian Early Arthritis Cohort Study. Arthritis Care Res (Hoboken). 2018;70(8):1185-91. https://doi: 10.1002/acr.23457.

Associés (15)

1. Beaumont, Robin N., Nicole M. Warrington, Alana Cavadino, Jessica Tyrrell, Michael Nodzenski, Momoko Horikoshi, Frank Geller, ***Marie-France Hivert*,** et al. « Genome-Wide Association Study of Offspring Birth Weight in 86 577 Women Identifies Five Novel Loci and Highlights Maternal Genetic Effects That Are Independent of Fetal Genetics ». *Human Molecular Genetics* 27, nº 4 (15 février 2018): 742-56. https://doi.org/10.1093/hmg/ddx429.

2. Cardenas, Andres, Valerie Gagné-Ouellet, Catherine Allard, Diane Brisson, Patrice Perron, Luigi Bouchard, et Marie-France Hivert. « Placenta DNA Methylation Adaptation to Maternal

PUBLICATIONS

Glycemic Response in Pregnancy ». Diabetes, 11 mai 2018. https://doi.org/10.2337/db18-0123

3. Blais, S., Patenaude, J., Doyon, M., Bouchard, L., *Perron, P.*, ***Hivert, M.-F.,*** Dallaire, F. 2018. Effect of gestational diabetes and insulin resistance on offspring's myocardial relaxation kinetics at three years of age. PLoS ONE 13, e0207632. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207632

4. Felix, Janine F., Bonnie R. Joubert, Andrea A. Baccarelli, Gemma C. Sharp, Catarina Almqvist, Isabella Annesi-Maesano, Hasan Arshad, ***Hivert Marie-France*** et al. « Cohort Profile: Pregnancy And Childhood Epigenetics (PACE) Consortium ». *International Journal of Epidemiology* 47, nº 1 (1 février 2018): 22-23u. https://doi.org/10.1093/ije/dyx190.

5. ***Hivert MF***, Christophi C, Jablonski K, Edelstein S, Kahn S, Golden SH, Dagogo-Jack S, Mather KJ, Luchsinger JA, Caballero AE, Barrett-Connor E, Knowler WC, Florez JC, Herman WH; DPP Research Group. « Genetic ancestry markers and difference in A1c between African-American and White in the Diabetes Prevention Program. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30358859.

6. Layton, J., Powe, C., Allard, C., Battista, M.-C., Doyon, M., Bouchard, L., *Perron, P.,* Wessel, J., ***Hivert, M.-F***., 2018. Maternal lipid profile differs by gestational diabetes physiologic subtype. Metab. Clin. Exp. https://doi.org/10.1016/j.metabol.2018.11.008

7. Mahajan, Anubha, Jennifer Wessel, Sara M. Willems, Wei Zhao, Neil R. Robertson, Audrey Y. Chu, Wei Gan, ***Hivert Marie-France*** et al. « Refining the Accuracy of Validated Target Identification through Coding Variant Fine-Mapping in Type 2 Diabetes ». *Nature Genetics* 50, nº 4 (avril 2018): 559-71. https://doi.org/10.1038/s41588-018-0084-1.

8. Peng, Cheng, Andres Cardenas, Sheryl L. Rifas-Shiman, ***Marie-France Hivert***, Diane R. Gold, Thomas A. Platts-Mills, Xihong Lin, et al. « Epigenome-Wide Association Study of Total Serum Immunoglobulin E in Children: A Life Course Approach ». *Clinical Epigenetics* 10 (2018): 55. https://doi.org/10.1186/s13148-018-0488-x.

9. Tian, Fu-Ying, Xi-Meng Wang, Chuanbo Xie, Bo Zhao, Zhongzheng Niu, Lijun Fan, ***Marie-France Hivert***, et Wei-Qing Chen. « Placental Surface Area Mediates the Association BetweenFGFR2methylation in Placenta and Full-Term Low Birth Weight in Girls ». *Clinical Epigenetics* 10 (2018): 39. https://doi.org/10.1186/s13148-018-0472-5.

10. Tian, F.-Y., Rifas-Shiman, S.L., Cardenas, A., Baccarelli, A.A., DeMeo, D.L., Litonjua, A.A., Rich-Edwards, J.W., Gillman, M.W., Oken, E., ***Hivert, M.-F.*** 2018. Maternal corticotropin-releasing hormone is associated with LEP DNA methylation at birth and in childhood: an epigenome-wide study in Project Viva. Int J Obes (Lond). https://doi.org/10.1038/s41366-018-0249-0

11. *Fulop, Tamas,* ***Anis Larbi,*** « Biology of aging: Paving the way for healthy aging. - PubMed - NCBI ». Consulté le 5 avril 2018. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29550563.

