

RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Département de Médecine
2021



Centre de recherche
sur le vieillissement



Préparé par
Mandy Malick, Ph.D.
Professionnelle de recherche
Département de médecine
Avril 2022

TABLE DES MATIERES

Table des matières

<u>I. BILAN 2021.....</u>	<u>I-1</u>
<u>II. OCTROIS 2020-2021</u>	<u>II-4</u>
ACTIVITÉS DE RECHERCHE (1 ^{ER} AVRIL 2020 AU 31 MARS 2021) ¹	II-4
TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES DIVERS MONTANTS PAR SERVICES ET PAR TYPES D'OCTROI (1 ^{ER} AVRIL 2020 AU 31 MARS 2021)	II-6
ACTIVITÉS DE RECHERCHE AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES	II-7
TABLEAU 2 : RÉPARTITION DES OCTROIS DE RECHERCHE PAR SERVICES DANS LES 5 DERNIÈRES ANNÉES	II-8
<u>III. NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2021</u>	<u>III-8</u>
CARDIOLOGIE.....	III-9
ENDOCRINOLOGIE	III-9
GÉRIATRIE	III-9
HÉMATO-ONCOLOGIE	III-10
MÉDECINE INTERNE	III-10
NÉPHROLOGIE	III-12
NEUROLOGIE	III-12
PNEUMOLOGIE	III-13
RHUMATOLOGIE.....	III-14
<u>IV. CHAIRES DE RECHERCHE 2020-2021</u>	<u>IV-15</u>
TABLEAU 3 : CHAIRES DE RECHERCHE EN COURS (1 ^{ER} AVRIL 2020 AU 31 MARS 2021)	IV-15
<u>V. CHERCHEURS-BOURSIERS 2020-2021</u>	<u>V-16</u>
PROGRAMME DE BOURSE : BOURSE CLINICIEN-CHERCHEUR.....	V-16
TABLEAU 4 : CHERCHEURS-BOURSIERS 2021	V-16
<u>VI. PUBLICATIONS.....</u>	<u>VI-17</u>
PUBLICATIONS DE 2021	VI-17
PUBLICATIONS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES.....	VI-19
BIBLIOGRAPHIE PAR SERVICES (ANNÉE 2021)	VI-21
<u>CARDIOLOGIE (32).....</u>	<u>VI-21</u>
<u>ENDOCRINOLOGIE (51)</u>	<u>VI-25</u>
<u>GASTROENTÉROLOGIE (8)</u>	<u>VI-30</u>
<u>GÉRIATRIE (31)</u>	<u>VI-31</u>
<u>HÉMATO-ONCOLOGIE (19).....</u>	<u>VI-35</u>
<u>MÉDECINE INTERNE (72).....</u>	<u>VI-37</u>
<u>NÉPHROLOGIE (9).....</u>	<u>VI-44</u>
<u>NEUROLOGIE (26).....</u>	<u>VI-45</u>
<u>PNEUMOLOGIE (16).....</u>	<u>VI-48</u>
<u>RHUMATOLOGIE (26).....</u>	<u>VI-50</u>
<u>ASSOCIÉS (14)</u>	<u>VI-53</u>

TABLE DES MATIERES

<u>VII. PUBLICATIONS DANS LE JOURNAL D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'ACTE (JEQA) DU CHUS.....</u>	<u>VII-55</u>
<u>VIII. ÉTUDES SUPÉRIEURES 2021.....</u>	<u>VIII-57</u>
ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2021	VIII-57
ÉTUDIANTS GRADUÉS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES.....	VIII-59
PROFESSEURS SUPERVISANT DES ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2021	VIII-60
CARDIOLOGIE	VIII-60
ENDOCRINOLOGIE	VIII-60
GASTRO-ENTÉROLOGIE	VIII-60
GÉRIATRIE.....	VIII-61
MÉDECINE INTERNE.....	VIII-61
NÉPHROLOGIE.....	VIII-61
NEUROLOGIE.....	VIII-61
PNEUMOLOGIE.....	VIII-61
RHUMATOLOGIE	VIII-62
<u>IX. STAGE DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS DU PROGRAMME DE MÉDECINE INTERNE TRONC COMMUN</u>	<u>IX-62</u>
TABLEAU 5 : PROJETS DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS.....	IX-62
<u>X. BOURSES DE FELLOWSHIP.....</u>	<u>X-66</u>
OFFRE DE BOURSE 2021.....	X-66
<u>XI. JOURNÉE SCIENTIFIQUE 2021.....</u>	<u>XI-67</u>
PRIX.....	XI-67
<u>XII. ATELIERS D'INITIATION À LA RECHERCHE 2021</u>	<u>XII-69</u>
<u>XIII.....</u>	<u>COMITÉS RECONNUS</u>
<u>XIII-71</u>	
CARDIOLOGIE	XIII-71
ENDOCRINOLOGIE	XIII-71
GASTROENTÉROLOGIE	XIII-71
GÉRIATRIE.....	XIII-72
MÉDECINE INTERNE	XIII-72
NEUROLOGIE.....	XIII-72
PNEUMOLOGIE	XIII-72
RHUMATOLOGIE	XIII-72

BILAN 2021

I. Bilan 2021

Chères et Chers collègues,

Via cet exercice fort stimulant de la rétrospective de l'année, j'espère mettre en lumière et rappeler quelques contributions importantes des membres du département de médecine. Vous verrez que la pandémie ne nous aura pas empêché de nous impliquer en recherche voire que notre contribution ne fait que continuer de s'accroître d'année en année.

PROFESSEURS ET ÉTUDES SUPÉRIEURES

- Dans le cadre du concours 2021 du Fonds de Recherche du Québec-Santé (**FRQS**), deux de nos collègues ont décroché une **bourse salariale** :
 - **Hugues Allard-Chamard** (rhumatologie); chercheur-boursier clinicien Junior 1
 - **Anne-Marie Côté** (néphrologie); chercheuse-boursière clinicienne Junior 2 (incluant une bourse en partenariat avec la Société québécoise d'hypertension artérielle Jacques de Champlain)

Toutes nos félicitations pour cette reconnaissance.

- Notre concours départemental 2021 a permis d'offrir, à la Pre **Sophie Roux** (rhumatologie), une **bourse clinicienne-chercheure**. Instaurée en 2017, cette bourse départementale visait à assurer une transition à la suite de la fin de l'admissibilité à des programmes de support salarial externe (tel que proposé par le FRQS) afin de faciliter la poursuite de l'implication des professeurs-médecins-chercheurs en recherche. Le département a pris la décision de ne pas reconduire ce concours en 2022 et nous en sommes à réfléchir à des moyens alternatifs pour soutenir et promouvoir la recherche par les professeurs du département. Au fil des années, ce concours fort apprécié de bourse clinicien chercheur aura permis de soutenir 4 professeurs du département pendant deux ou quatre ans.
- Quant à notre programme de bourse de fellowship, le concours 2021 a permis d'offrir une bourse de **fellowship clinique** à M. **Hayatullah Mohammad Islam Safi**. Originaire d'Afghanistan, ce dernier viendra acquérir une expertise en endoscopie digestive interventionnelle sous la supervision du Pr George Rateb (gastroentérologie). Notons que la récipiendaire de la bourse de fellowship clinique 2020, Mme Mariana Figueredo Ferreira, qui devait poursuivre une formation similaire sous la supervision du Pr Étienne Désilets (gastroentérologie-Charles Lemoyne) a dû renoncer à la bourse, conséquence de problèmes administratifs liés entre autres à la situation pandémique.
- Les professeurs du département continuent de former des étudiants aux cycles supérieurs. Au cours de l'année 2021, 25 professeurs du département étaient impliqués dans la supervision ou co-supervision de **97 étudiants** inscrits dans un programme d'**études supérieures** (58 MSc, 28 PhD, 10 post-doc).
- De plus, plusieurs professeurs (35) ont contribué à la formation en recherche via la supervision de **résidents (38)** du programme de médecine interne tronc commun. À noter

BILAN 2021

que 11 projets issus d'un **stage de recherche** du tronc commun de médecine ont été publiés dans le journal d'évaluation de la qualité de l'acte du CHUS. D'ailleurs, un des projets 2021 (supervisé par la Pre Dusanka Grbic, gastroentérologie) a reçu une bourse Dre Rachel Bujold (remis par la Fondation du CHUS), soulignant l'importance des travaux dans l'amélioration des qualités des soins et des services offerts au CHUS.

OCTROIS DE RECHERCHE

- Au cours de l'année financière utilisée pour ce rapport (1^{er} avril 2020 au 31 mars 2021), **81 professeurs** du département ont participé à des **recherches financées** dont la somme a franchi pour la première fois le cap des **20M\$**. Cette somme comprend à la fois la recherche subventionnée et commanditée ainsi que les bourses et chaires de recherche.
- Le département de médecine comprenait toujours 8 détenteurs de chaires en 2021. Des changements sont à venir puisque le mandat de la chaire CRMUS sur le métabolisme des lipides lors du vieillissement, détenue par la Pre Mélanie Plourde (gériatrie), se terminait au cours de l'année 2021. Je tenais à rappeler ce bel accomplissement par la Pre Plourde qui a été la première récipiendaire de la chaire CRMUS instaurée en 2016.

RAYONNEMENT

- Encore une fois, l'année 2021 aura été prolifique en termes de publications. En effet, **98 professeurs** ont participé à la publication de **246 manuscrits**. Nous avons connu une bonne augmentation des publications en 2020 (257 en 2020 vs 219 en 2019) et fort est de constater que les membres du département maintiennent leur implication en recherche. Malgré les quelques publications en moins (vs 2020), davantage de professeurs se sont impliqués dans des travaux de recherche publiés en 2021 (98 en 2021 vs 90 en 2020). Ainsi, on ne peut qu'encourager que tous poursuivent leur engagement en recherche, incitant leurs collègues, tout en faisant rayonner le département.
- En terminant, et poursuivant ma tradition, je tiens à souligner des reconnaissances obtenues en 2021 par nos collègues. Notamment, **Pr François Lamontagne** (médecine interne) a été nommé *membre du Collège de nouveaux chercheurs et créateurs en art et en sciences de la Société Royale du Canada*. La **Pre Marie-France Langlois** (endocrinologie) a quant à elle reçu un *prix du Conseil Québécois du développement professionnel continu des médecins* pour son projet évaluant l'impact d'une intervention éducative sur la prise en charge de l'obésité. Finalement, la **Pre Christina St-Onge** (médecine interne) est l'une des 12 finalistes invités à participer à un séjour de mentorat dans le cadre du « *Karolinska Institute Prize for Research in Medical Education* ». En plus de reconnaître la contribution exceptionnelle du Pre St-Onge dans le domaine de la pédagogie médicale, cette reconnaissance lui permettra de rencontrer et d'échanger avec des mentors dans le domaine en plus de prétendre à ce prix d'envergure internationale.

Toutes mes félicitations à ces récipiendaires ainsi qu'à tous les professeurs du département qui, d'une façon ou d'une autre, participent à la découverte de nouvelles connaissances. Je ne peux que vous souhaiter de continuer à vous investir en recherche et transmettre votre passion à vos collègues ainsi qu'aux générations futures de médecins et chercheurs. Je vous invite à

BILAN 2021

poursuivre votre lecture en feuilletant le rapport sur les activités de recherche du département de médecine, rédigé par notre professionnel de recherche Mandy Malick, afin de prendre connaissance de notre impact en recherche au sein de notre institution ainsi qu'à l'extérieur de nos murs.

La directrice adjointe à la recherche,

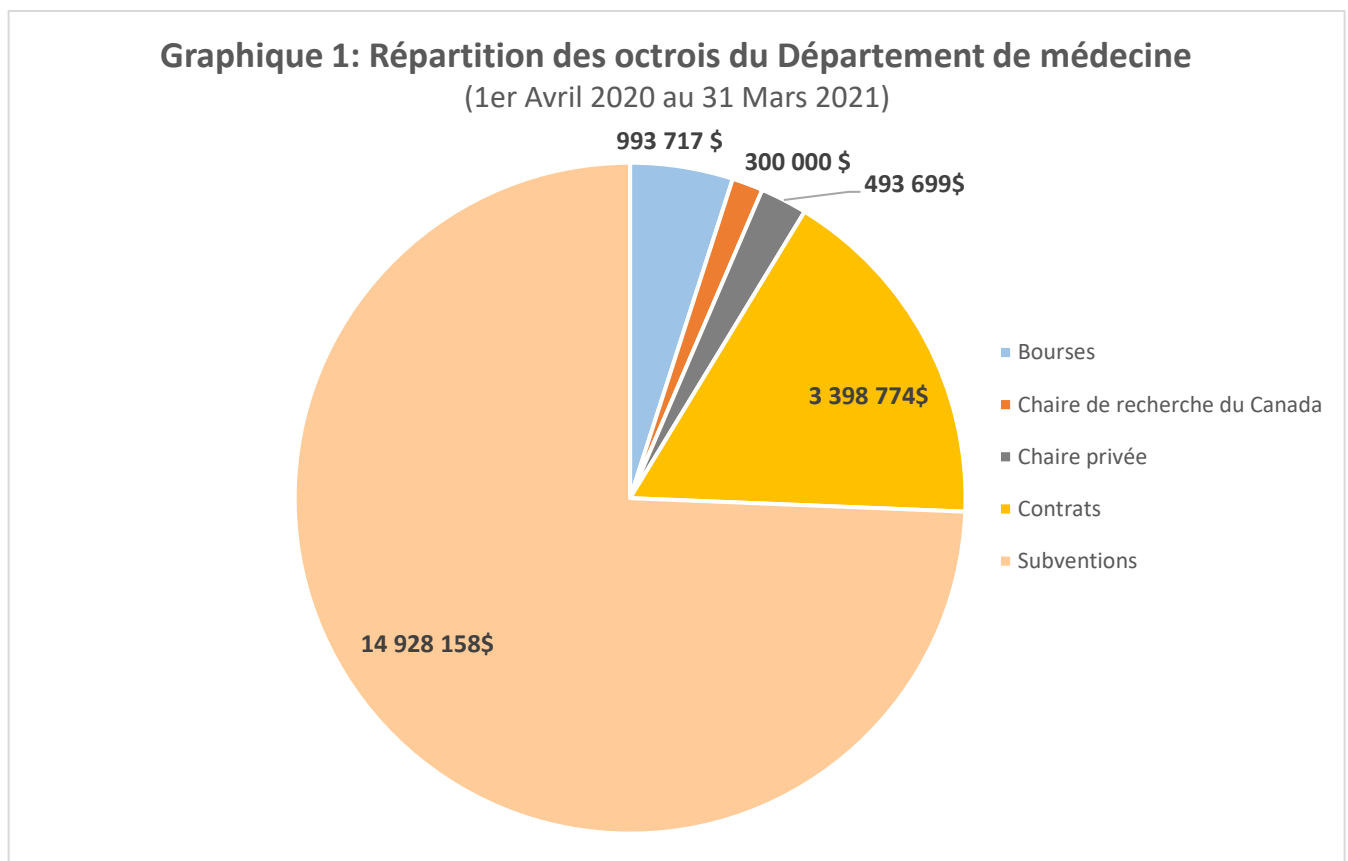
A handwritten signature in blue ink that reads "Mary-Josée Boulier". The signature is written in a cursive, flowing style.

OCTROIS 2020-2021

II. Octrois 2020-2021

ACTIVITÉS DE RECHERCHE (1^{ER} AVRIL 2020 AU 31 MARS 2021) ¹

Pour la période du 1^{er} avril 2020 au 31 mars 2021, les sommes totales des octrois de recherche reçues au département de médecine s'élevaient à 20 114 348 \$ dont la répartition des montants par type d'octroi est représentée dans le graphique 1.