12. *Fulop, Tamas,* Jacek M. Witkowski, Karine Bourgade, *Abdelouahed Khalil*, Echarki Zerif, ***Anis Larbi***, Katsuiku Hirokawa, *Bocti Christian*, *Lacombe Guy* et al. « Can an Infection Hypothesis

Explain the Beta Amyloid Hypothesis of Alzheimer's Disease? » *Frontiers in Aging Neuroscience* 10 (2018): 224. https://doi.org/10.3389/fnagi.2018.00224.

13. *Fulop, Tamas*, Jacek M. Witkowski, Fabiola Olivieri, et ***Anis Larbi.*** « The Integration of Inflammaging in Age-Related Diseases ». Seminars in Immunology, 1 octobre 2018. https://doi.org/10.1016/j.smim.2018.09.003

14. Le Page, Aurélie, Gilles Dupuis, ***Anis Larbi,*** Jacek M. Witkowski, et *Tamas Fülöp*. « Signal Transduction Changes in CD4+ and CD8+ T Cell Subpopulations with Aging ». *Experimental Gerontology*, 5 janvier 2018. https://doi.org/10.1016/j.exger.2018.01.005.

15. Larochelle, Josiane, Caroline Brais, Lucie Blais, Sylvie Perreault, *Paul Farand*, Geneviève Letemplier, et **Marie-France Beauchesne**. « Patients' Perception of Newly Initiated Oral Anticoagulant Treatment for Atrial Fibrillation: An Observational Study ». *Journal of General Internal Medicine*, 26 avril 2018. https://doi.org/10.1007/s11606-018-4457-z.

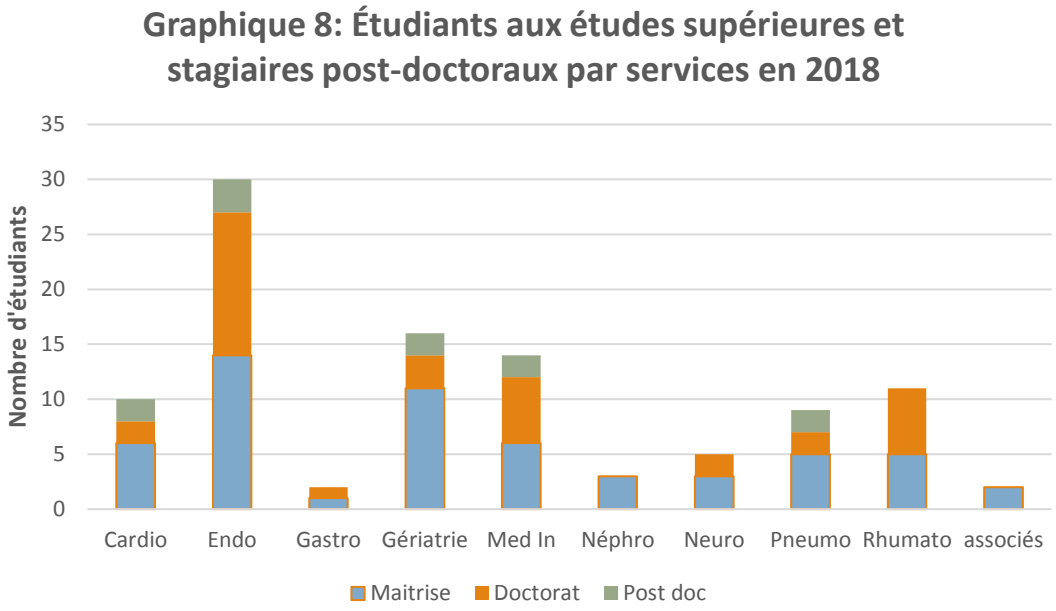
VII. Études supérieures 2018[6]

ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2018

Entre le 1er janvier et le 31 décembre 2018, les professeurs membres du Département de médecine supervisaient ou co-supervisaient 90 étudiants gradués et stagiaires post-doctoraux (voir graphique 8 pour la répartition par services). Il y avait 49 étudiants à la maîtrise, 32 étudiants au doctorat et 9 stagiaires post-doctoraux. De ceux-ci, 8 étudiants à la maîtrise et 4 étudiants au doctorat ont obtenu leur diplôme. Dans le graphique 8, le nombre total d'étudiants est supérieur à 90 car un étudiant peut avoir été compté 2 fois s'il a été supervisé par deux professeurs.

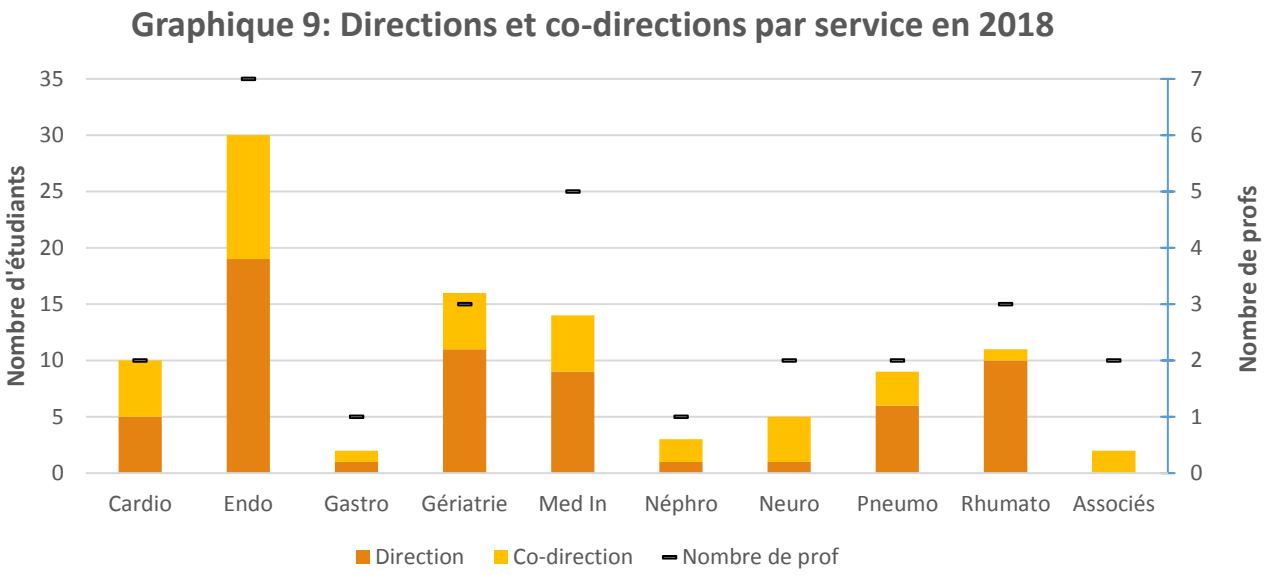
[6] Ces données proviennent du vice-décanat à la recherche et aux études supérieures (VDRES), telles que reçues le 01 mars 2019. La liste de professeurs utilisée pour l'interrogation de la base de données comprend les professeurs membres du Département de médecine ayant eu du financement dans les 5 dernières années, tels que répertoriés par le VDRES.

ÉTUDES SUPERIEURES 2018



Entre le 1er janvier et le 31 décembre 2018, le Département de médecine comptait 28 professeurs dont 2 professeurs associés qui dirigeaient ou co-dirigeaient des étudiants aux études supérieures ou stagiaires post-doctoraux (graphique 9).

ÉTUDES SUPERIEURES 2018



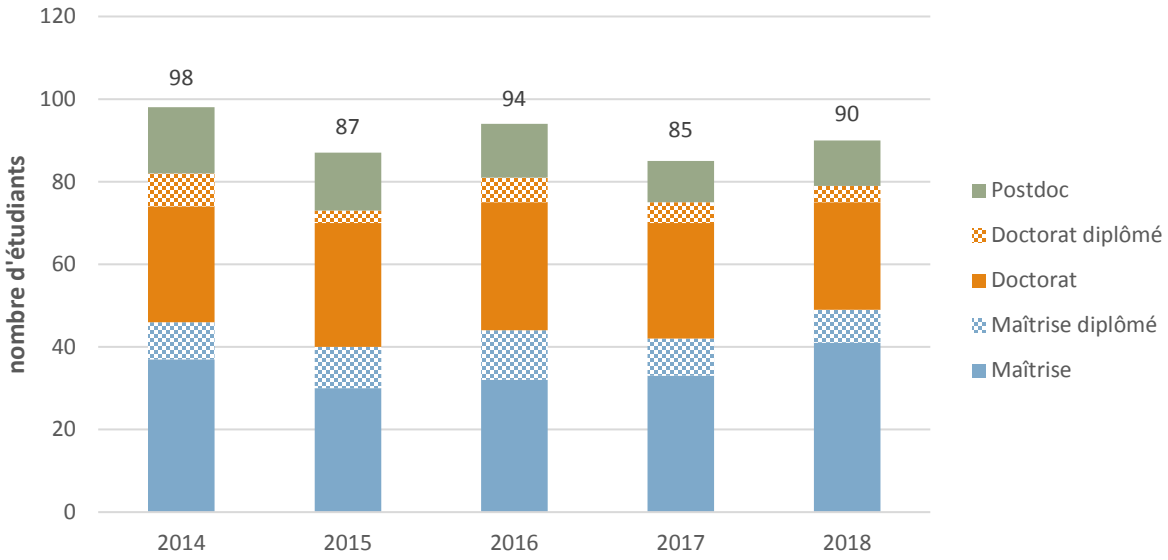
* Les co-directions inter-services sont comptabilisées dans chacun des services impliqués.