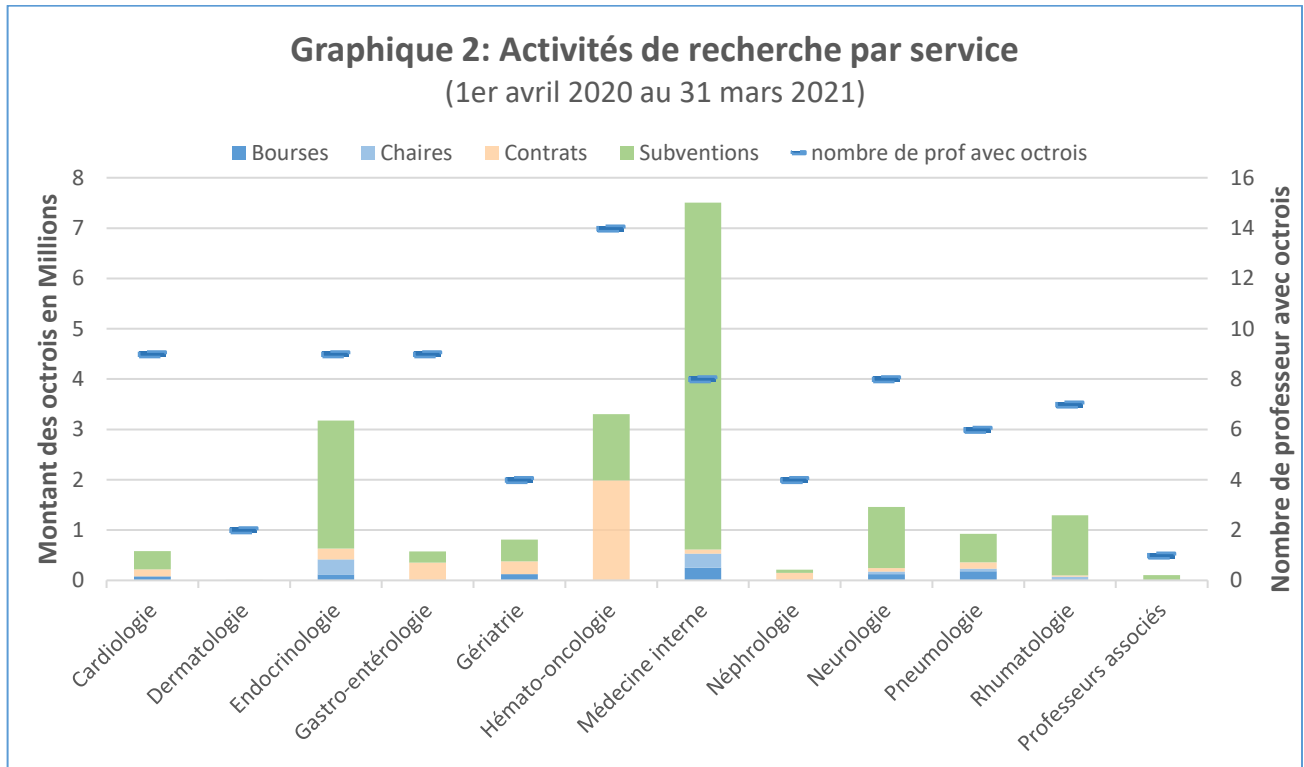


¹ Source : Vice-Décanat à la recherche et aux études supérieures. Année fiscale 2020-2021. Il s'agit des données disponibles dans SOFE de l'Université de Sherbrooke

Le graphique 2 et le tableau 1 illustrent la répartition des sommes au sein des différents services du département de médecine. À noter que 81 professeurs, dont 12 professeurs-médecins-chercheurs, 11 professeurs-chercheurs, 46 professeurs-médecins, 11 professeurs d'enseignement

OCTROIS 2020-2021

clinique et 1 professeur associé étaient bénéficiaires d'octrois de recherche au cours de l'année financière 2020-2021.



OCTROIS 2020-2021

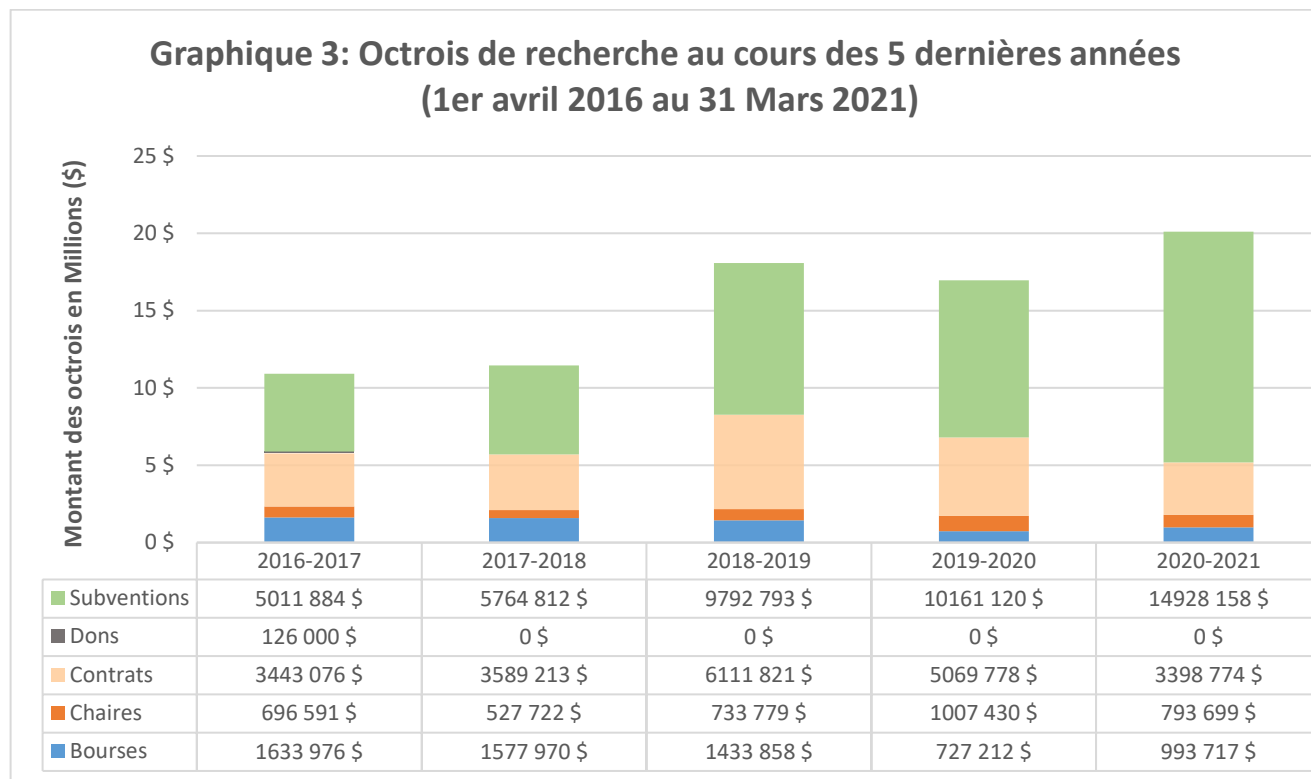
TABLEAU 1 : RÉPARTITION DES DIVERS MONTANTS PAR SERVICES ET PAR
TYPES D'OCTROI
(1^{ER} AVRIL 2020 AU 31 MARS 2021)

	Bourses	Chaires	Contrats	Subventions	Total
Cardiologie	78 345 \$	0 \$	140 372 \$	360 104 \$	578 821 \$
Dermatologie	0 \$	0 \$	0 \$	16 672 \$	16 672 \$
Endocrinologie	114 000 \$	300 000 \$	218 365 \$	2 540 787 \$	3 173 152 \$
Gastro-entérologie	0 \$	0 \$	351 390 \$	200 084 \$	551 474 \$
Gériatrie	121 306 \$	40 000 \$	253 500 \$	458 605 \$	873 411 \$
Hémato-oncologie	0 \$	0 \$	1 983 735 \$	1 320 017 \$	3 303 752 \$
Médecine interne	252 467 \$	275 673 \$	82 449 \$	6 893 706 \$	7 504 295 \$
Néphrologie	0 \$	0 \$	148 500 \$	65 858 \$	214 358 \$
Neurologie	123 597 \$	50 000 \$	72 833 \$	1 209 605 \$	1 456 035 \$
Pneumologie	178 500 \$	53 026 \$	127 477 \$	563 373 \$	922 376 \$
Rhumatologie	125 502 \$	75 000 \$	20 153 \$	1 195 148 \$	1 415 803 \$
Professeurs associés	0 \$	0 \$	0 \$	104 199 \$	104 199 \$
Total	993 717 \$	793 699 \$	3 398 774 \$	14 928 158 \$	20 114 348 \$

OCTROIS 2020-2021

ACTIVITÉS DE RECHERCHE AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES¹

Les sommes dédiées à la recherche de 2016 à 2021 totalisent 77 397 383\$. La répartition des fonds de recherche au cours des 5 dernières années au département de médecine et par services est représentée dans le graphique 3 et dans le tableau 2.



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

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2021

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

	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Cardiologie	957 421 \$	713 263 \$	963 643 \$	719 983 \$	578 821 \$
Dermatologie	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	16 672 \$
Endocrinologie	3 782 052 \$	3 210 359 \$	4 029 619 \$	3 689 439 \$	3 173 152 \$
Gastro-entérologie	319 234 \$	550 255 \$	949 627 \$	685 166 \$	551 474 \$
Gériatrie	913 617 \$	538 958 \$	913 891 \$	928 152 \$	873 411 \$
Hémato-oncologie	1 842 432 \$	2 735 512 \$	3 348 745 \$	4 385 218 \$	3 303 752 \$
Médecine interne	983 861 \$	1 475 476 \$	5 024 980 \$	3 801 968 \$	7 504 295 \$
Néphrologie	152 418 \$	263 909 \$	278 789 \$	337 908 \$	214 358 \$
Neurologie	127 254 \$	163 520 \$	139 572 \$	217 114 \$	1 456 035 \$
Pneumologie	822 329 \$	752 094 \$	1 250 352 \$	1 095 647 \$	922 376 \$
Rhumatologie	819 813 \$	1 005 998 \$	1 056 103 \$	1 001 544 \$	1 415 803 \$
Professeurs associés	65 097 \$	50 370 \$	116 931 \$	103 400 \$	104 199 \$
Total général	10 785 527 \$	11 459 716 \$	18 072 251 \$	16 965 539 \$	20 114 348 \$

III. Nouvelles subventions en 2021

Nos membres ont décroché plusieurs nouvelles subventions au cours de l'année 2021. 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*.

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2021

Cardiologie

PI : Pasquier JC, Beaulieu JF, Chaillet N, Robitaille J, Piche A, Forest Lapointe I

Co-PI : Arrieta Mendez M, Baron G, **Farand P**, Généreux M, Forter L, Milev R, Lewin A

Programme : Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Projet : Évaluation de l'efficacité des probiotiques sur les affections post-COVID-19.

Endocrinologie

PI: Ardilouze J-L

co-chercheur Fernand Gobeil Junior

Programme : Concours de subvention aux chercheurs de l'Axe DOCC du CRCHUS et du CEDOCC de l'Université de Sherbrooke (10 000\$ pour un an)

Projet : *Insulin pumps and artificial pancreas therapies for diabetes: a new insulin formula to prevent infection at the insertion site of catheters*

PI: Fernand Gobeil Junior

co-PI **Ardilouze JL**, Grandbois M, Beauregard P, Rabasa-Lhoret R

Programme de financement de projets structurants en recherche translationnelle (75 000\$ pour un an)

Projet : *Insulin pumps and artificial pancreas therapies for diabetes : a new insulin formula to prevent infection at the insertion site of cathéters*

PI: Blondin DP, Carpentier A, Campbell D, Desprès JP, Parminder R,

co-PI: Layton A

Programme: : Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC) (1 999 783 \$ pour 5 ans)

Projet : The Right Timing to prevent Type 2 Diabetes: Restoring 24-hour substrate rhythmicity to improve glycemic control by timing of lifestyle factors

Gériatrie

PI : Ramanathan S, Piché A

co-PI: Çaku A, Roux S, Allard-Chamard H, Menendez A, Cantin A, Dionne I, McDonald P, Boisvert FM, Ilangumaran S et **Fulop T**

Programme de subvention de fonctionnement des IRSC: Nouveaux besoins prioritaires en recherche sur COVID-19 (490 000 \$ pour un an)

Projet : *Clinicopathological correlates of long COVID and potential interventions for improving the quality of life*

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2021

PI : Pasquier JC

Co-PI : **Plourde M.**, Lewin A, Masse B, Falcone EL, Camirand-Lemyre F, Blouin-Genest G, Laforest-Lapointe I, Beaulieu JF, Fortier LC, Chaillet N.

Programme : CIHR Emerging COVID-19 research gaps and priorities-post-covid conditions (997 273\$)

Projet: *Évaluation de l'efficacité des probiotiques sur les affectations post-covid-19*

PI; Plourde M, Pasquier JC, Ramanathan S

Co-PI : Blouin-Genest G, Piché A, Laforest-Lapointe I, Bealieu JF, Chaillet N

Programme: CIHR Emerging COVID-19 research gaps and priorities (999 810 \$)

Projet : *Modulation des réponses immunitaires à la vaccination contre la COVID-19 par une intervention sur le microbiote intestinal*

Hémato-Oncologie

PI: Eric Turcotte

Co-PI : Guérin B, **Pavic M**, Rousseau É et Turgeon GA

Programme : Canadian Cancer Society Research Institute : Subvention *Innovation to Impact Grants (2021)*. (450 000\$)

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

Médecine Interne

PI: Fowler RA, Adhikari NK; Bagshaw SM; Binni, A; Chasse M; Cook DJ, Daneman N; Fiest KM; Fox-Robichaud AE; Goligher EC; Kho ME; **Lamontagne F** ; Lawler PR; Lee TC; Marshall JC; McDonald EG; Menon K; Murthy S; Russell JA; Tsang JL; Turgeon AF; Zarychanski

Programme: Network of Clinical Trials Networks: COVID-19 and Intervention Strategies (6 000 000\$)

Projet: *The Canadian Network of COVID-19 Clinical Trials Networks*

PI: Lamontagne F Dumez V, Grandvaux N

Programme: : Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (248 626\$)

Projet : *Réseau québécois COVID - pandémie (RQCP) (2021-2023)*

PI: Beaubien-Souligny W, M. Bagshaw S, Wald R

co-PI : Adhikarie N, Bellomo R, Bouchard J, Carrier F, Clark E, Cote J, Denault A, **Lamontagne F**, Rewa O, Silver S

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2021

Programme: Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) (600 000\$)

Projet: *Proactive prescription-based fluid management vs usual care in critically ill patients on Kidney Replacement Therapy*

PI: Kho ME, Choong K, Rewa CG

co-PI : Archambault P, Bagshaw SM, Bosch JJ, Boyd JG, Burns KE, Cheung AM, Cook DJ, D'Aragon F, Duan EH, Ducharme-Crevier L, Fiest KM, Fontela PS, Fowler RA, Fraser DD, Freedman SB, Herridge MS, Karachi T, **Lamontagne F**, Lee LA, Mailman J, Maratta CI, Marshall JC, Moisey L, Montgomery C, Morris SK, Murthy S, Muscedere J, Namasivayam-MacDonald A, Reeve BK, Rochweg BN, Seely AJ, Serri K, Stelfox HT, Sy EJ, Thabane L, Tsang JL, Wang HT, Williamson D,

Programme: Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (738 224\$)

Projet: *REVIVE : Frailty, Rehabilitation and Hospitalization Outcomes in Adult and Pediatric Survivors of COVID-19 (2021)*

PI: D'Aragon F, Meade MO, Selzner M,

co-PI : Boyd J, Burns, K, Cardinal H, Carrier F, Chassé M, Chaudhury P, Davey R, Dhanani S, English S, Frenette A, Hanna S, Healy A, Knoll G, **Lamontagne F**, Lauzier F, Oczkowski S, Rochweg B, Shamseddin M, Turgeon A, Weiss M

Programme: Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (447 525 \$)

Projet: *Calcineurin Inhibitor in NEurologically deceased donors to decrease kidney delayed graft function trial (CINERGY) – Vanguard (2021-2023)*

PI: D'Aragon F

co-PI : Hamel-Perreault É, **Lamontagne F**, **St-Arnaud C**, Camirand Lemyre F, Perron P, Bouchard L, Tai L-H.

Programme: Axe Santé-Population, organisation, pratiques du CRCHUS (Axe SPOP)(5 000 \$)

Projet: *Cytokine storm in deceased organ donors : a comparison of donation after neurological and circulatory death (February 2022- March 2022)*

PI: Lavis JN, Grimshaw JM, Santesso NAM, Tricco AC

co-PI : Abou-Setta A, Adams O, Adhikari N, Bacon S, Bean T, Bhutta Z, Bignami S, Bornstein S, Brennan J, Brignardello Petersen R, Brouwers M, Bryan S, Chilibeck P, Clement F, Conly J, Corneil T, Curran J, Diamond D, Dobbins M, Dumez V, Durnford K, Florez I, Forest P, Fowler R, Friedenreich C, Gagnon A, Garritty C, Ghali W, Greenwood M, Grinspun D, Guyatt G, Hartling L, Hayden J, Hayes A, Hazlewood G, Hebert P, Hutton B, Iorio A, Jedwab J, Kellner J, Kelly S, Khawaja Z, **Lamontagne F**, Leblanc A, Leontiadis G, Levinson W, Li L, Little J, Manns B, Meddings J, Milaney K, Mittmann N, Mitton C, Moayyedi P, Moffitt P, Moher D, Montesanti S, Morris A, Murthy S, Neil-Sztramko S, Pottie

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2021

K, Proulx L, Reid R, Rieger K, Roy D, Salvadori M, Sawatzky R, Saxinger L, Schuckel V, Schunemann H, Sharma N, Shaw S, Shea B, Siemieniuk R, Smith M, Southern D, Spinks N, Stelfox H, Straus S, Thombs B, Tonelli M, Tugwell P, Turgeon A, Watson-Creed G, Welch V, Wells G, Williamson T, Wilson M, Wright

Programme: CIHR - Operating Grant: COVID-19 Knowledge Synthesis Network (1 000 000 \$)

Projet : *COVID-19 Evidence Network to support Decision-making (COVID-END) (2021-2022)*

PI : Chamberland M., Boulais I., Setrakian J., Dubé T., & St-Onge, C.