ÉTUDIANTS GRADUÉS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES

Dans les 5 dernières années, soit entre le 1er janvier 2014 et le 31 décembre 2018, les professeurs membres du Département de médecine ont contribué à la diplomation de 74 étudiants gradués, comptant 47 M.Sc. et 27 Ph.D. En moyenne, 92 étudiants gradués et stagiaires post-doctoraux par année étaient dirigés et/ou co-dirigés par des professeurs membres du Département de médecine depuis les 5 dernières années. Le graphique 10 montre la répartition des étudiants gradués par niveaux d'étude depuis les cinq dernières années.

ÉTUDES SUPERIEURES 2018

Graphique 10: Nombre d'étudiants gradués par niveaux d'étude (2014-2018)



ÉTUDES SUPERIEURES 2018

PROFESSEURS SUPERVISANT DES ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2018

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 selon le niveau d'étude par les professeurs concernés est répertorié ci-bas en fonction des différents services.

Cardiologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Auger-Messier, Mannix	3	2	2	0	0	1
Farand, Paul	0	1	0	0	0	0

Endocrinologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Ardilouze, Jean-Luc	0	0	1	0	0	0
Baillargeon, Jean-Patrice	2	3	2	1	0	0
Carpentier, André	1	0	1	2	0	0
Cunnane, Stephen C.	0	0	0	1	2	1
Geraldes, Pedro Miguel	4	1	1	0	0	0
Langlois, Marie-France	1	1	2	1	0	0
Perron, Patrice	1	0	1	0	0	0

Gastro-entérologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Boucher, Marie-Josée	0	1	1	0	0	0

ÉTUDES SUPERIEURES 2018

Gériatrie

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

Médecine Interne

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Éthier, Jean-François	0	0	0	0	1	0
Lamontagne, François	1	1	0	1	0	0
St-Onge, Christina	2	0	4	1	1	0
Chamberland, Martine	0	1	0	0	0	0
Guiros Martinez, Hector	0	1	0	0	0	0

Néphrologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Côté, Anne-Marie	1	2	0	0	0	0

Neurologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Bocti, Christian	1	1	0	2	0	0
Lamontagne, Albert	0	1	0	0	0	0

Pneumologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Cantin, André	1	0	1	1	0	0
Lesur, Olivier	3	1	0	0	1	0

ÉTUDES SUPERIEURES 2018

Rhumatologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Parent, Jean-Luc	4	0	4	0	0	0
Dagenais, Pierre	0	0	0	1	0	0
Roux, Sophie	1	0	1	0	0	0

Professeurs associés

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
Knecht, Hans (Hémato)	0	1	0	0	0	0
Poitevien, Geneviève	0	1	0	0	0	0

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

VIII. 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 1er Janvier et le 31 Décembre 2018, 32 professeurs ont supervisé ou co-supervisé 41 résidents dans leur projet de recherche. Le tableau 5 ci-dessous détaille les projets débutés entre le 1er Janvier 2018 et le 31 décembre 2018.

TABLEAU 5 : PROJETS DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS

(1ER JANVIER 2018 AU 31 DÉCEMBRE 2018)

Nom du résident	Superviseur/co-superviseur	Service	Titre du projet
Carbonneau Cynthia	Michel Pavic	Hémato-oncologie	Étude rétrospective sur le devenir des patients avec lymphome double-hit suite à la modification de prise en charge découlant des derniers guidelines.
Marrugo Javier	Ariel Masetto	Rhumatologie	L'efficacité des anti-TNF dans la spondylarthrite axiale
Doyon Maxime	Brian G-Beaudoin	Pneumologie	Évaluation des étiologies et du risque de néoplasie à 7 ans chez les patients se présentant au CHUS avec hémoptysie entre 2005 et 2010 et ayant des investigations initiales négatives
Décarie Vincent	Annie Beaudoin	Gastro-entérologie	Dépistage du carcinome hépatocellulaire au CHUS
Morin Laurie	Annie Beaudoin	Gastro-entérologie	Prise en charge des cancers oesophagiens chez la personne âgée (> 74 ans) au CHUS en comparaison avec la population plus jeune et devenir de ces patients
Boudreau-Frenette Mathieu	1) Paul Farand et Luc Lanthier 2.)Annie Beaudoin et Frédéric Lemay	1) Cardiologie 2) Gastro-entérologie	1) Évaluation de la prescription du NT-proBNP et l'impact sur la prise en charge subséquentes des patients au Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke 2) Le devenir des patients âgés avec néoplasie du rectum non métastatique

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

Ménard.BeaudoinPhilippe	Charles Ménard	Gastro-entérologie	Prescription des IPP chez les patients ayant subit un infacrtus du myocarde et etude des saignements relatifs aux IPP
Pinault-Reid Marie-Pier	Geneviève Ricard	Gériatrie	Utilisation adéquate des guidelines concernant la prescription de cortisone chez des patients hospitalisés pour MPOC.
Lanteigne Luka	Mélanie Godin	Néphrologie	Étude rétrospective par revue de dossiers des cas d'insuffisance rénale aigue au CHUS
Melançon Ève	Benoit Daneault et Andé Cantin	Cardiologie et Pneumologie	Le devenir des patients de 80 ans et plus post TAVI vs SAVR
Plante Marie-Michèle	Michel Pavic	Hémato-oncologie	Pronostic des cancers neuroendocrines du sein
De.Davide Laurence	Frederic Lemay	Gastro-entérologie	Évaluation du taux d'éradication du H. pylori au CHUS par la clarythromycine depuis l'instauration des nouvelles recommandations sur le sujet en révisant les breath tests
Marquis Catherine	Pierre Larivée	Pneumologie	Etude de l'efficacité d'un programme de réadaptation cardio- pulmonaire
Nadeau Esther	Alex Carignan	Microbiologie et infectiologie	Projet sur l'antibiogouvernance
Bleau Marie-Pier	Tamas Fulop	Hémato-Oncologie et Gériatrie	Evaluation du traitement des lymphomes à grande cellule B chez les personnes agés. Etude multicentrique
Blais Philippe	Paul Farand	Cardiologie	Étude de l'implantation du système informatisé ARIANE sur les niveaux de soins au CHUS
Matteau Isadora	Daniel Tessier et Mélanie Plourde	Gériatrie	Essai contrôlé randomisé sur l'effet d'une complémentation en omega 3 sur les fonctions cardiométaboliques.
Goulet Dorothée	Serge Lepage et Mannix Auger-Messier	Gériatrie et Cardiologie	Effet de l'administration d'entresto chez les patients avec insuffisance cardiaque et sur le niveau d'apéline circulant. VOIR PROJET PELCHAT PHILIPE
Delisle Maxime	Charles Ménard	Gastro-entérologie	Introduction du test de RSOSi : Évaluation de l'impact clinique et analyse des pratiques
Granger Marie-Félixe	Louis Valiquette	Microbiologie et infectiologie	Revue systématique avec Méta-analyse concernant les souches de C dificile associées à différentes complications.
D'Entremont Marc-André	Btissama Essadiqi	Cardiologie	La valeur du strain bidimensionnel longitudinal pour le diagnostic et la localisation de la maladie coronarienne significative chez les patients subissant une échographie cardiaque de stress

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

Dion Justine	Sophie Plamondon	Gastroentérologie	Étude de la conformité de la pratique actuelle quant au bilan de dépistage pré-immunosuppression chez les patients atteints de maladies inflammatoires intestinales pour lesquels un médicament biologique est utilisé.
Turcotte Anna-ève	Sarah Higgins et Michel Pavic	Hémato-oncologie et Néphrologie	Le traitement des gammapathies monoclonales de signification rénale au CHUS.
Plouffe Patricia	SarahHiggins	Néphrologie	Prévalence des hématomes post-greffe au CHUS
Séguin-Tremblay Rachel	Francois Lamontagne	Médecine interne	Les services aux patients des soins intensifs et leur famille : Une synthèse exploratoire
Gobeil Nikolas	Charles Dussault	Cardiologie	Vérification du taux de complications annuel des ablations par cathéter de fibrillation auriculaire au CHUS au cours des 5 dernières années
Reise-Filteau Marica	Frederic Lemay	Gastro-entérologie	L'efficacité du FOLFIRINOX, gemcitabine seul et gemcitabine en combinaison avec nabC paclitaxel dans le traitement des néoplasies pancréatiques non-résécables
Chouinard Alex	Martin Plaisance	Néphrologie	Déterminer les raisons qui motivent les personnes à ne pas aller en dialyse péritonéal ambulatoire
Laverdure Eva	Vincent Ethier	Hémato-oncologie	Prévalence et prognostic ddes plasmocytes clonaux circulaires avec myélome multiple
Guimond Marie	Nicole Bouchard	Pneumologie	Comparaison de l'évolution des patients atteints de cancer du poumon non à petites cellules avec métastases cérébrales traités par Gamma Knife et immunothérapie versus gamma knife et radiothérapie
Horowitz Laura	Mélanie Godin	Néphrologie	Qualité de l'acte concernant les fistules AV pour les patients en dialyse.
Marion-Moffet Hugo	Emmanuelle Lapointe	Neurologie	Étude rétrospective sur l'utilisation des IRM en cervicalgie et en lombalgies chez les patients évalués en electromyographie
Bernard Chantal	Mélanie Godin	Néphrologie	Évaluation sur la prise en charge de l'IRA au CHUS
Allou Amine	Annie beaudoin	Gastro-entérologie	Facteurs de risque de maladie thromboembolique chez les patients avec cancer du pancréas et impact sur la survie
Nguyen Joanne Thanh-Tam	Patrice Perron	Endocrinologie	Revue sur les patients avec dyslipidémie familiale en estrie