Programme : Fonds de Développement Pédagogique SMUS 2021. (23 500\$)

Projet : *Le développement du raisonnement clinique des étudiants en médecine au pré doctoral : l'apport de méthodes pédagogiques variées et de leur séquence.*

PI : Dallaire F,

co-PI : **Ethier J-F** et Anita Burgun

Programme projets structurants 2021 – CRCHUS, 2021-2022, (50 000\$)

Projet : *Le système de santé apprenant au service des malformations cardiaques congénitales : mise en oeuvre d'une collaboration interdisciplinaire transatlantique*

PI : **Ethier J-F** et **Cumyn A**

co-PI : Thibaud Ecarot

Programme : Conseil de Recherches en Sciences Humaines du Canada (CRSH), Subvention Connexion, 2021, (8000\$)

Projet : *Les systèmes de santé apprenants de demain : apports de l'informatique de la santé, de la cybersécurité et de l'éthique de la recherche*

PI : **Ethier J-F**

Programme : Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC) SRAP (1.4 million par année, 2021-2026)

Projet : *Unité Soutien SSA Québec - direction de l'expertise Organisation et gestion des données*

Néphrologie

PI: Côté A-M

Programme : Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS), Junior 2, volet clinique

Projet : *Améliorer l'évaluation et la prise en charge des femmes ayant un trouble hypertensif durant la grossesse et en postpartum s*

Neurologie

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2021

PI: Blondin DP, Carpentier A, Campbell D, Desprès JP, Parminder R,
co-PI: Layton A

Programme : Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC) (1 999 783 \$ pour 5 ans)

Projet : *The Right Timing to prevent Type 2 Diabetes: Restoring 24-hour substrate rhythmicity to improve glycemic control by timing of lifestyle factors*

PI: Simonelli G,

Co-PI: **Blondin D-P**

Programme: Naval International Cooperative Opportunities in Science and Technology, Office of Naval Research (540 000 \$ pour 3 ans)

Projet: *Bio-Behavioral and Morphologic Predictors of Resilience During Cold Weather and Arctic Operations.*

PI: Bjornstad P,

Co-PI: **Blondin D-P**

Programme: R21-Catalytic Tool and Technology Development in Kidney, Urologic, and Hematologic Diseases du NIH (200 000 USD, pour 1 an)

Projet: *Measuring metabolically active kidney tissue in autosomal dominant polycystic kidney disease*

PI: Caron A,

Co-PI: **Blondin D-P**

Programme : Initiative structurantes intercentres du réseau de recherche sur la santé cardiométabolique, le diabète et l'obésité (CMDO) (40 000 \$, pour 1 an)

Projet : *Rôle des récepteurs adrénérgiques dans la progression de la stéatose hépatique.*

PI: Gagnon D,

Co-PI: **Blondin D-P**

Programme : Initiative structurantes intercentres du réseau de recherche sur la santé cardiométabolique, le diabète et l'obésité (CMDO) (40 000 \$, pour 1 an)

Projet : *Acute and chronic effects of heat exposure on cardiometabolic functions in adults with type 2 diabetes.*

Pneumologie

PI : Lesur O

Co-PI : Lepage M, Ziou D

NOUVELLES SUBVENTIONS EN 2021

Programme de subvention FQRNT (150 000 \$ pour 3 ans)

Projet : *Micro-endoscopie de fluorescence optique intra-vitale de haute résolution : maximalisation procédurale qualitative et quantitative*

PI : Pre Sheela Ramanathan

Co-PI: **Cantin A**

Programme: Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (40 000\$ pour 1 an)

Projet: *Role of Nrf-2 in long-COVID-19*

PI : Ramanathan S, Piché A

co-PI: Çaku A, Roux S, Allard-Chamard H, Menendez A, **Cantin A**, Dionne I, **McDonald P**, Boisvert FM, Ilangumaran S et Fulop T

Programme de subvention de fonctionnement des IRSC: Nouveaux besoins prioritaires en recherche sur COVID-19 (490 000 \$ pour un an)

Projet : *Clinicopathological correlates of long COVID and potential interventions for improving the quality of life*

PI: McDonald P

Programme : s Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (100 000\$ pour 1 an)

Projet: *New molecular targets in rheumatoid arthritis: Focus on TAK1 signaling and neutrophils*

Rhumatologie

PI : Allard-Chamard H

co-PI : Ilangumaran S, Ramanathan S et Scott M

Programme : Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) (100 000\$ pour 1 an)

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

PI : Allard-Chamard H

Programme : Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS)- Junior 1 volet clinique

Projet : *Comprendre les différentes étiologies de l'arthrite inflammatoire par une approche génétique et d'immunophénotypage*

PI: Roux S

co-PI : **Allard-Chamard H, Boire G**, Piché A, Ramanathan S, Scott M

Programme : Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) (50,000 pour 1 an); SARS-CoV-2 variants supplement: COVID-19 Rapid Research Funding Opportunity –Stream 1.

Projet: Identification of dominant SARS-CoV-2 antigens in infected individuals

PI : Ramanathan S, Piché A

co-PI: Çaku A, **Roux S, Allard-Chamard H**, Menendez A, *Cantin A*, Dionne I, *McDonald P*, Boisvert FM, Ilangumaran S et *Fulop T*

CHAIRES DE RECHERCHE 2020-2021

Programme de subvention de fonctionnement des IRSC: Nouveaux besoins prioritaires en recherche sur COVID-19 (490 000 \$ pour un an)

Projet: *Clinicopathological correlates of long COVID and potential interventions for improving the quality of life*

IV. Chaires de recherche 2020-2021

TABLEAU 3 : CHAIRES DE RECHERCHE EN COURS

(1^{ER} AVRIL 2020 AU 31 MARS 2021)

Chercheur, service	Année	Chaire, projet¹
André Carpentier <i>Endocrinologie</i>	2018-2025	Chaire de recherche du Canada (Niveau 1) Imagerie moléculaire du diabète
Pedro M. Geraldès <i>Endocrinologie</i>	2012-2017 2017-2022	Chaire de recherche du Canada (Niveau 2) Le diabète et ses complications vasculaires
Mélanie Plourde <i>Gériatrie</i>	2016-2021	Chaire CRMUS Métabolisme des lipides lors du vieillissement
François Lamontagne <i>Médecine interne</i>	2015-	Chaire de recherche axée sur le patient et les soins hospitaliers aigus
Christina St-Onge <i>Médecine interne</i>	2009-2013 2014-2019 2020-2024	Chaire de recherche en pédagogie médicale Paul Grand'Maison de la Société des médecins de l'Université de Sherbrooke
Pierre Larrivée <i>Pneumologie</i>	2007-2012 2012-2017- 2017-2022	Chaire en santé respiratoire de l'Association pulmonaire du Québec Immunopharmacologie de l'asthme : vers une rémission de la maladie
Hugues Allard-Chamard <i>Rhumatologie</i>	2020-2025	Chaire André-Lussier de rhumatologie
Denis Blondin <i>Neurologie</i>	2019-2024	Chaire GSK sur le diabète

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

CHERCHEURS-BOURSIERS 2020-21

V. Chercheurs-boursiers 2020-21

PROGRAMME DE BOURSE : BOURSE CLINICIEN-CHERCHEUR

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

La récipiendaire du concours 2021 est :

Pre Sophie Roux (Service de Rhumatologie)

Programme de recherche:

Volet 1: Immunophénotypage des PBMCs de Polyarthrite rhumatoïde (Projet PIRA)

Volet 2: Profil des micro-ARNs (miRs) dans les ostéoclastes (OCs)

Volet 3 : Nouveaux gènes impliqués dans la biologie de l'ostéoclaste humain

TABLEAU 4 : CHERCHEURS-BOURSIERS 2021

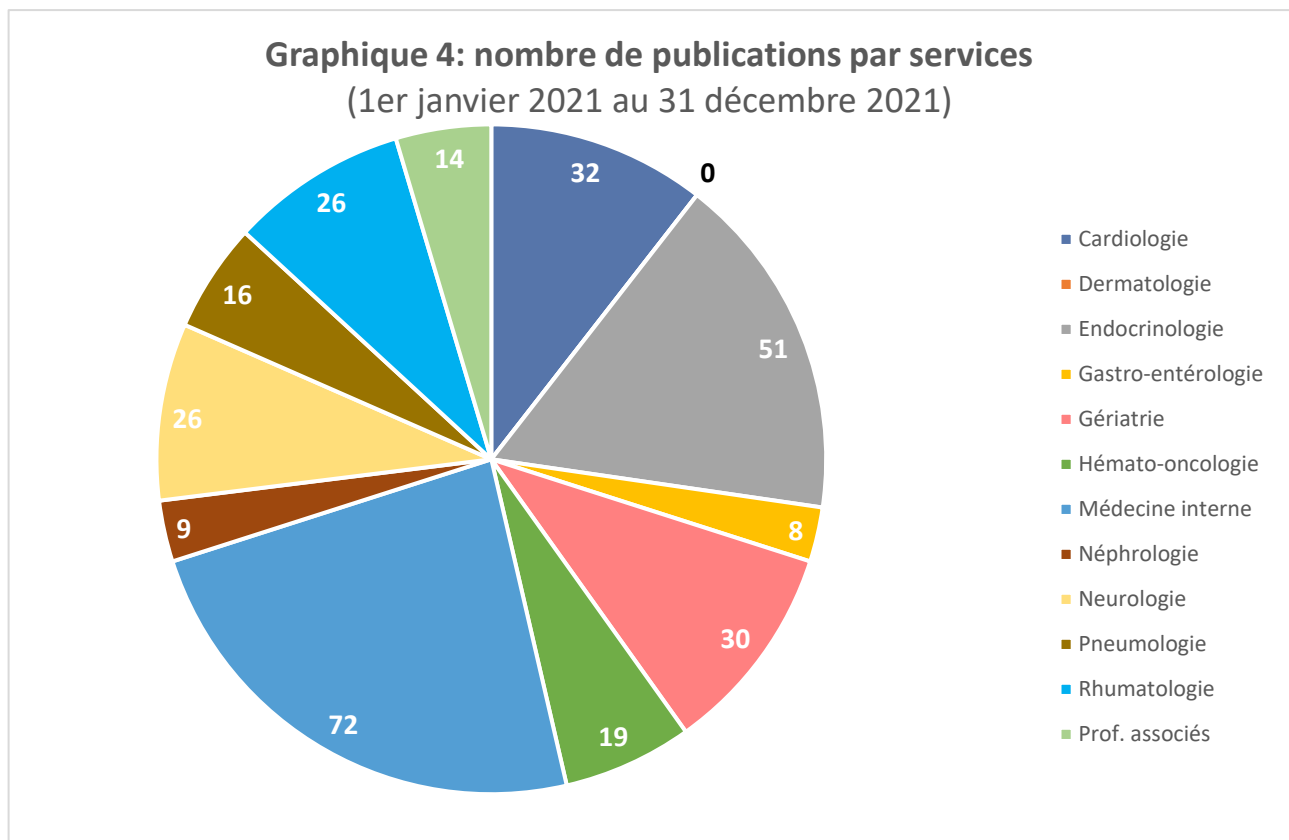
Chercheur	Service	Organisme	Catégorie
Hugues Allard-Chamard	Rhumatologie	FRQS	Junior 1
Mannix Auger-Messier	Cardiologie	FRQS	Junior 2
Denis Blondin	Neurologie	FRQS	Junior 1
Anne-Marie Côté	Néphrologie	FRQS	Junior 2
Jean-François Éthier	Médecine interne	FRQS	Junior 1
François Lamontagne	Médecine interne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

PUBLICATIONS

VI. Publications

PUBLICATIONS DE 2021

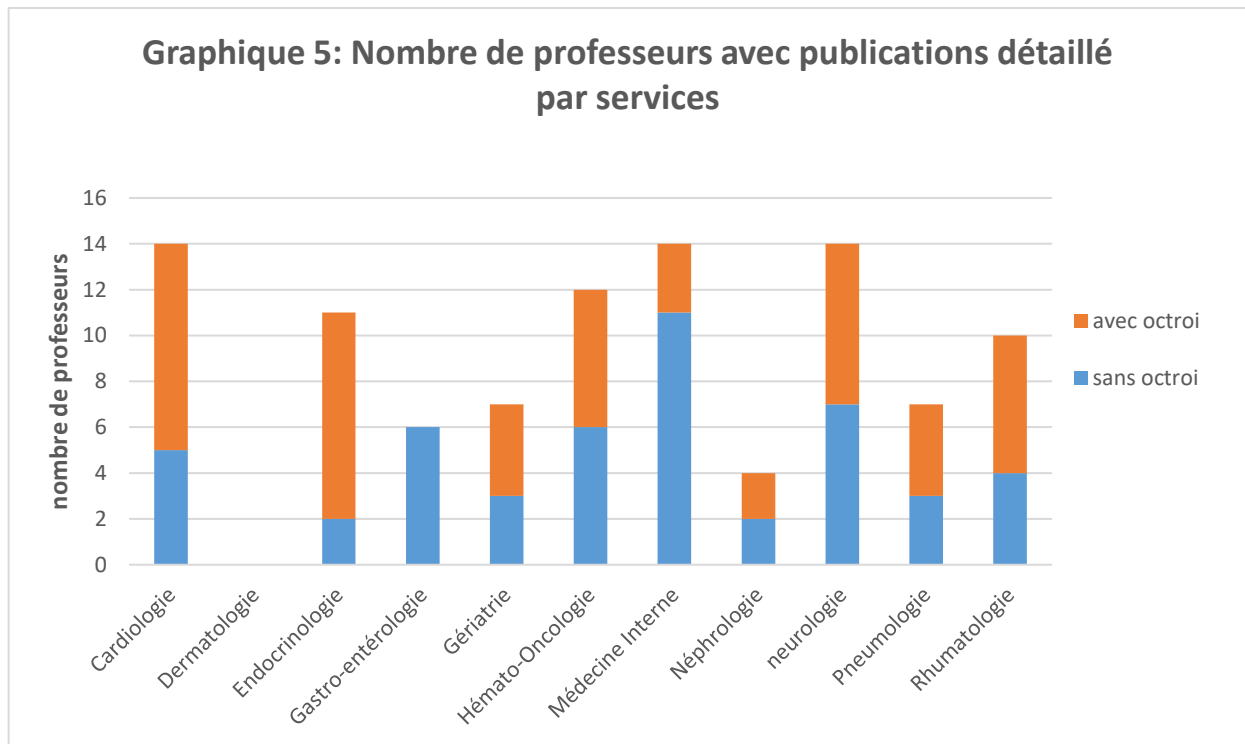
Au cours de l'année 2021, 98 professeurs du département ont publié 245 manuscrits². La répartition selon les services est indiquée dans le graphique 4 ci-dessous. À noter que la somme des publications représentée au graphique 4 dépasse 245 puisque les publications issues de collaborations inter-services ont été comptabilisées dans chacun des services impliqués. De ces publications 2021, 119 proviennent de recherche effectuée par des professeurs-médecins, 158 par des professeurs-chercheurs et professeurs-médecins-chercheurs ainsi que 25 par des chercheurs et médecins en co-équipe.



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

PUBLICATIONS

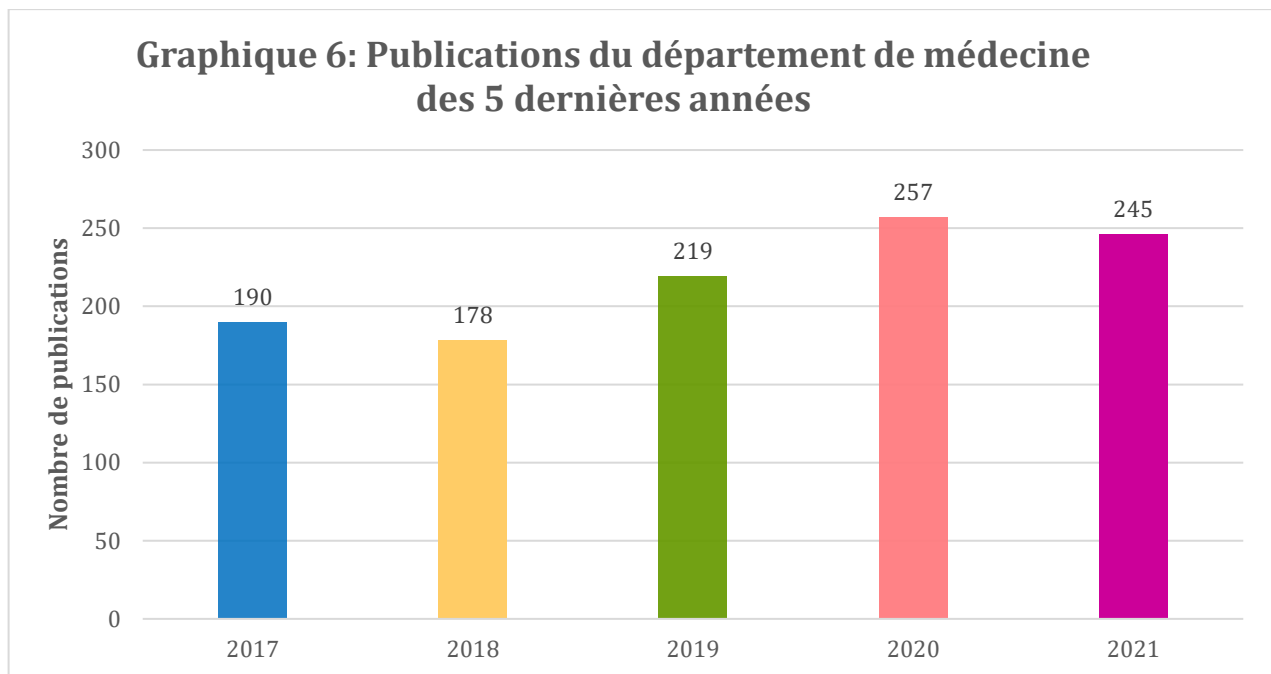
Le graphique 5 nous montre qu'à la fois des professeurs détenant des fonds de recherche (avec octrois) et des professeurs ne détenant pas d'octrois à titre d'investigateur principal ou co-investigateur (sans octroi) ont participé à la publication d'articles scientifiques en 2021. Au total, 66 articles ont été publiés par 40 professeurs non-détenteurs d'octrois.



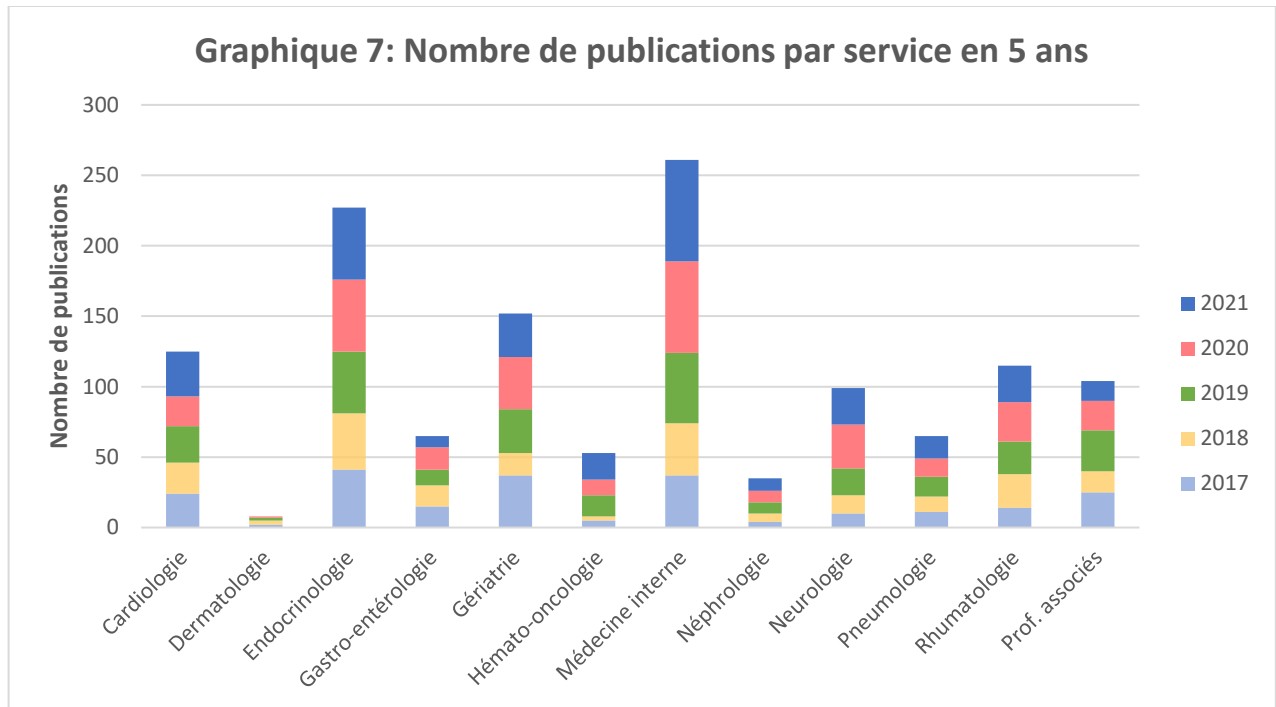
PUBLICATIONS

PUBLICATIONS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES

Les graphiques 6 et 7 détaillent le nombre d'articles publiés sans duplicat des collaborations inter-services par les membres du département de médecine depuis 2017. Les chiffres diffèrent des graphiques présentés dans les rapports des années 2015 à 2017 car nous présentons le nombre de publications par services en ne tenant pas compte des duplicats résultant de collaborations inter-services.



PUBLICATIONS



CARDIOLOGIE (32)

BIBLIOGRAPHIE PAR SERVICES (ANNÉE 2021)

Voici la liste des publications par les professeurs du Département de médecine répertoriées en utilisant les bases de données Scopus et Pubmed³. **Les professeurs-médecins**, les **professeurs-médecins-chercheurs** et les **professeurs-chercheurs** sont en caractères gras lorsque répertoriés dans le service auquel ils sont affiliés. *Les professeurs-médecins, professeurs-médecins-chercheurs et professeurs-chercheurs* membres du Département de médecine sont en caractères italiques *surlignés en gris* lorsque répertoriés dans un service autre que celui auquel ils sont affiliés. Les **professeurs associés** au Département de médecine sont répertoriés *surlignés en turquoise*⁴.

Cardiologie (32)

1. Andrade J.G, **Roux J.F** et al., « Cryoablation or Drug Therapy for Initial Treatment of Atrial Fibrillation », *The New England Journal of Medicine* 384, n° 4 (28 janvier 2021): 305-15, <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2029980>.
2. Cardinal M.P, **Farand P**, et al., « Novel Z Scores to Correct Biases Due to Ventricular Volume Indexing to Body Surface Area in Adolescents and Young Adults », *The Canadian Journal of Cardiology* 37, n° 3 (mars 2021): 417-24, <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2020.06.009>.
3. Coquerel, David, Eugénie Delile, Lauralyne Dumont, Frédéric Chagnon, Alexandre Murza, Xavier Sainsily, Dany Salvail, **Auger-Messier M**, *Lesur Olivier* et al. « Gai-Biased Apelin Analog Protects against Isoproterenol-Induced Myocardial Dysfunction in Rats ». *American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology* 320, n° 4 (1 avril 2021): H1646-56. <https://doi.org/10.1152/ajpheart.00688.2020>.
4. Coquerel, David, Julie Lamoureux, Frédéric Chagnon, Kien Trân, Michael Sage, Etienne Fortin-Pellerin, Eugénie Delile, **Auger-Messier M**, *Fülöp, Tamas, Lesur Olivier* et al. « Apelin-13 in Septic Shock: Effective in Supporting Hemodynamics in Sheep but Compromised by Enzymatic Breakdown in Patients ». *Scientific Reports* 11, n° 1 (23 novembre 2021): 22770. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-02087-4>.
5. D'Entremont M.A , Gabriel Fortin, Thao Huynh, Étienne Croteau, Paul Farand, Samuel Lemaire-Paquette, **Brochu M.C** , **Couture E**, **Lepage S**, **Farand P**, **Do D-H**, **Essadiqi, B**, **Mampuya W**, **Nguyen M** et al. « The Feasibility, Reliability, and Incremental Value of Two-Dimensional Speckle-Tracking for the Detection of Significant Coronary Stenosis after Treadmill Stress Echocardiography ». *Cardiovascular Ultrasound* 19, n° 1 (23 juillet 2021): 27. <https://doi.org/10.1186/s12947-021-00259-w>.
6. D'Entremont M.A, Christina C. Wee, , Étienne L. Couture, Samuel Lemaire-Paquette, Simon Kouz, Marc Afilalo, **Couture E**, **Nguyen M**; et al. « Racial Disparities in Acute Coronary Syndrome Management Within a Universal Healthcare Context: Insights From the AMI-

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

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

- OPTIMA Trial ». *CJC Open* 3, n° 12 Suppl (décembre 2021): S28-35. <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2021.07.006>.
7. D'Entremont, Marc-André, Chloë Laferrière, **Bérubé S**, Étienne L. Couture, **Lepage S**, Thao Huynh, Louis Verreault-Julien, Anthony Karzon, Noémie Desgagnés, et **Nguyen M**. « The Effect of ASA, Ticagrelor, and Heparin in ST-Segment Myocardial Infarction Patients with Prolonged Transport Times to Primary Percutaneous Intervention ». *Catheterization and Cardiovascular Interventions: Official Journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions* 97, n° 4 (mars 2021): 591-99. <https://doi.org/10.1002/ccd.29144>.
 8. Dumont, Audrey-Ann, Lauralyne Dumont, Delong Zhou, Hugo Giguère, Chantal Pileggi, Mary-Ellen Harper, *Blondin D.P*, Michelle S. Scott, et **Auger-Messier M**. « Cardiomyocyte-Specific Srsf3 Deletion Reveals a Mitochondrial Regulatory Role ». *FASEB Journal: Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology* 35, n° 5 (mai 2021): e21544. <https://doi.org/10.1096/fj.202002293RR>.
 9. Kien Trân **Auger-Messier M**, *Lesur O* et al., « Constraining the Side Chain of C-Terminal Amino Acids in Apelin-13 Greatly Increases Affinity, Modulates Signaling, and Improves the Pharmacokinetic Profile », *Journal of Medicinal Chemistry* 64, n° 9 (13 mai 2021): 5345-64, <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c01941>.
 10. Kien Trân, **Auger-Messier M**, *Lesur O* et al., « Structure-Activity Relationship and Bioactivity of Short Analogues of ELABELA as Agonists of the Apelin Receptor », *Journal of Medicinal Chemistry* 64, n° 1 (14 janvier 2021): 602-15, <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c01547>.
 11. Kien Trân, Sainsily X, Côté J, Coquerel D, Couvineau P, Sabrina Saibi, Lounès Haroune, **Auger-Messier M**, *Lesur O* et al. « Size-Reduced Macrocyclic Analogues of [Pyr1]-Apelin-13 Showing Negative α_{12} Bias Still Produce Prolonged Cardiac Effects ». *Journal of Medicinal Chemistry* 65, n° 1 (13 janvier 2022): 531-51. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c01708>.
 12. *Lanthier, L.*, **Dussault C**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [For patients with heart failure with preserved ejection fraction, is empagliflozine effective and safe for preventing cardiovascular mortality and heart failure hospitalization?] ». *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 11 (novembre 2021): 814-15. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.10.001>
 13. Longtin, Yves, Philippe Gervais, David H. Birnie, Jia Wang, Marco Alings, François Philippon, Ratika Parkash, **Paredes F-A** et al. « Impact of Choice of Prophylaxis on the Microbiology of Cardiac Implantable Electronic Device Infections: Insights From the Prevention of Arrhythmia Device Infection Trial (PADIT) ». *Open Forum Infectious Diseases* 8, n° 11 (novembre 2021): ofab513. <https://doi.org/10.1093/ofid/ofab513>.
 14. Marcotte-Chénard, A., D. Tremblay, M.-M. Mony, M. Brochu, I. J. Dionne, *Langlois M F*, W. **Mampuya W**, J. Morais, *Tessier D*, et E. Riesco. « Low-Volume Walking HIIT: Efficient Strategy to Improve Physical Capacity and Reduce the Risk of Cardiovascular Disease in Older Women with Type 2 Diabetes ». *Diabetes & Metabolic Syndrome* 15, n° 5 (octobre 2021): 102233. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2021.102233>.

15. McDonald, Michael, Sean Virani, Michael Chan, Anique Ducharme, Justin A. Ezekowitz, Nadia Giannetti, George A. Heckman, **Lepage S** et al. « CCS/CHFS Heart Failure Guidelines Update: Defining a New Pharmacologic Standard of Care for Heart Failure With Reduced Ejection Fraction ». *The Canadian Journal of Cardiology* 37, n° 4 (avril 2021): 531-46. <https://doi.org/10.1016/j.cjca.2021.01.017>.
16. Michelle S, Paul Khairy, Jean Champagne, Marc W. Deyell, Laurent Macle, Peter Leong-Sit, Paul Novak, **Brada Verdu M.G** et al. « Association of Atrial Fibrillation Burden With Health-Related Quality of Life After Atrial Fibrillation Ablation: Substudy of the Cryoballoon vs Contact-Force Atrial Fibrillation Ablation (CIRCA-DOSE) Randomized Clinical Trial ». *JAMA Cardiology* 6, n° 11 (1 novembre 2021): 1324-28. <https://doi.org/10.1001/jamacardio.2021.3063>.
17. Ouji M, **Nguyen M**, et al., « Novel Molecule Combinations and Corresponding Hybrids Targeting Artemisinin-Resistant Plasmodium Falciparum Parasites », *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 39 (5 janvier 2021), <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.127884>.
18. Nair, Girish M., David H. Birnie, Glen L. Sumner, Andrew D. Krahn, Jeffrey S. Healey, Pablo B. Nery, Eli Kalfon, **Paredes F.A** et al. « Post-Operative Pain Following Cardiac Implantable Electronic Device Implantation: Insights from the BRUISE CONTROL Trials ». *Europace: European Pacing, Arrhythmias, and Cardiac Electrophysiology: Journal of the Working Groups on Cardiac Pacing, Arrhythmias, and Cardiac Cellular Electrophysiology of the European Society of Cardiology* 23, n° 5 (21 mai 2021): 748-56. <https://doi.org/10.1093/europace/euaa349>.
19. Ntaios G, **Roux J.F** GLORIA-AF Investigators et al., « Anticoagulant Selection in Relation to the SAMe-TT2R2 Score in Patients with Atrial Fibrillation: The GLORIA-AF Registry », *Hellenic Journal of Cardiology: HJC = Hellenike Kardiologike Epitheorese* 62, n° 2 (avril 2021): 152-57, <https://doi.org/10.1016/j.hjc.2020.11.009>.
20. Piccini, Jonathan P., Christopher Dufton, Ian A. Carroll, Jeff S. Healey, William T. Abraham, Yaariv Khaykin, Ryan Aleong, **Paredes F-A** et al. « Bucindolol Decreases Atrial Fibrillation Burden in Patients With Heart Failure and the ADRB1 Arg389Arg Genotype ». *Circulation. Arrhythmia and Electrophysiology* 14, n° 8 (août 2021): e009591. <https://doi.org/10.1161/CIRCEP.120.009591>.
21. Pope, Marita Knudsen, Trygve S. Hall, Valentina Schirripa, Petra Radic, Saverio Virdone, Karen S. Pieper, Jean-Yves Le Heuzey, **Paredes F-A** et al. « Cardioversion in Patients with Newly Diagnosed Non-Valvular Atrial Fibrillation: Observational Study Using Prospectively Collected Registry Data ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 375 (27 octobre 2021): e066450. <https://doi.org/10.1136/bmj-2021-066450>.
22. Rinfret, Stéphane, Israth Jahan, Kevin McKenzie, Nandini Dendukuri, Kevin R. Bainey, Samer Mansour, Madhu Natarajan, **Bérubé S** et al. « The COVID-19 Pandemic and Coronary Angiography for ST-Elevation Myocardial Infarction, Use of Mechanical Support, and Mechanical Complications in Canada: A Canadian Association of Interventional Cardiology

CARDIOLOGIE (32)

- National Survey». *CJC Open* 3, n° 9 (septembre 2021): 1125-31. <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2021.04.017>.
23. Rochefort, Christian M., Jonathan Bourgon Labelle, et **Farand P.** « Nurse Staffing Practices and Postoperative Atrial Fibrillation Among Cardiac Surgery Patients: A Multisite Cohort Study ». *CJC Open* 4, n° 1 (janvier 2022): 37-46. <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2021.08.013>.
24. Sainsily, Xavier, David Coquerel, Hugo Giguère, Lauralyne Dumont, Kien Tran, Christophe Noll, Andrei L. Ionescu, *Carpentier A*, Marsaul E, *Lesur O*, Sarret, P, **Auger-Messier M** et al. « Elabela Protects Spontaneously Hypertensive Rats From Hypertension and Cardioresenal Dysfunctions Exacerbated by Dietary High-Salt Intake ». *Frontiers in Pharmacology* 12 (2021): 709467. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.709467>.
25. Sarathy, Kiran, George A. Wells, Kuljit Singh, **Couture E**, Aun Yeong Chong, Fraser Rubens, Marie Lordkipanidzé, Jean-François Tanguay, et Derek So. « Platelet Quiescence in Patients With Acute Coronary Syndrome Undergoing Coronary Artery Bypass Graft Surgery ». *Journal of the American Heart Association* 10, n° 5 (février 2021): e016602. <https://doi.org/10.1161/JAHA.120.016602>.
26. Sheldon, Robert, Peter Faris, Anthony Tang, **Paredes F-A**, Juan Guzman, Manlio Marquez, Carlos A. Morillo, et al. « Midodrine for the Prevention of Vasovagal Syncope : A Randomized Clinical Trial ». *Annals of Internal Medicine* 174, n° 10 (octobre 2021): 1349-56. <https://doi.org/10.7326/M20-5415>.
27. Steinberg, Christian, Jean Champagne, Marc W. Deyell, Marc Dubuc, Peter Leong-Sit, Hugh Calkins, Lawrence Sterns, **Paredes F.A** et al. « Prevalence and Outcome of Early Recurrence of Atrial Tachyarrhythmias in the Cryoballoon vs Irrigated Radiofrequency Catheter Ablation (CIRCA-DOSE) Study ». *Heart Rhythm* 18, n° 9 (septembre 2021): 1463-70. <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2021.06.1172>.
28. Schwartz, Gregory G., Michael Szarek, Vera A. Bittner, Deepak L. Bhatt, Rafael Diaz, Shaun G. Goodman, J. Wouter Jukema, **Lepage S** et al. « Relation of Lipoprotein(a) Levels to Incident Type 2 Diabetes and Modification by Alirocumab Treatment ». *Diabetes Care* 44, n° 5 (mai 2021): 1219-27. <https://doi.org/10.2337/dc20-2842>.
29. Schwartz, Gregory G., Michael Szarek, Vera A. Bittner, Rafael Diaz, Shaun G. Goodman, J. Wouter Jukema, Ulf Landmesser, **Lepage S** et al. « Lipoprotein(a) and Benefit of PCSK9 Inhibition in Patients With Nominally Controlled LDL Cholesterol ». *Journal of the American College of Cardiology* 78, n° 5 (3 août 2021): 421-33. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.04.102>.
30. Valle, Felipe H., Shaun G. Goodman, Mary Tan, Andrew Ha, Samer Mansour, Robert C. Welsh, Andrew T. Yan, **Daneault B** et al. « Antithrombotic Therapy After Percutaneous Coronary Intervention in Patients With Atrial Fibrillation: Findings From the CONNECT AF+PCI Study ». *CJC Open* 3, n° 12 (décembre 2021): 1419-27. <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2021.07.003>.
31. Verma, Sanam, Shaun G. Goodman, Mary K. Tan, Bruce J. Lubelsky, Samer Mansour, Andy S. Lam, **Daneault B** et al. « Use of Antithrombotic Therapy for Secondary Prevention in Patients with Stable Atherosclerotic Cardiovascular Disease: Insights from the COordinated

ENDOCRINOLOGIE (51)

- National Network to Engage Cardiologists in the Antithrombotic Treatment of Patients with Cardiovascular Disease (CONNECT-CVD) Study ». *International Journal of Clinical Practice* 75, n° 10 (octobre 2021): e14597. <https://doi.org/10.1111/ijcp.14597>.
32. Weinstein, Jordan, Louis-Philippe Girard, **Lepage S**, Robert S. McKelvie, et Karthik Tennankore. « Prevention and Management of Hyperkalemia in Patients Treated with Renin-Angiotensin-Aldosterone System Inhibitors ». *CMAJ: Canadian Medical Association Journal = Journal de l'Association Médicale Canadienne* 193, n° 48 (6 décembre 2021): E1836-41. <https://doi.org/10.1503/cmaj.210831>.