Perrier-Ferland Louis-Charles	Christian Bocti	Neurologie	Évaluation neuropsychiatrique chez des patients avec démences. Est-ce qu'il existe un lien entre la rétention mnésique indissable et l'atrophie
Ferguson Dean	Frédéric Mc Govern Murphy	Pneumologie	Analyse de qualité de l'acte et recherche de facteurs pronostics chez les patients avec infection pleurale au CHUS depuis 2010
Houle Paul-Michel	Samuel Martel et Michel Pavic	Pneumologie	étude rétrospective sur le pronostic des cancers neuroendocrines du sein
Di Battista Eliane	Isabelle Beaulieu-Boire	Neurologie	Exploration des délais au traitement par Gamma Knife du tremblement essentiel réfractaire à la médication
Capistran Eve	Alex Carignan	Microbiologie et infectiologie	Pertinence de la mise en place d'un nouveau vaccin contre le zona
Grégoire-Slight Jasmine	Charles Ménard	Médecine interne	Évaluation du délai écoulé entre le diagnostique d'une cholédocholithiase et la réalisation d'une cholangiographie rétrograde endoscopique pour laquelle un nouvel examen diagnostique doit être réalisé, une étude rétrospective

IX. Bourses de fellowship

OFFRES DE BOURSE 2018

Dans le cadre du concours 2017-2018 de la bourse de fellowship de recherche, Mme Eugénie Delile Ph.D. a accepté l'offre de bourse qui lui avait été faite afin de poursuivre ses travaux de recherche sous la supervision du Dr Olivier Lesur.

Dans le cadre du concours 2018-2019, une bourse de fellowship de recherche ainsi qu'une bourse de fellowship clinique ont été offertes aux candidats suivants :

Bourse de fellowship de recherche
Mehdi Rouissy, Ph.D
Superviseur: Jean-Patrice Baillargeon (Endocrinologie)
Projet : Essai clinique randomisé multicentrique évaluant le programme Ferti-Santé chez les femmes obèses et infertiles

Bourse de fellowship clinique
Programme de fellowship en endoscopie digestive interventionnelle
Jean-Batiste Danset, MD
Superviseur: George Rateb (Gastroentérologie)

X. Journée scientifique 2018

Comme par les années précédentes, le département de médecine a tenu une Journée scientifique en 2018 soit le vendredi 16 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 figure à la page suivante.

PRIX

Prix pour la qualité scientifique

Jasmine Bisson (R3, Tronc commun médecine interne)

Titre : Évolution des gradients transvalvulaires post TAVI en fonction de l'anticoagulation

Superviseur: Dr Benoit Daneault , service de cardiologie

Prix pour l'application clinique

Mathieu Levesque (R4, Neurologie)

Titre : Non epileptical and intermittent symptoms in patients with subdural hematoma: proposal for a new clinical entity with thrapeutic and prognostic implication

Superviseur: Dr Charles Deacon, service de neurologie

Prix pour la qualité de la communication

Karel Dandurand (R4, Tronc commun médecine interne)

Titre : Valeur de référence de la TSH et hormones thyroidienne au premier trimestre de grossesse au CIUSSS-Estrie-CHUS

Superviseur: Pr Jean-Patrice Baillargeon, service d'endocrinologie

JOURNEE SCIENTIFIQUE 2018

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

Journée scientifique du Département de médecine

Vendredi le 16 novembre 2018

FMSS – local 6214

Les membres du jury sont :

- Dr Jean-François Roux
- Pre Marie-Josée Boucher
- Dr André Carpentier

8h00	**Accueil et petit-déjeuner**
8h15	**Mot de bienvenue**
8h20	**Dr Jean-Patrice Baillargeon** **Endocrinologue Responsable de la recherche au programme MITC** Programme de Formation cliniciens chercheurs pour les résidents

Objectifs de la journée :

- Sensibiliser les membres du département aux activités de recherche des collègues;
- Promouvoir les échanges académiques entre les membres du département et des différents services;
- Favoriser l'implication de tous les membres du département dans les activités de recherche.