Endocrinologie (51)

1. Ahmed, Basma A., Frank J. Ong, Nicole G. Barra, **Blondin D-P**, Elizabeth Gunn, Stephan M. Oreskovich, Jake C. Szamosi, **Carpentier A-C** et al. « Lower Brown Adipose Tissue Activity Is Associated with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease but Not Changes in the Gut Microbiota ». *Cell Reports. Medicine* 2, n° 9 (21 septembre 2021): 100397. <https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2021.100397>.
2. Al-Otaibi, Majed, Melissa Lessard-Beaudoin, Christian-Alexandre Castellano, Denis Gris, **Cunnane S-C**, et Rona K. Graham. « Volumetric MRI Demonstrates Atrophy of the Olfactory Cortex in AD ». *Current Alzheimer Research* 17, n° 10 (2020): 904-15. <https://doi.org/10.2174/1567205017666201215120909>.
3. Blais, Kasandra, Mélima Arguin, Catherine Allard, Myriam Doyon, Vernon W. Dolinsky, Luigi Bouchard, **Hivert M-F**, **Perron P.** « Maternal Glucose in Pregnancy Is Associated with Child's Adiposity and Leptin at 5 Years of Age ». *Pediatric Obesity* 16, n° 9 (septembre 2021): e12788. <https://doi.org/10.1111/ijpo.12788>.
4. Boucher, Andrée, Shereen Ezzat, Sebastien Hotte, Irina Rachinsky, Murali Rajaraman, Dean Ruether, Sam M. Wiseman, **Massicotte M-H** et al. « Canadian Consensus Statement on the Management of Radioactive Iodine-Resistant Differentiated Thyroid Cancer ». *Oral Oncology* 121 (octobre 2021): 105477. <https://doi.org/10.1016/j.oraloncology.2021.105477>.
5. Breuker, Cyril, Julie Teasdale, Louise Mallet, **Ricard G**, Jean-Philippe Turcotte, **Gosselin S**, **Langlois M-F**, et al. « Communication between Hospitals, Family Medicine Groups and Community Pharmacists during Transitions of Care Interventions ». *Research in Social & Administrative Pharmacy: RSAP*, 25 septembre 2021, S1551-7411(21)00340-5. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2021.09.006>.
6. Briollais, Laurent, Denis Rustand, Catherine Allard, Yanyan Wu, Jingxiang Xu, Samyukta Govinda Rajan, **Hivert M-F**, et al. « DNA Methylation Mediates the Association between Breastfeeding and Early-Life Growth Trajectories ». *Clinical Epigenetics* 13, n° 1 (22 décembre 2021): 231. <https://doi.org/10.1186/s13148-021-01209-z>.
7. Camden, Chantal, Jill G. Zwicker, Melanie Morin, Tibor Schuster, Melanie Couture, Thomas G. Poder, Desiree B. Maltais, **Baillargeon J-P** et al. « Web-Based Early Intervention for

ENDOCRINOLOGIE (51)

- Children with Motor Difficulties Aged 3–8 Years Old Using Multimodal Rehabilitation (WECARE): Protocol of a Patient-Centred Pragmatic Randomised Trial of Paediatric Telerehabilitation to Support Families ». *BMJ Open* 11, n° 4 (1 avril 2021): e046561. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-046561>.
8. Carbonneau, Elise, Luc Pelletier, Catherine Bégin, Benoît Lamarche, Mathieu Bélanger, Véronique Provencher, Sophie Desroches, **Langlois M-F** et al. « Individuals with Self-Determined Motivation for Eating Have Better Overall Diet Quality: Results from the PREDISE Study ». *Appetite* 165 (1 octobre 2021): 105426. <https://doi.org/10.1016/j.appet.2021.105426>.
 9. Carbonneau, Elise, Benoît Lamarche, Véronique Provencher, Sophie Desroches, Julie Robitaille, Marie-Claude Vohl, Catherine Bégin, **Langlois M-F** et al. « Liking for Foods High in Salt and Fat Is Associated with a Lower Diet Quality but Liking for Foods High in Sugar Is Not – Results from the PREDISE Study ». *Food Quality and Preference* 88 (1 mars 2021): 104073. <https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2020.104073>.
 10. Carbonneau, Elise, Benoît Lamarche, Véronique Provencher, Sophie Desroches, Julie Robitaille, Marie-Claude Vohl, Catherine Bégin, **Langlois M-F** et al. « Associations Between Nutrition Knowledge and Overall Diet Quality: The Moderating Role of Sociodemographic Characteristics-Results From the PREDISE Study ». *American Journal of Health Promotion: AJHP* 35, n° 1 (janvier 2021): 38-47. <https://doi.org/10.1177/0890117120928877>.
 11. **Carpentier A-C**, « 100th Anniversary of the Discovery of Insulin Perspective: Insulin and Adipose Tissue Fatty Acid Metabolism », *American Journal of Physiology. Endocrinology and Metabolism*, 1 février 2021, <https://doi.org/10.1152/ajpendo.00620.2020>.
 12. Cherney, David Z. I., Francesco Cosentino, Samuel Dagogo-Jack, Darren K. McGuire, Richard Pratley, Robert Frederick, Mario Maldonado, **Perron P** et al. « Ertugliflozin and Slope of Chronic EGFR: Prespecified Analyses from the Randomized VERTIS CV Trial ». *Clinical Journal of the American Society of Nephrology: CJASN* 16, n° 9 (septembre 2021): 1345-54. <https://doi.org/10.2215/CJN.01130121>.
 13. Cossette, Benoit, *Ricard G*, Rolande Poirier, Suzanne Gosselin, **Langlois M-F**, Philippe Imbeault, Mylaine Breton, et al. « Pharmacist-Led Transitions of Care between Hospitals, Primary Care Clinics, and Community Pharmacies ». *Journal of the American Geriatrics Society* 70, n° 3 (mars 2022): 766-76. <https://doi.org/10.1111/jgs.17575>.
 14. Croteau, Laura, Clément Mercier, Étienne Fafard-Couture, Alexandre Nadeau, Stéphanie Robillard, Valérie Breton, Andréanne Guay, Farah Lizotte, Marc-Antoine Despatis, et **Geraldes P-M**. « Endothelial Deletion of PKC δ Prevents VEGF Inhibition and Restores Blood Flow Reperfusion in Diabetic Ischemic Limb ». *Diabetes & Vascular Disease Research* 18, n° 2 (avril 2021): 1479164121999033. <https://doi.org/10.1177/1479164121999033>.
 15. **Cunnane S-C.**, Cornel C. Sieber, Russell H. Swerdlow, et Alfonso J. Cruz-Jentoft. « Mild Cognitive Impairment: When Nutrition Helps Brain Energy Rescue-a Report from the EuGMS 2020 Congress ». *European Geriatric Medicine* 12, n° 6 (décembre 2021): 1285-92. <https://doi.org/10.1007/s41999-021-00534-z>.

ENDOCRINOLOGIE (51)

16. Després, Jean-Pierre, **Carpentier A-C**, André Tchernof, Ian J. Neeland, et Paul Poirier. « Management of Obesity in Cardiovascular Practice: JACC Focus Seminar ». *Journal of the American College of Cardiology* 78, n° 5 (3 août 2021): 513-31. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.05.035>.
17. Everson, Todd M., Marta Vives-Usano, Emie Seyve, Andres Cardenas, Marina Lacasaña, Jeffrey M. Craig, Corina Lesseur, **Perron P** et al. « Placental DNA Methylation Signatures of Maternal Smoking during Pregnancy and Potential Impacts on Fetal Growth ». *Nature Communications* 12, n° 1 (24 août 2021): 5095. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-24558-y>.
18. Faleschini, Sabrina, Myriam Doyon, Mélina Arguin, **Perron P**, Luigi Bouchard, et **Hivert M-F**. « Associations of Maternal Insulin Resistance during Pregnancy and Offspring Inflammation at Birth and at 5 Years of Age: A Prospective Study in the Gen3G Cohort ». *Cytokine* 146 (octobre 2021): 155636. <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2021.155636>.
19. Faramia, Justine, Zheng Hao, Michael B. Mumphrey, R. Leigh Townsend, Stéphanie Miard, Anne-Marie Carreau, Mélanie Nadeau, **Carpentier A-C** et al. « IGFBP-2 Partly Mediates the Early Metabolic Improvements Caused by Bariatric Surgery ». *Cell Reports. Medicine* 2, n° 4 (20 avril 2021): 100248. <https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2021.100248>.
20. Fortier, Mélanie, Christian-Alexandre Castellano, Valérie St-Pierre, Étienne Myette-Côté, Francis Langlois, Maggie Roy, Marie-Christine Morin, **Bocti C**, **Fulop T**, **Cunnane S-C**. et al. « A Ketogenic Drink Improves Cognition in Mild Cognitive Impairment: Results of a 6-Month RCT ». *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association* 17, n° 3 (mars 2021): 543-52. <https://doi.org/10.1002/alz.12206>.
21. Ghildayal, Nidhi, Ruby Fore, Sharon M. Lutz, Andres Cardenas, Luigi Bouchard, et **Perron P**, **Hivert M-F**. « Early-Pregnancy Maternal Body Mass Index Is Associated with Common DNA Methylation Markers in Cord Blood and Placenta: A Paired-Tissue Epigenome-Wide Association Study ». *Epigenetics*, 12 août 2021, 1-11. <https://doi.org/10.1080/15592294.2021.1959975>.
22. Groleau M, **Perron P**, **Hivert M-F** et al., « Comparative Epigenome-Wide Analysis Highlights Placenta-Specific Differentially Methylated Regions », *Epigenomics* 13, n° 5 (mars 2021), <https://doi.org/10.2217/epi-2020-0271>.
23. Hardy, Isabelle, Amanda Lloyd, Anne-Sophie Morisset, Felix Camirand Lemyre, **Baillargeon J-P**, et William D. Fraser. « Healthy for My Baby Research Protocol- a Randomized Controlled Trial Assessing a Preconception Intervention to Improve the Lifestyle of Overweight Women and Their Partners ». *Frontiers in Public Health* 9 (2021): 670304. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.670304>.
24. Juvinao-Quintero, D.L **Perron P**, **Hivert M-F** et al., « Epigenome-Wide Association Study of Maternal Hemoglobin A1c in Pregnancy and Cord Blood DNA Methylation », *Epigenomics* 13, n° 3 (février 2021): 203-18, <https://doi.org/10.2217/epi-2020-0279>.
25. Juvinao-Quintero, Diana L., Andres Cardenas, Luigi Bouchard, Sharon M. Lutz, et **Perron P**, **Hivert M-F**. « Associations between an Integrated Component of Maternal Glycemic

ENDOCRINOLOGIE (51)

- Regulation in Pregnancy and Cord Blood DNA Methylation ». *Epigenomics* 13, n° 18 (septembre 2021): 1459-72. <https://doi.org/10.2217/epi-2021-0220>.
26. **Langlois F**, et Maria Fleseriu. « What to Do with Incidentally Discovered Pituitary Abnormalities? » *The Medical Clinics of North America* 105, n° 6 (novembre 2021): 1081-98. <https://doi.org/10.1016/j.mcna.2021.05.015>.
 27. **Langlois F**, Elena V. Varlamov, et Maria Fleseriu. « Hypophysitis, the Growing Spectrum of a Rare Pituitary Disease ». *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 107, n° 1 (1 janvier 2022): 10-28. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgab672>.
 28. **Lanthier, L., Langlois M-F**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [For obese patients or for patients who are overweight and have an associated comorbidity, how safe and effective is semaglutide as compared with placebo as an adjunct to lifestyle intervention for reducing body weight and other related end points?] ». *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 5 (mai 2021): 369-70. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.03.334>.
 29. **Lent S Perron P, Hivert M-F** et al., « Detecting Differentially Methylated Regions with Multiple Distinct Associations », *Epigenomics* 13, n° 6 (mars 2021), <https://doi.org/10.2217/epi-2020-0344>.
 30. Lewis, Gary F., **Carpentier A-C**, Sandra Pereira, Margaret Hahn, et Adria Giacca. « Direct and Indirect Control of Hepatic Glucose Production by Insulin ». *Cell Metabolism* 33, n° 4 (6 avril 2021): 709-20. <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2021.03.007>.
 31. Lu, Tianyuan, Andres Cardenas, **Perron P, Hivert M-F**, Luigi Bouchard, et Celia M. T. Greenwood. « Detecting Cord Blood Cell Type-Specific Epigenetic Associations with Gestational Diabetes Mellitus and Early Childhood Growth ». *Clinical Epigenetics* 13, n° 1 (26 juin 2021): 131. <https://doi.org/10.1186/s13148-021-01114-5>.
 32. Marcotte-Chénard, A., D. Tremblay, M.-M. Mony, M. Brochu, I. J. Dionne, **Langlois M-F, W. Mampuya W**, J. Morais, **Tessier D**, et E. Riesco. « Low-Volume Walking HIIT: Efficient Strategy to Improve Physical Capacity and Reduce the Risk of Cardiovascular Disease in Older Women with Type 2 Diabetes ». *Diabetes & Metabolic Syndrome* 15, n° 5 (octobre 2021): 102233. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2021.102233>.
 33. Mercier, Clément, Tristan Brazeau, Jérémy Lamoureux, Elizabeth Boisvert, Stéphanie Robillard, Valérie Breton, Martin Paré, **Geraldes P-M** et al. « Diabetes Impaired Ischemia-Induced PDGF (Platelet-Derived Growth Factor) Signaling Actions and Vessel Formation Through the Activation of Scr Homology 2-Containing Phosphatase-1 ». *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology* 41, n° 9 (septembre 2021): 2469-82. <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.121.316638>.
 34. Mercier C, Marina Rousseau, et **Geraldes P-M**, « Growth Factor Deregulation and Emerging Role of Phosphatases in Diabetic Peripheral Artery Disease », *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 7 (2021): 619612, <https://doi.org/10.3389/fcvm.2020.619612>.
 35. Montastier, Émilie, Run Zhou Ye, Christophe Noll, Lucie Bouffard, Mélanie Fortin, Frédérique Frisch, Serge Phoenix, **Carpentier A-C** et al. « Increased Postprandial Nonesterified Fatty Acid Efflux from Adipose Tissue in Prediabetes Is Offset by Enhanced Dietary Fatty Acid Adipose Trapping ». *American Journal of Physiology. Endocrinology and*

ENDOCRINOLOGIE (51)

- Metabolism* 320, n° 6 (1 juin 2021): E1093-1106. <https://doi.org/10.1152/ajpendo.00619.2020>.
36. Munawara, Usma, Michael Catanzaro, Weili Xu, Crystal Tan, Katsuiku Hirokawa, Nabil Bosco, David Dumoulin, **Cunnane S-C** et al. « Hyperactivation of Monocytes and Macrophages in MCI Patients Contributes to the Progression of Alzheimer's Disease ». *Immunity & Ageing: I & A* 18, n° 1 (21 juin 2021): 29. <https://doi.org/10.1186/s12979-021-00236-x>.
 37. Myette-Côté, Étienne, Valérie St-Pierre, Sandrine Beaulieu, Christian-Alexandre Castellano, Mélanie Fortier, *Plourde M, Christian Bocti, Fulop T*, et **Cunnane S-C**. « The Effect of a 6-Month Ketogenic Medium-Chain Triglyceride Supplement on Plasma Cardiometabolic and Inflammatory Markers in Mild Cognitive Impairment ». *Prostaglandins, Leukotrienes, and Essential Fatty Acids* 169 (juin 2021): 102236. <https://doi.org/10.1016/j.plefa.2020.102236>.
 38. Myette-Côté, Étienne, Adrian Soto-Mota, et **Cunnane S-C**. « Ketones: Potential to Achieve Brain Energy Rescue and Sustain Cognitive Health during Ageing ». *The British Journal of Nutrition*, 28 septembre 2021, 1-17. <https://doi.org/10.1017/S0007114521003883>.
 39. Perazza, Laís R., Patricia L. Mitchell, Farah Lizotte, Benjamin A. H. Jensen, Philippe St-Pierre, Jocelyn Trottier, Olivier Barbier, Patrick Mathieu, **Geraldes P-M**, et André Marette. « Fish Oil Replacement Prevents, While Docosahexaenoic Acid-Derived Protectin DX Mitigates End-Stage-Renal-Disease in Atherosclerotic Diabetic Mice ». *FASEB Journal: Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology* 35, n° 5 (mai 2021): e21559. <https://doi.org/10.1096/fj.202100073R>.
 40. Parfenova M, *Côté AM, Cumyn A*, **Pesant MH**, Champagne M, Roy-Lacroix ME, Malick M, *Sauvé N*. « Impact of an Educational Pamphlet on Knowledge about health risks after hypertensive disorders of pregnancy ». *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada*. 43(2): 182-190 (février 2021). <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2020.07.008>
 41. Powe C.E **Perron P**, **Hivert M-F** et al., « Genetic Loci and Physiologic Pathways Involved in Gestational Diabetes Mellitus Implicated Through Clustering », *Diabetes* 70, n° 1 (janvier 2021): 268-81, <https://doi.org/10.2337/db20-0772>.
 42. Rahman M, L, **Perron P**, **Hivert M-F** et al., « A Prospective Study of Maternal Adiposity and Glycemic Traits across Pregnancy and Mid-Childhood Metabolomic Profiles », *International Journal of Obesity (2005)*, 27 janvier 2021, <https://doi.org/10.1038/s41366-021-00750-4>.
 43. Richard, Gabriel, Christophe Noll, Mélanie Archambault, Réjean Lebel, Luc Tremblay, Samia Ait-Mohand, Brigitte Guérin, *Blondin D-P*, **Carpentier A-C**, et Martin Lepage. « Contribution of Perfusion to the 11 C-Acetate Signal in Brown Adipose Tissue Assessed by DCE-MRI and 68 Ga-DOTA PET in a Rat Model ». *Magnetic Resonance in Medicine* 85, n° 3 (mars 2021): 1625-42. <https://doi.org/10.1002/mrm.28535>.
 44. Ricotta DN, Richards JB, Atkins M, Hayes MM, McOwen K, Soffler MI, Tibbles CD, Whelan AJ, Schwartzstein RM, **Langlois M-F** on behalf of Millennium Conference 2019 writing group. (2021). Self-Directed Learning for the Health Professions: Training for a Lifetime of Discovery. Teaching and Learning in Medicine. 2021 Jul 19: 1-11.

GASTROENTEROLOGIE (8)

45. Roy, Maggie, Mélanie Fortier, François Rheault, Manon Edde, Etienne Croteau, Christian-Alexandre Castellano, Francis Langlois, **Fulop T**, **Bocti C**, **Cunnane S-C** et al. « A Ketogenic Supplement Improves White Matter Energy Supply and Processing Speed in Mild Cognitive Impairment ». *Alzheimer's & Dementia (New York, N. Y.)* 7, n° 1 (2021): e12217. <https://doi.org/10.1002/trc2.12217>.
46. Sainsily, Xavier, David Coquerel, Hugo Giguère, Lauralyne Dumont, Kien Tran, Christophe Noll, Andrei L. Ionescu, **Carpentier A-C**, Marsaul E, **Lesur O**, Sarret, P, **Auger-Messier M** et al. « Elabela Protects Spontaneously Hypertensive Rats From Hypertension and Cardiorenal Dysfunctions Exacerbated by Dietary High-Salt Intake ». *Frontiers in Pharmacology* 12 (2021): 709467. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.709467>.
47. Sirard, Stéphanie, Vincent Nault, **Langlois M-F**, Julie Perron, et Louis Valiquette. « Impact of a Hospital-Wide Computerised Approach to Optimise the Quality of Antimicrobial Prescriptions in Patients with Severe Obesity: A Quasi-Experimental Study ». *BMC Infectious Diseases* 21, n° 1 (18 septembre 2021): 972. <https://doi.org/10.1186/s12879-021-06682-8>.
48. **St-Jean M**, Dawn S. T. Lim, et **Langlois F**. « Hypercoagulability in Cushing's Syndrome: From Arterial to Venous Disease ». *Best Practice & Research. Clinical Endocrinology & Metabolism* 35, n° 2 (mars 2021): 101496. <https://doi.org/10.1016/j.beem.2021.101496>.
49. Tritos, Nicholas A., Pouneh K. Fazeli, Ann McCormack, Susana M. Mallea-Gil, Maria M. Pineyro, Mirjam Christ-Crain, Stefano Frara, **Langlois F** et al. « Pituitary Society Delphi Survey: An International Perspective on Endocrine Management of Patients Undergoing Transsphenoidal Surgery for Pituitary Adenomas ». *Pituitary* 25, n° 1 (février 2022): 64-73. <https://doi.org/10.1007/s11102-021-01170-3>.
50. Varlamov E.V , **Langlois F** et al., « Cardiovascular Risk Assessment, Thromboembolism and Infection Prevention in Cushing's Syndrome - a Practical Approach », *European Journal of Endocrinology*, 1 février 2021, <https://doi.org/10.1530/EJE-20-1309>.
51. Von Herrath, **Perron P**, et al., « Anti-Interleukin-21 Antibody and Liraglutide for the Preservation of β -Cell Function in Adults with Recent-Onset Type 1 Diabetes: A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 2 Trial », *The Lancet. Diabetes & Endocrinology* 9, n° 4 (avril 2021): 212-24, [https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(21\)00019-X](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(21)00019-X).
52. Wu, Yanting, Isabelle Marc, Luigi Bouchard, Fengxiu Ouyang, Zhong-Cheng Luo, Jianxia Fan, Lise Dubois, **Baillargeon J-P** et al. « Study Protocol for the Sino-Canadian Healthy Life Trajectories Initiative (SChELTI): A Multicentre, Cluster-Randomised, Parallel-Group, Superiority Trial of a Multifaceted Community-Family-Mother-Child Intervention to Prevent Childhood Overweight and Obesity ». *BMJ Open* 11, n° 4 (1 avril 2021): e045192. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-045192>.

GERIATRIE (30)

1. Bergeron, Eric, **Manière T**, Xuan Vien Do, Michael Bensoussan, et Eric De Broux. « Three Colonic Cancers, Two Sites of Complete Occlusion, One Patient: A Case Report ». *World Journal of Gastrointestinal Surgery* 13, n° 9 (27 septembre 2021): 1095-1101. <https://doi.org/10.4240/wjgs.v13.i9.1095>.
2. Francque, Sven M., Pierre Bedossa, Vlad Ratziu, Quentin M. Anstee, Elisabetta Bugianesi, Arun J. Sanyal, Rohit Loomba, **Desilets E** et al. « A Randomized, Controlled Trial of the Pan-PPAR Agonist Lanifibranor in NASH ». *The New England Journal of Medicine* 385, n° 17 (21 octobre 2021): 1547-58. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2036205>.
3. Forbes, Nauzer, Robert J. Hilsden, Myriam Martel, Yibing Ruan, Catherine Dube, Alaa Rostom, Risa Shorr, **Ménard C** et al. « Association Between Time to Colonoscopy After Positive Fecal Testing and Colorectal Cancer Outcomes: A Systematic Review ». *Clinical Gastroenterology and Hepatology: The Official Clinical Practice Journal of the American Gastroenterological Association* 19, n° 7 (juillet 2021): 1344-1354.e8. <https://doi.org/10.1016/j.cgh.2020.09.048>.
4. Jolivet, Catherine, Rami Nassabein, Denis Soulières, Xiaoduan Weng, Carl Amireault, Jean-Pierre Ayoub, *Beauregard P*, **Lemay F** et al. « Implementing DPYD*2A Genotyping in Clinical Practice: The Quebec, Canada, Experience ». *The Oncologist* 26, n° 4 (avril 2021): e597-602. <https://doi.org/10.1002/onco.13626>.
5. **Manière T**, Chadi Aboudan, Nancy Deslauriers, Maude Pichette, et Eric Bergeron. « First Splenic Rupture Following an Endoscopic Esophageal Myotomy: A Case Report ». *World Journal of Gastrointestinal Endoscopy* 13, n° 6 (16 juin 2021): 184-88. <https://doi.org/10.4253/wjge.v13.i6.184>.
6. Renouf D-J, Jonathan M. Loree, Jennifer J. Knox, Petr Kavan, Derek J. Jonker, Stephen Welch, Felix Couture, **Lemay F**, Mustapha Tehfe, Mohammed Harb, Nathalie Aucoin, Yoo-Joung Ko, Patricia A. Tang, James T. Topham, Shidong Jia, Pan Du, David F. Schaeffer, Sharlene Gill, Dongsheng Tu, Christopher J. O'Callaghan *Predictive value of plasma tumor mutation burden (TMB) in the CCTG PA.7 trial: Gemcitabine (GEM) and nab-paclitaxel (Nab-P) vs. GEM, nab-P, durvalumab (D) and tremelimumab (T) as first line therapy in metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma (mPDAC). ASCO GI 2021*
7. Perrault, F; Echelard, P; **Baillargeon J D** ; Geha S, « Sarcina ventriculi dans l'oesophage : étude de cas et revue de la littérature » *Revue canadienne de pathologie*, 13, 3, 49-55
8. Sandborn, William J., Brian G. Feagan, Geert D'Haens, Douglas C. Wolf, Igor Jovanovic, Stephen B. Hanauer, Subrata Ghosh, **Plamondon S**, Cumyn A et al. « Ozanimod as Induction and Maintenance Therapy for Ulcerative Colitis ». *The New England Journal of Medicine* 385, n° 14 (30 septembre 2021): 1280-91. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2033617>.

GERIATRIE (30)

1. Benchagra, Lamiae, Hicham Berrougui, Mohamed Obaidul Islam, Mhamed Ramchoun, Samira Boulbaroud, Abdelouahed Hajjaji, **Fulop T**, Gianna Ferretti, et **Khalil A**. « Antioxidant Effect of Moroccan Pomegranate (*Punica Granatum* L. Sefri Variety) Extracts Rich in Punicalagin against the Oxidative Stress Process ». *Foods (Basel, Switzerland)* 10, n° 9 (18 septembre 2021): 2219. <https://doi.org/10.3390/foods10092219>.
2. Breuker, Cyril, Julie Teasdale, Louise Mallet, **Ricard G**, Jean-Philippe Turcotte, *Gosselin S, Langlois M-F*, et al. « Communication between Hospitals, Family Medicine Groups and Community Pharmacists during Transitions of Care Interventions ». *Research in Social & Administrative Pharmacy: RSAP*, 25 septembre 2021, S1551-7411(21)00340-5. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2021.09.006>.
3. Chevalier L, Annick Vachon, et **Plourde M**, « Pharmacokinetics of Supplemental Omega-3 Fatty Acids Esterified in Monoglycerides, Ethyl Esters, or Triglycerides in Adults in a Randomized Crossover Trial », *The Journal of Nutrition* 151, n° 5 (11 mai 2021): 1111-18, <https://doi.org/10.1093/jn/nxaa458>.
4. Chevalier, Laurie, et **Plourde M**. « Comparison of Pharmacokinetics of Omega-3 Fatty Acid Supplements in Monoacylglycerol or Ethyl Ester in Humans: A Randomized Controlled Trial ». *European Journal of Clinical Nutrition* 75, n° 4 (avril 2021): 680-88. <https://doi.org/10.1038/s41430-020-00767-4>.
5. Cohen, Alan A., **Fulop T**. « Toward a Multidisciplinary Science of Aging Biology ». *Mechanisms of Ageing and Development* 196 (juin 2021): 111481. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2021.111481>.
6. Coquerel, David, Julie Lamoureux, Frédéric Chagnon, Kien Trân, Michael Sage, Etienne Fortin-Pellerin, Eugénie Delile, *Auger-Messier M*, **Fulop T**, *Lesur O* et al. « Apelin-13 in Septic Shock: Effective in Supporting Hemodynamics in Sheep but Compromised by Enzymatic Breakdown in Patients ». *Scientific Reports* 11, n° 1 (23 novembre 2021): 22770. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-02087-4>.
7. Cossette, Benoit, **Ricard G**, Rolande Poirier, Suzanne Gosselin, *Langlois M-F*, Philippe Imbeault, Mylaine Breton, et al. « Pharmacist-Led Transitions of Care between Hospitals, Primary Care Clinics, and Community Pharmacies ». *Journal of the American Geriatrics Society* 70, n° 3 (mars 2022): 766-76. <https://doi.org/10.1111/jgs.17575>.
8. Crimmin J, **Fulop T**, et Nicolò Matteo Luca Battisti, « Biological Aspects of Aging That Influence Response to Anticancer Treatments », *Current Opinion in Supportive and Palliative Care* 15, n° 1 (1 mars 2021): 29-38, <https://doi.org/10.1097/SPC.0000000000000536>.
9. Fontvieille A, Parent-Roberge Hugo, Maréchal René, **Fulop T**, Riesco Eléonor, et *Pavic M*. « Effects of a Mixed Exercise Program on Cancer Related-Fatigue and Health-Related Quality of Life in Oncogeriatric Patients: A Feasibility Study ». *Journal of Geriatric Oncology* 12, n° 6 (juillet 2021): 915-21. <https://doi.org/10.1016/j.jgo.2021.02.025>.
10. Fortier, Mélanie, Christian-Alexandre Castellano, Valérie St-Pierre, Étienne Myette-Côté, Francis Langlois, Maggie Roy, Marie-Christine Morin, *Bocti C*, **Fulop T**, *Cunnane S-C*. et al. « A Ketogenic Drink Improves Cognition in Mild Cognitive Impairment: Results of a 6-Month

- RCT ». *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association* 17, n° 3 (mars 2021): 543-52. <https://doi.org/10.1002/alz.12206>.
11. **Fulop T, Larbi A**, G. Pawelec, A. **Khalil, A.** A. Cohen, K. Hirokawa, J. M. Witkowski, et C. Franceschi. « Immunology of Aging: The Birth of Inflammaging ». *Clinical Reviews in Allergy & Immunology*, 18 septembre 2021. <https://doi.org/10.1007/s12016-021-08899-6>.
 12. **Fulop T**, Shreyansh Tripathi, Serafim Rodrigues, Mathieu Desroches, Ton Bunt, Arnold Eiser, Francois Bernier, **Khalil, A, Bocti C** et al. « Targeting Impaired Antimicrobial Immunity in the Brain for the Treatment of Alzheimer's Disease ». *Neuropsychiatric Disease and Treatment* 17 (2021): 1311-39. <https://doi.org/10.2147/NDT.S264910>.
 13. Gascon, Suzanne, Jessica Jann, Chloé Langlois-Blais, **Plourde M**, Christine Lavoie, et Nathalie Fauchoux. « Peptides Derived from Growth Factors to Treat Alzheimer's Disease ». *International Journal of Molecular Sciences* 22, n° 11 (4 juin 2021): 6071. <https://doi.org/10.3390/ijms22116071>.
 14. Ghachem, Ahmed, Frédéric Dufour, **Fulop T**, Pierrette Gaudreau, et Alan A. Cohen. « Effects of Sex and Physical Activity Level on Serum Biomarker-Based Physiological Dysregulation: The Impact to Predict Frailty and Mortality in the Quebec NuAge Cohort ». *Gerontology* 67, n° 6 (2021): 660-73. <https://doi.org/10.1159/000514169>.
 15. Husain, Mohammed Amir, Benoit Laurent, et **Plourde M**. « APOE and Alzheimer's Disease: From Lipid Transport to Physiopathology and Therapeutics ». *Frontiers in Neuroscience* 15 (2021): 630502. <https://doi.org/10.3389/fnins.2021.630502>.
 16. Jacek M. Witkowski, Ewa Bryl, et **Fulop T**, « Proteodynamics and Aging of Eukaryotic Cells », *Mechanisms of Ageing and Development* 194 (mars 2021): 111430, <https://doi.org/10.1016/j.mad.2021.111430>.
 17. **Khalil A, Fulop T**, et Hicham Berrougui, « Role of Paraoxonase1 in the Regulation of High-Density Lipoprotein Functionality and in Cardiovascular Protection », *Antioxidants & Redox Signaling* 34, n° 3 (20 janvier 2021): 191-200, <https://doi.org/10.1089/ars.2019.7998>.
 18. Lessard-Beaudoin, Melissa, Laura M Gonzalez, Majed AlOtaibi, Raphaël Chouinard-Watkins, **Plourde M**, Frederic Calon, et Rona K. Graham. « Diet Enriched in Omega-3 Fatty Acids Alleviates Olfactory System Deficits in APOE4 Transgenic Mice ». *The European Journal of Neuroscience* 54, n° 9 (novembre 2021): 7092-7108. <https://doi.org/10.1111/ejn.15472>.
 19. Liu, Mingxin, Véronique Legault, **Fulop T**, **Côté A-M**, Dominique Gravel, F. Guillaume Blanchet, Diana L. Leung, Sylvia Juhong Lee, Yuichi Nakazato, et Alan A. Cohen. « Prediction of Mortality in Hemodialysis Patients Using Moving Multivariate Distance ». *Frontiers in Physiology* 12 (2021): 612494. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.612494>.
 20. Lu Y, **Fulop T, Larbi A** et al., « Pathogen Burden, Blood Biomarkers, and Functional Aging in Community-Dwelling Older Adults », *The Journals of Gerontology. Series A, Biological Sciences and Medical Sciences* 76, n° 10 (13 septembre 2021): 1864-73, <https://doi.org/10.1093/gerona/glab057>.
 21. Marcotte-Chénard, A., D. Tremblay, M.-M. Mony, M. Brochu, I. J. Dionne, **Langlois M F, W. Mampuya W**, J. Morais, **Tessier D**, et E. Riesco. « Low-Volume Walking HIIT: Efficient Strategy to Improve Physical Capacity and Reduce the Risk of Cardiovascular Disease in