Présidents de séance : **Docteur Daniel Tessier, Gériatre | CHUS** **Vanessa Brunet, R5 | Hémato-oncologie**		**Présidents de séance :** **Docteure Chantal Vallée, Interniste | HCLM** **Simon Couillard-Castonguay, R5 | Pneumologie**	
8h30	**Karel Dandurand, R5 – Endocrinologie** Établissement des valeurs de référence de la TSH au premier trimestre de grossesse au CIUSSS de l'Estrie - CHUS	**12h50**	**Eugénie Delile, Ph. D** **Récipiendaire 2017-2018** **Bourse de fellowship du Département de médecine** **Titre :** Dysfonction métabolique et cœur septique : impact de la modulation du système apélinergique
8h45	**Catherine Beauregard-Paultre, R5 – Microbiologie-infectiologie** Validation externe des scores prédictifs des complications et de la mortalité de l'infection à Clostridium difficile		
9h00	**Kevin Dufour, R5 – Microbiologie-infectiologie** **Andrée-Ann Pelletier, R5 – Microbiologie-infectiologie** Mortalité associée à la blastomycose au Québec : une étude multicentrique rétrospective	**13h10**	**Hugo Lortie, R4 – Cardiologie** **Mathieu Boudreau-Frenette, R3 - MITC** Utilisation du NT-proBNP en évaluation préopératoire d'une chirurgie non-cardiaque élective

JOURNEE SCIENTIFIQUE 2018

9h15	**Esther Nadeau, R3 – Microbiologie-infectiologie** Impact clinique de l'acceptation ou du rejet d'une recommandation dans le cadre d'un programme d'antibiogouvernance	**13h25**	**Philippe Blais, R4 – Médecine interne générale** Documentation du statut de réanimation chez les patients hospitalisés au CHUS
9h30	**Natacha Cambray, R5 – Rhumatologie** Valeur diagnostique de la non-observation d'une branche frontale des artères temporales dans l'évaluation échographique de l'artérite cellulaire géante	**13h40**	**Patrick Prud'homme, R4 – Cardiologie** **Gabriel Fortin, R4 – Cardiologie** **Hajar El Kamouni, R3 - MITC** Fluctuation péridialytiques des Troponines et des Nt-pro-BNP et leur potentiel à modifier le pronostic cardiaque
9h45	**Dany Gamelin-Allard, R4 – Médecine interne générale** Évaluation du taux de dépistage du virus de l'hépatite B chez les patients débutant une chimiothérapie intraveineuse au CHUS	**13h55**	**Jasmine Bisson, R3 – MITC** Comparer l'évolution des gradients transvalvulaires post-TAVI en fonction du régime antiplaquettaire vs anticoagulant
10h00 PAUSE SANTÉ		**14h10 PAUSE SANTÉ**	
Présidents de séance : **Docteur Benoit Daneault, Cardiologie | CHUS** **Alexandra Desnoyers, R5 | Oncologie**		**Présidents de séance :** **Docteur Étienne Désilets, Gastroentérologue | HCLM** **Katia Carle-Talbot, R4 | Pneumologie**	
10h15	**Mathieu Lévesque, R4 – Neurologie** Non-Epileptic Stereotyped Intermittent Symptoms (NESIS) in patient with subdural hematoma : proposal for a new clinical entity with therapeutic and prognostic implications	**14h25**	**Alex Bourguignon, R4 – Hémato-oncologie UdeM** Utilisation du pomalidomide en concomitance avec la cyclophosphamide : expérience au CHUS
10h30	**Michael Stiffel, R5 – Gériatrie** Le diabète et les troubles neurocognitifs – une évaluation de notre population locale	**14h40**	**Philippe Ménard-Beaudoin, R4 – Gastroentérologie** Inhibiteurs de pompes à protons chez les patients recevant une double thérapie antiplaquettaire pour un syndrome coronarien aigu au CHUS
10h45	**Docteure Roxanne Willard, interniste | HD Arthabaska** Évaluation du retrait des filtres de la veine cave au Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke	**14h55**	**Maxime Belzile, R5 – Néphrologie** Reconnaissance et prise en charge des maladies rénales chroniques pré et per-grossesse au CHUS : étude de qualité de l'acte

JOURNEE SCIENTIFIQUE 2018

11h00	**Mathieu Boudreau-Frenette, R3 – MITC** Le devenir des patients âgés avec néoplasie du rectum non métastatique	**15h10**	**Patricia Plouffe, R3 – MITC** Hématomes post-opératoires de greffe rénale: étude rétrospective sur la qualité de l'acte de 2010 à 2018 au CHUS
11h15	**<u>Conférencier invité</u>** **Docteur Dang Nguyen, neurologue** **Hôpital Notre-Dame du CHUM** **Titre** : L'insula: anatomie, fonctions et dysfonctions	**15h25**	**<u>Conférence G.E. Plante</u>** **Docteur François Lamontagne, interniste-intensiviste** **Service de médecine interne** **Service interdépartemental des soins intensifs** **Département de médecine** Titre : Avoir su… analyse rétrospective d'une série de coups de chance
12h00	**<u>DÎNER</u>** **Local FM-S147**	**16h15**	**<u>REMISE DE PRIX & COCKTAIL</u>** **Salon des professeurs**