- Older Women with Type 2 Diabetes ». *Diabetes & Metabolic Syndrome* 15, n° 5 (octobre 2021): 102233. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2021.102233>.
22. Munawara U, **Fulop T**, Michael Catanzaro, Weili Xu, Crystal Tan, Katsuiku Hirokawa, Nabil Bosco, David Dumoulin, **Khalil, A** et al. « Hyperactivation of Monocytes and Macrophages in MCI Patients Contributes to the Progression of Alzheimer's Disease ». *Immunity & Ageing: I & A* 18, n° 1 (21 juin 2021): 29. <https://doi.org/10.1186/s12979-021-00236-x>.
 23. Myette-Côté, Étienne, Valérie St-Pierre, Sandrine Beaulieu, Christian-Alexandre Castellano, Mélanie Fortier, **Plourde M**, *Christian Bocti*, **Fulop T**, et *Cunnane S C*. « The Effect of a 6-Month Ketogenic Medium-Chain Triglyceride Supplement on Plasma Cardiometabolic and Inflammatory Markers in Mild Cognitive Impairment ». *Prostaglandins, Leukotrienes, and Essential Fatty Acids* 169 (juin 2021): 102236. <https://doi.org/10.1016/j.plefa.2020.102236>.
 24. Otrante, Alyann, Amal Trigui, Roua Walha, Hicham Berrougui, **Fulop T**, et **Khalil, A** . « Extra Virgin Olive Oil Prevents the Age-Related Shifts of the Distribution of HDL Subclasses and Improves Their Functionality ». *Nutrients* 13, n° 7 (29 juin 2021): 2235. <https://doi.org/10.3390/nu13072235>.
 25. Pifferi, Fabien, Benoit Laurent, et **Plourde M**. « Lipid Transport and Metabolism at the Blood-Brain Interface: Implications in Health and Disease ». *Frontiers in Physiology* 12 (2021): 645646. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.645646>.
 26. Puts, Martine, Ewa Szumacher, David Dawe, Margaret Fitch, Jennifer Jones, **Fulop T**, Shabbir M. H. Alibhai, Tina Hsu, Fay Strohschein, et Canadian Network on Aging and Cancer. « Never Too Old to Learn New Tricks: Surveying Canadian Healthcare Professionals about Learning Needs in Caring for Older Adults with Cancer ». *Journal of Geriatric Oncology* 12, n° 2 (mars 2021): 262-73. <https://doi.org/10.1016/j.jgo.2020.08.010>.
 27. Racey M, **Plourde M** et al., « Dietary Reference Intakes Based on Chronic Disease Endpoints: Outcomes from a Case Study Workshop for Omega 3's EPA and DHA », *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism = Physiologie Appliquée, Nutrition Et Metabolisme* 46, n° 5 (mai 2021): 530-39, <https://doi.org/10.1139/apnm-2020-0994>.
 28. Roy, Maggie, Mélanie Fortier, François Rheault, Manon Edde, Etienne Croteau, Christian-Alexandre Castellano, Francis Langlois, , **Fulop T**, *Bocti C*, *Cunnane S-C* et al. « A Ketogenic Supplement Improves White Matter Energy Supply and Processing Speed in Mild Cognitive Impairment ». *Alzheimer's & Dementia (New York, N. Y.)* 7, n° 1 (2021): e12217. <https://doi.org/10.1002/trc2.12217>.
 29. Simo, Olivier Kamtchueng, Hicham Berrougui, **Fulop T**, et **Khalil, A** . « The Susceptibility to Diet-Induced Atherosclerosis Is Exacerbated with Aging in C57B1/6 Mice ». *Biomedicines* 9, n° 5 (29 avril 2021): 487. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9050487>.
 30. Witkowski, Jacek M., Ewa Bryl, et **Fulop T**. « Proteodynamics and Aging of Eukaryotic Cells ». *Mechanisms of Ageing and Development* 194 (mars 2021): 111430. <https://doi.org/10.1016/j.mad.2021.111430>

HEMATO-ONCOLOGIE (19)

Hémato-oncologie (19)

1. Bégin, Philippe, Jeannie Callum, Erin Jamula, Richard Cook, Nancy M. Heddle, Alan Tinmouth, Michelle P. Zeller, *Lanthier L*, **Morin P.A**, *Larivée P* et al. « Convalescent Plasma for Hospitalized Patients with COVID-19: An Open-Label, Randomized Controlled Trial ». *Nature Medicine* 27, n° 11 (novembre 2021): 2012-24. <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01488-2>.
2. Bringhen, Sara, Ludek Pour, Vladimir Vorobyev, Filiz Vural, Krzysztof Warzocha, Lotfi Benboubker, Youngil Koh, **Pavic M** et al. « Isatuximab plus Pomalidomide and Dexamethasone in Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma According to Prior Lines of Treatment and Refractory Status: ICARIA-MM Subgroup Analysis ». *Leukemia Research* 104 (mai 2021): 106576. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2021.106576>.
3. Dubé E, **Castilloux J.F**, et al., « A Prospective Surveillance Study in Haemophilia B Patients Following a Population Switch to Recombinant Factor IX (Nonacog Gamma) », *Haemophilia: The Official Journal of the World Federation of Hemophilia* 27, n° 4 (juillet 2021): e530-33, <https://doi.org/10.1111/hae.14273>.
4. Dimopoulos, Meletios, Katja Weisel, Philippe Moreau, Larry D. Anderson, Darrell White, Jesus San-Miguel, Pieter Sonneveld, **Pavic M** et al. « Pomalidomide, Bortezomib, and Dexamethasone for Multiple Myeloma Previously Treated with Lenalidomide (OPTIMISM): Outcomes by Prior Treatment at First Relapse ». *Leukemia* 35, n° 6 (juin 2021): 1722-31. <https://doi.org/10.1038/s41375-020-01021-3>.
5. Fontvieille A, Parent-Roberge Hugo, Maréchal René, *Fulop T*, Riesco Eléonor, et **Pavic M**. « Effects of a Mixed Exercise Program on Cancer Related-Fatigue and Health-Related Quality of Life in Oncogeriatric Patients: A Feasibility Study ». *Journal of Geriatric Oncology* 12, n° 6 (juillet 2021): 915-21. <https://doi.org/10.1016/j.jgo.2021.02.025>.
6. Gahide, Gérald, **Pavic M**, Chantal Sirois, Marco Sirois, Julius Poon, *Grondin-Beaudoin B*, Martin Chevrier, et Maxime Noel-Lamy. « Outpatient Approach for the Treatment B of Lung Tumors with Cryoablation under Moderate Sedation ». *Journal of Vascular and Interventional Radiology: JVIR* 32, n° 12 (décembre 2021): 1701-3.
7. Genicon, Cyrielle, Laurent Guilloton, **Pavic M**, et François Le Moigne. « Skeletal Lesions in POEMS Syndrome ». *Joint Bone Spine*, 11 décembre 2021, 105324. <https://doi.org/10.1016/j.jbspin.2021.105324>.
8. Hsu, Tina, **De Angelis F**, Sohaib Al-Asaad, Sanraj K. Basi, Anna Tomiak, Debjani Grenier, Nazik Hammad, et al. « Ten Ways to Get a Grip on Designing and Implementing a Competency-Based Medical Education Training Program ». *Canadian Medical Education Journal* 12, n° 2 (avril 2021): e81-87. <https://doi.org/10.36834/cmej.70723>.
9. Jolivet, Catherine, Rami Nassabein, Denis Soulières, Xiaoduan Weng, Carl Amireault, Jean-Pierre Ayoub, **Beauregard P**, *Lemay F* et al. « Implementing DPYD*2A Genotyping in Clinical Practice: The Quebec, Canada, Experience ». *The Oncologist* 26, n° 4 (avril 2021): e597-602. <https://doi.org/10.1002/onco.13626>.

HEMATO-ONCOLOGIE (19)

10. Joly-Mischlich, Thomas, Serge Maltais, Amélie Tétu, Marie-Noëlle Delorme, Brigitte Boilard, et **Pavic M.** « Application of the Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) to Identify Vulnerabilities and Opportunities for Improvement Prior to Implementing a Computerized Prescription Order Entry (CPOE) System in a University Hospital Oncology Clinic ». *Journal of Oncology Pharmacy Practice: Official Publication of the International Society of Oncology Pharmacy Practitioners*, 9 novembre 2021, 10781552211053252. <https://doi.org/10.1177/10781552211053252>.
11. Lohmann, Ana Elisa, **Soldera S-V**, Isabel Pimentel, Domen Ribnikar, Marguerite Ennis, Eitan Amir, et Pamela J. Goodwin. « Association of Obesity With Breast Cancer Outcome in Relation to Cancer Subtypes: A Meta-Analysis ». *Journal of the National Cancer Institute* 113, n° 11 (2 novembre 2021): 1465-75. <https://doi.org/10.1093/jnci/djab023>.
12. **Martel S**, Matteo Lambertini, Dominique Agbor-Tarh, Noam F. Ponde, Andrea Gombos, Vicki Paterson, Florentine Hilbers, et al. « Body Mass Index and Weight Change in Patients With HER2-Positive Early Breast Cancer: Exploratory Analysis of the ALTO BIG 2-06 Trial ». *Journal of the National Comprehensive Cancer Network: JNCCN* 19, n° 2 (5 janvier 2021): 181-89. <https://doi.org/10.6004/jnccn.2020.7606>.
13. Masucci, G. L., O. Boucher, F. Marie, M. E. Plourde, V. Panet-Raymond, **Pavic M**, S. Owen, et al. « Prospective Neurocognitive Functions of Patients Treated With Concurrent Nivolumab and Stereotactic Brain Radiosurgery for NSCLC and RCC Brain Metastases ». *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 111, n° 3 (1 novembre 2021): e574. <https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2021.07.1547>.
14. **Morin P-A**, Carole Ethier, Josée Lavoie, Nancy Robitaille, et Nadia Baillargeon. « A Novel Variant DO*A Allele with a c.370delT Mutation Leading to a DO-Null Phenotype in a Syrian Family ». *Transfusion* 61, n° 2 (février 2021): E16-17. <https://doi.org/10.1111/trf.16193>.
15. R Ferreira, Arlindo, Sofia Ferreira, Matteo Lambertini, Christian Maurer, **Martel S**, Luis Costa, Noam Ponde, et Evandro de Azambuja. « Association between Pertuzumab-Associated Diarrhoea and Rash and Survival Outcomes in Patients with HER2-Positive Metastatic Breast Cancer: Exploratory Analysis from the CLEOPATRA Trial ». *European Journal of Cancer (Oxford, England: 1990)* 144 (février 2021): 351-59. <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2020.11.023>.
16. Richardson, Paul G., Fredrik Schjesvold, Katja Weisel, Philippe Moreau, Larry D. Anderson, Darrell White, Paula Rodriguez-Otero, **Pavic M** et al. « Pomalidomide, Bortezomib, and Dexamethasone at First Relapse in Lenalidomide-Pretreated Myeloma: A Subanalysis of OPTIMISM by Clinical Characteristics ». *European Journal of Haematology* 108, n° 1 (janvier 2022): 73-83. <https://doi.org/10.1111/ejh.13706>.
17. Rodríguez-Abreu, D., S. F. Powell, M. J. Hochmair, S. Gadgeel, E. Esteban, E. Felip, **Speranza G**, et **De Angelis F** al. « Pemetrexed plus Platinum with or without Pembrolizumab in Patients with Previously Untreated Metastatic Nonsquamous NSCLC: Protocol-Specified Final Analysis from KEYNOTE-189 ». *Annals of Oncology: Official Journal of the European Society for Medical Oncology* 32, n° 7 (juillet 2021): 881-95. <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2021.04.008>.

MEDECINE INTERNE (72)

18. Sholzberg, Michelle, Grace H. Tang, Hassan Rahhal, Musaad AlHamzah, Lisa Baumann Kreuziger, Fionnuala Ní Áinle, Faris Alomran, **Srouf L, De Angelis F** et al. « Effectiveness of Therapeutic Heparin versus Prophylactic Heparin on Death, Mechanical Ventilation, or Intensive Care Unit Admission in Moderately Ill Patients with Covid-19 Admitted to Hospital: RAPID Randomised Clinical Trial ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 375 (14 octobre 2021): n2400. <https://doi.org/10.1136/bmj.n2400>.
19. Tessier, Camille, Thomas Allard, Jean-Samuel Boudreault, Rayan Kaedbey, **Éthier V, Fléchère Fortin, et Pavic M.** « Testing Mayo Clinic's New 20/20/20 Risk Model in Another Cohort of Smoldering Myeloma Patients: A Retrospective Study ». *Current Oncology (Toronto, Ont.)* 28, n° 3 (26 mai 2021): 2029-39. <https://doi.org/10.3390/curroncol28030188>.

Médecine interne (72)

1. Allain Wouterlood, Marijke, Isabelle Malhamé, Kateri Lévesque, Natalie Dayan, Michèle Mahone, **Côté A-M, Cumyn, A, Mandy Malick, et Sauvé N.** « Pregnancy-Associated Pelvic Vein Thrombosis: Insights from a Multicenter Case Series ». *Journal of Thrombosis and Haemostasis: JTH* 19, n° 8 (août 2021): 1926-31. <https://doi.org/10.1111/jth.15333>.
2. **Allard-Chamard H;** Lefebvre, Marco; Benko, Andrew, **Chamberland M** « Membranous Obstruction of the Inferior Vena Cava Associated with Antiphospholipid Syndrome Presenting with Bilateral Lower Limb Edema: A Case Report » *Canadian Journal of General Internal Medicine* 6, 2021
3. Agarwal, Arnav, Shannon M. Fernando, Kimia Honarmand, Layla Bakaa, Sonia Brar, David Granton, Dipayan Chaudhuri, **Lamontagne F** et al. « Risk of Dispersion or Aerosol Generation and Infection Transmission with Nasopharyngeal and Oropharyngeal Swabs for Detection of COVID-19: A Systematic Review ». *BMJ Open* 11, n° 3 (17 mars 2021): e040616. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-040616>.
4. Agarwal, Arnav, **Lamontagne F**, et Neill K. J. Adhikari. « Unclear Reporting of Secondary Outcome in Randomized Trial of Lv et Al ». *Irish Journal of Medical Science*, 12 octobre 2021. <https://doi.org/10.1007/s11845-021-02810-0>.
5. Arabi, Yaseen M., Anthony C. Gordon, Lennie P. G. Derde, Alistair D. Nichol, Srinivas Murthy, Farah Al Beidh, Djillali Annane, **Lamontagne F** et al. « Lopinavir-Ritonavir and Hydroxychloroquine for Critically Ill Patients with COVID-19: REMAP-CAP Randomized Controlled Trial ». *Intensive Care Medicine* 47, n° 8 (août 2021): 867-86. <https://doi.org/10.1007/s00134-021-06448-5>.
6. ATTACC Investigators, ACTIV-4a Investigators, REMAP-CAP Investigators, Patrick R. Lawler, Ewan C. Goligher, Jeffrey S. Berger, Matthew D. Neal, **Lamontagne F** et al. « Therapeutic Anticoagulation with Heparin in Noncritically Ill Patients with Covid-19 ». *The New England Journal of Medicine* 385, n° 9 (26 août 2021): 790-802. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2105911>.