XI. Ateliers d'initiation à la recherche 2018

Le 9 février 2018, les résidents de 1re 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 9 FÉVRIER 2018
7 H 45 À 12 H 15
AMPHITHÉÂTRE 6214—CHUS-FLEURIMONT

7 h 45	**Petit-déjeuner**	
8 h 00	Introduction au stage de recherche	**Dr Jean-Patrice Baillargeon**
8 h 30	La question de recherche	**Dr Jean-Patrice Baillargeon**
9 h 00	Les devis de recherche	**Dr Jean-Patrice Baillargeon**
9 h 30	Recherche en pneumologie	**Dr Pierre Larivée**
9 h 40	La recherche commanditée	**Dr Pierre Larivée**
10 h 10	**Pause santé**	
10 h 25	La recherche fondamentale	**Dr André Cantin**
10 h 55	Recherche en gastroentérologie	**Dre Annie Beaudoin**
11 h 05	Recherche en neurologie	**Dr Christian Bocti**
11 h 15	Recherche en hématologie	**Dr Michel Pavic**
11 h 25	INESSS	**Dr Luc Boileau**
11 h 35	Nagano-Éthique	**Dre Annabelle Cumyn** **Mme Caroline Francoeur**
11 h 55	Infocentre	**Mme Ju-hong Lee**
12 h 05	Biostatistiques	**Mme Marie-Pierre Garant**
12 h 15	**Diner—Local S147-149**	

VENDREDI 9 FÉVRIER 2018
13 H 20 À 16 H 00
AMPHITHÉÂTRE 6214—CHUS-FLEURIMONT

13 h 20	Le protocole de recherche	**Dr Jean-Patrice Baillargeon**
13 h 50	Introduction biostatistiques	**Dr Jean-Patrice Baillargeon**
14 h 20	Recherche en endocrinologie	**Dr Jean-Patrice Baillargeon**
14 h 30	**Pause santé**	
14 h 45	Recherche en médecine interne	**Dre Isabelle Boulais**
14 h 55	Recherche en rhumatologie	**Dr Patrick Liang**
15 h 05	Recherche en néphrologie	**Dre Anne-Marie Côté**
15h 15	Recherche en gériatrie	**Dr Tamas Fülöp**
15 h 25	Recherche en cardiologie	**Dr Paul Farand**
15 h 35	Témoignage d'une résidente	**Dre Vanessa Brunet**
15 h 50	Évaluation de la journée	

XII. 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 participent.

Cardiologie

	Comités
Mannix Auger-Messier	FRQS - Chercheurs-boursiers Junior 1- volet fondamental
	IRSC - bourses de recherche – chercheurs post-doctoraux

Endocrinologie

	Comités
Jean-Luc Ardilouze	FRQS - Bourses de doctorat
Jean-Patrice Baillargeon	FRQS - Comité de visite d'un centre de recherche
	FRQS - Chercheurs-boursiers cliniciens Junior 2 et Seniors - volet clinique et épidémiologique
André Carpentier	Association canadienne du diabète - bourses post-doctorales

Gastroentérologie

	Comités
Marie-Josée Boucher	IRSC - Subventions Projet: comité CBT (Biologie du cancer et thérapeutique)
	FRSQ - Chercheurs-boursiers Junior 1 - volet fondamental
	Société de recherche sur le cancer - Subventions de fonctionnement
Julie Carrier	FRSQ – Chercheurs-boursiers-cliniciens - volet fondamental

Gériatrie

	Comités
Abdelouahed Khalil	IRSC - volet Fondation
Tamas Fulop	FRQNT - Comité d'évaluation V2I Bourse de doctorat en recherche

Médecine interne

	Comités
François Lamontagne	IRSC - Subventions Projet : comité Investigation clinique – A : Reproduction, santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescent (CIA)
	IRSC- conseil consultatif de l'Institut en santé circulatoire et respiratoire
	IRSC – Subventions projet: comité essais contrôlés randomisés
	FRSQ - Chercheurs-boursiers-cliniciens Junior 1 - volet clinique et épidémiologique

COMITES RECONNUS

Annabelle Cumyn	FRSQ-Groupe de travail intelligence artificielle et éthique
	IRSC - Groupe consultatif inter-agences en éthique de la recherche
Jean-François Ethier	FRSQ - Chercheurs-boursiers - volet Santé-Société

Pneumologie

	Comités
Patrick Pierre McDonald	IRSC – bourses de recherche au doctorat
André Cantin	IRSC- Subventions Projet : comité système respiratoire
	Agence nationale de la recherche- Subvention de fonctionnement
Olivier Lesur	FRSQ – Chercheurs-boursiers-cliniciens - volet fondamental

Rhumatologie

	Comités
Sophie Roux	IRSC – Subventions projet : comité investigation clinique (CIB)
Jean-Luc Parent	IRSC - bourses de recherche au doctorat
	CRSNG - Subventions à la découverte