MEDECINE INTERNE (72)

7. Barton, Adrien, **Cumyn, A.**, Roxanne Dault, et **Ethier J-F.** « Gift, Reciprocity and Learning Health Systems ». *The American Journal of Bioethics: AJOB* 21, n° 4 (avril 2021): 91-93. <https://doi.org/10.1080/15265161.2021.1891341>.
8. Barton, Adrien; Vieu, Laure; **Ethier J-F.**; «Expressions, utterances and directive slots» CEUR Workshop Proceedings 2969
9. Bartoszko, Jessica J., Reed A. C. Siemieniuk, Elena Kum, Anila Qasim, Dena Zeraatkar, Long Ge, Mi Ah Han, **Lamontagne F** et al. « Prophylaxis against Covid-19: Living Systematic Review and Network Meta-Analysis ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 373 (26 avril 2021): n949. <https://doi.org/10.1136/bmj.n949>.
10. Bégin, Philippe, Jeannie Callum, Erin Jamula, Richard Cook, Nancy M. Heddle, Alan Tinmouth, Michelle P. Zeller, **Lanthier L.**, *Morin P.A.*, *Larivée P* et al. « Convalescent Plasma for Hospitalized Patients with COVID-19: An Open-Label, Randomized Controlled Trial ». *Nature Medicine* 27, n° 11 (novembre 2021): 2012-24. <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01488-2>.
11. Beloin Jubinville B, Blais L, **Lanthier L.**, Coutu R, Allou A, Beauchesne MF. Évaluation de l'usage des inhibiteurs du SGLT2 au CIUSSS de l'Estrie-CHUS. *Pharmactuel* 2021 ; 54 : 21-27.
12. Bergeron, Eric, Daniel Lewinshtein, Lionel Bure, et **Vallee C.** « Pneumoperitoneum and Peritonitis Secondary to Perforation of an Infected Bladder ». *International Journal of Surgery Case Reports* 81 (avril 2021): 105783. <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2021.105783>.
13. Boutin, Denis, Susan C. Mastine, Luc Beaubien, Maryse Berthiaume, Denise Boilard, Jaime Borja, Edouard Botton, *Dagenais P.*, **Battista M-C** et al. « Patient-Partner Engagement at the Centre de Recherche Du CHUS in the Province of Québec, Canada: From an Intuitive Methodology to Outreach after Three Years of Implementation ». *Research Involvement and Engagement* 7, n° 1 (16 mars 2021): 15. <https://doi.org/10.1186/s40900-021-00258-1>.
14. Cau, A., M. P. Cheng, Terry Lee, A. Levin, T. C. Lee, D. C. Vinh, **Lamontagne F.**, et al. « Acute Kidney Injury and Renal Replacement Therapy in COVID-19 Versus Other Respiratory Viruses: A Systematic Review and Meta-Analysis ». *Canadian Journal of Kidney Health and Disease* 8 (2021): 20543581211052184. <https://doi.org/10.1177/20543581211052185>.
15. **Chamberland M.**, Silvia Mamede, Linda Bergeron, et Lara Varpio. « A Layered Analysis of Self-Explanation and Structured Reflection to Support Clinical Reasoning in Medical Students ». *Perspectives on Medical Education* 10, n° 3 (juin 2021): 171-79. <https://doi.org/10.1007/s40037-020-00603-2>.
16. Chaudhuri, Dipayan, Kiyoka Sasaki, Aram Karkar, Sameer Sharif, Kimberly Lewis, Manoj J. Mammen, Paul Alexander, **Lamontagne F** et al. « Corticosteroids in COVID-19 and Non-COVID-19 ARDS: A Systematic Review and Meta-Analysis ». *Intensive Care Medicine* 47, n° 5 (mai 2021): 521-37. <https://doi.org/10.1007/s00134-021-06394-2>.
17. Cousineau, J., A.-S. Prévost, **Battista M-C.**, et M. Gervais. « Management of Obstructive Sleep Apnea in Children: A Canada-Wide Survey ». *Journal of Otolaryngology - Head & Neck Surgery = Le Journal D'oto-Rhino-Laryngologie Et De Chirurgie Cervico-Faciale* 50, no 1 (31 août 2021): 53. <https://doi.org/10.1186/s40463-021-00539-5>.

MEDECINE INTERNE (72)

18. **Cumyn A; Sauvé N ; St-Onge C** « Canadian general internal medicine residents' perception of a pedagogical tool of online cases in obstetric medicine» *Obstetric Medicine* 2021 *Obstet Medicine* J. 26 octobre 2021
<https://doi.org/10.1177/1753495X2111045614>
19. **Cumyn A**, Roxanne Dault, Adrien Barton, Anne-Marie Cloutier, et **Ethier J.F** . « Citizens, Research Ethics Committee Members and Researchers' Attitude Toward Information and Consent for the Secondary Use of Health Data: Implications for Research Within Learning Health Systems ». *Journal of Empirical Research on Human Research Ethics: JERHRE* 16, n° 3 (juillet 2021): 165-78. <https://doi.org/10.1177/1556264621992214>.
20. **Cumyn A**, Adrien Barton, Roxanne Dault, Nissrine Safa, Anne-Marie Cloutier, et **Ethier J.F**. « Meta-Consent for the Secondary Use of Health Data within a Learning Health System: A Qualitative Study of the Public's Perspective ». *BMC Medical Ethics* 22, n° 1 (29 juin 2021): 81. <https://doi.org/10.1186/s12910-021-00647-x>.
21. Désilets, Valérie, Ann Graillon, Kathleen Ouellet, Marianne Xhignesse, et **St-Onge C**. « Reflecting on Professional Identity in Undergraduate Medical Education: Implementation of a Novel Longitudinal Course ». *Perspectives on Medical Education*, 9 mars 2021. <https://doi.org/10.1007/s40037-021-00649-w>.
22. Dion, Vincent, **St-Onge C**, Ilona Bartman, Claire Touchie, et Debra Pugh. « Written-Based Progress Testing: A Scoping Review ». *Academic Medicine: Journal of the Association of American Medical Colleges* 97, n° 5 (1 mai 2022): 747-57. <https://doi.org/10.1097/ACM.0000000000004507>.
23. Ecarot, Thibaud; Fraikin, Benoit; Lavoie, Luc; McGilchrist, Mark; **Ethier J-F**; «Learning health systems: An anonymous network routing protocol» *Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems* 2021 june 562-567
24. Ecarot, Thibaud; Fraikin, Benoit; Lavoie, Luc; McGilchrist, Mark; **Ethier J-F**; «A sensitive data access model in support of learning health systems» *Computers* 10, 3, 1-20
25. **Ethier J-F**, François Goyer, Paul Fabry, et Adrien Barton. « The Prescription of Drug Ontology 2.0 (PDRO): More Than the Sum of Its Parts ». *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18, n° 22 (16 novembre 2021): 12025. <https://doi.org/10.3390/ijerph182212025>.
26. Francoeur, Camille, Julie Moreau, Samuel Lemaire-Paquette, **Battista M-C**, Marie-Eve Roy-Lacroix, et **Côté A-M**. « Urinary placental growth factor as a predictor of complications in hypertensive disorders in pregnancy: a protocol for systematic review and meta-analysis ». *BMJ Open* 11, n° 4 (8 avril 2021): e046005. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-046005>.
27. Gordon, Anthony C.; Mouncey, Paul R.; Al-Beidh, Farah; Rowan, Kathryn M.; Nichol, Alistair D.; Arabi, Yaseen M.; Annane, Djillali; Beane, Abi; van Bentum-Puijk, **Lamontagne F** et al. « Interleukin-6 Receptor Antagonists in Critically Ill Patients with Covid-19. ». *The New England Journal of Medicine* 384, n° 16 (16 septembre 2021): 1491-1502. <https://doi.org/10.1056/NEJMc2108482>.

28. Heilporn, G., Lakhal, S., Bélisle, M. & **St-Onge C.** (2021). Engagement des étudiants: une échelle de mesure multidimensionnelle appliquée à des modalités de cours hybrides universitaires. [Student engagement: a multidimensional measurement scale applied to hybrid university course modalities]. *Mesure et évaluation en éducation*, 43(2), 1-34. doi.org/10.7202/1081043ar
29. Honarmand, Kimia, Jeremy Penn, Arnav Agarwal, Reed Siemieniuk, Romina Brignardello-Petersen, Jessica J. Bartoszko, Dena Zeraatkar, **Lamontagne F** et al. « Clinical Trials in COVID-19 Management & Prevention: A Meta-Epidemiological Study Examining Methodological Quality ». *Journal of Clinical Epidemiology* 139 (novembre 2021): 68-79. <https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2021.07.002>.
30. ISARIC Clinical Characterisation Group, **Lamontagne F.** « The Value of Open-Source Clinical Science in Pandemic Response: Lessons from ISARIC ». *The Lancet. Infectious Diseases* 21, n° 12 (décembre 2021): 1623-24. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(21\)00565-X](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(21)00565-X).
31. Johnstone, Jennie, Maureen Meade, François Lauzier, John Marshall, Erick Duan, Joanna Dionne, Yaseen M. Arabi, **St-Arnaud C, Lamontagne F** et al. « Effect of Probiotics on Incident Ventilator-Associated Pneumonia in Critically Ill Patients: A Randomized Clinical Trial ». *JAMA* 326, n° 11 (21 septembre 2021): 1024-33. <https://doi.org/10.1001/jama.2021.13355>.
32. Kiiza, Peter, Sarah I. Mullin, Koren Teo, Len Goodman, Adic Perez, Ruxandra Pinto, Kelly Thompson, **Lamontagne F** et al. « Establishing Healthcare Worker Performance and Safety in Providing Critical Care for Patients in a Simulated Ebola Treatment Unit: Non-Randomized Pilot Study ». *Viruses* 13, n° 11 (2 novembre 2021): 2205. <https://doi.org/10.3390/v13112205>.
33. Lachance, Olivier, François Goyer, Neill K. J. Adhikari, Marie-Hélène Masse, **Bilodeau J-F, Lamontagne F, et Leclair M-A.** « High-Dose Vitamin-C Induced Prolonged Fictitious Hyperglycemia in a Peritoneal Dialysis Patient: A Case Report ». *Journal of Medical Case Reports* 15, n° 1 (21 mai 2021): 297. <https://doi.org/10.1186/s13256-021-02869-4>.
34. **Lamontagne F**, ISARIC Clinical Characterisation Group. « COVID-19 Symptoms at Hospital Admission Vary with Age and Sex: Results from the ISARIC Prospective Multinational Observational Study ». *Infection* 49, n° 5 (octobre 2021): 889-905. <https://doi.org/10.1007/s15010-021-01599-5>.
35. **Lamontagne F** Kathryn M. Rowan, et Gordon Guyatt. « L'intégration de la recherche à la médecine clinique : difficultés et solutions en contexte canadien ». *CMAJ: Canadian Medical Association journal = journal de l'Association médicale canadienne* 193, n° 14 (6 avril 2021): E497-501. <https://doi.org/10.1503/cmaj.202397-f>.
36. **Lamontagne F**, Kathryn M. Rowan, et Gordon Guyatt, « Integrating Research into Clinical Practice: Challenges and Solutions for Canada », *CMAJ: Canadian Medical Association Journal = Journal de l'Association Médicale Canadienne* 193, n° 4 (25 janvier 2021): E127-31, <https://doi.org/10.1503/cmaj.202397>.
37. **Lamontagne F** et al., « A Living WHO Guideline on Drugs to Prevent Covid-19 », *BMJ (Clinical Research Ed.)* 372 (1 mars 2021): n526, <https://doi.org/10.1136/bmj.n526>.

38. **Lanthier, L., Carignan A**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [In subjects 16 years of age and older, is messenger RNA vaccine BNT162b2 against COVID-19 effective and safe?] ». *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 3 (mars 2021): 227-28. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.02.001>.
39. **Lanthier, L., Langlois M-F**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [For obese patients or for patients who are overweight and have an associated comorbidity, how safe and effective is semaglutide as compared with placebo as an adjunct to lifestyle intervention for reducing body weight and other related end points?] ». *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 5 (mai 2021): 369-70. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.03.334>.
40. **Lanthier, L. Mayette M**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [In patients hospitalized for COVID-19 with hypoxia and systemic inflammation, does tocilizumab reduce 28-days mortality compared to standard treatment, and is it safe?] ». *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 7 (juillet 2021): 517-18. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.06.002>.
41. **Lanthier, L.**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [In patients with type 2 diabetes, chronic kidney disease and albuminuria, is finerenone, a selective mineralocorticoid receptor antagonist, effective and safe for lowering CKD progression?] ». *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 2 (février 2021): 144-45. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2020.12.013>.
42. **Lanthier, L., Dussault C**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [For patients with heart failure with preserved ejection fraction, is empagliflozine effective and safe for preventing cardiovascular mortality and heart failure hospitalization?] ». *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 11 (novembre 2021): 814-15. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.10.001>.
43. **Lanthier L, Mayette M**, Huard G, Plourde ME, Cauchon M. Chez les sujets avec insuffisance rénale chronique modérée et macroalbuminurie, diabétiques ou non, est-ce que la dapagliflozine amène un bénéfice rénal et cardiovasculaire comparativement au placebo ? *Rev Med Interne*. 2021 ; 42 : 65-66.
44. **Lanthier L, Langlois M-F**, M.-É Plourde, et M. Cauchon. « [For obese patients or for patients who are overweight and have an associated comorbidity, how safe and effective is semaglutide as compared with placebo as an adjunct to lifestyle intervention for reducing body weight and other related end points?] ». *La Revue De Medecine Interne* 42, n° 5 (mai 2021): 369-70. <https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.03.334>.
45. Lau V.I, **Lamontagne F** et al., « Health-Related Quality-of-Life and Cost Utility Analyses in Critical Care: A Systematic Review », *Critical Care Medicine* 49, n° 4 (1 avril 2021): 575-88, <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000004851>.
46. Lee, Terry, Alessandro Cau, Matthew Pellan Cheng, Adeera Levin, Todd C. Lee, Donald C. Vinh, **Lamontagne F**, et al. « Angiotensin Receptor Blockers and Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors in COVID-19: Meta-Analysis/Meta-Regression Adjusted for Confounding Factors ». *CJC Open* 3, n° 7 (juillet 2021): 965-75. <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2021.03.001>.
47. Lingard, Lorelei, Sayra Cristancho, Eva Kathrin Hennel, **St-Onge C**, et Marije van Braak. « When English Clashes with Other Languages: Insights and Cautions from the Writer's Craft

MEDECINE INTERNE (72)

- Series ». *Perspectives on Medical Education* 10, n° 6 (décembre 2021): 347-51. <https://doi.org/10.1007/s40037-021-00689-2>.
48. Long, Stephanie, Charo Rodriguez, **St-Onge C**, Pierre-Paul Tellier, Nazi Torabi, et Meredith Young. « Factors Affecting Perceived Credibility of Assessment in Medical Education: A Scoping Review ». *Advances in Health Sciences Education: Theory and Practice* 27, n° 1 (mars 2022): 229-62. <https://doi.org/10.1007/s10459-021-10071-w>.
49. Mehta, Sangeeta, Qi Zhou, Ruxandra Pinto, Jan O. Friedrich, **Lamontagne F**, Niall D. Ferguson, Maureen O. Meade, Neill K. J. Adhikari, et OSCILLATE Investigators and the Canadian Critical Care Trials Group. « Utilization and Effect of Neuromuscular Blockade in a Randomized Trial of High-Frequency Oscillation ». *Journal of Critical Care* 66 (décembre 2021): 86-92. <https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2021.08.006>.
50. Mouncey P.R, **Lamontagne F** et al., « Reduced Exposure to Vasopressors through Permissive Hypotension to Reduce Mortality in Critically Ill People Aged 65 and over: The 65 RCT », *Health Technology Assessment (Winchester, England)* 25, n° 14 (février 2021): 1-90, <https://doi.org/10.3310/hta25140>.
51. Murthy, Srinivas, Patrick M. Archambault, Anika Atique, François Martin Carrier, Matthew P. Cheng, Cassidy Codan, Nick Daneman, **Lamontagne F** et al. « Characteristics and Outcomes of Patients with COVID-19 Admitted to Hospital and Intensive Care in the First Phase of the Pandemic in Canada: A National Cohort Study ». *CMAJ Open* 9, n° 1 (mars 2021): E181-88. <https://doi.org/10.9778/cmajo.20200250>.
52. Oprea, Diana, **Sauvé N**, et Jean-Charles Pasquier. « The Impact of Levothyroxine Exposure on Delivery Outcome in Hypothyroid Pregnant Women (PETAL Study): A Five-Year Retrospective Cohort Study ». *Obstetric Medicine*, 14 décembre 2021, 1753495X211064108. <https://doi.org/10.1177/1753495X211064108>.
53. Parfenova M, **Côté AM**, **Cumyn A**, **Pesant MH**, Champagne M, Roy-Lacroix ME, Malick M, **Sauvé N**. « Impact of an Educational Pamphlet on Knowledge about health risks after hypertensive disorders of pregnancy ». *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada*. 43(2): 182-190 (février 2021). <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2020.07.008>
54. Pope, Marita Knudsen, Trygve S. Hall, Valentina Schirripa, Petra Radic, Saverio Virdone, Karen S. Pieper, Jean-Yves Le Heuzey, **Poirier G** et al. « Cardioversion in Patients with Newly Diagnosed Non-Valvular Atrial Fibrillation: Observational Study Using Prospectively Collected Registry Data ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 375 (27 octobre 2021): e066450. <https://doi.org/10.1136/bmj-2021-066450>.
55. REMAP-CAP Investigators, **Lamontagne F** et al., « Interleukin-6 Receptor Antagonists in Critically Ill Patients with Covid-19 », *The New England Journal of Medicine* 384, n° 16 (22 avril 2021): 1491-1502, <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2100433>.
56. REMAP-CAP Investigators, ACTIV-4a Investigators, ATTACC Investigators, Ewan C. Goligher, Charlotte A. Bradbury, Bryan J. McVerry, Patrick R. Lawler, **Lamontagne F** et al. « Therapeutic Anticoagulation with Heparin in Critically Ill Patients with Covid-19 ». *The New England Journal of Medicine* 385, n° 9 (26 août 2021): 777-89. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2103417>.

MEDECINE INTERNE (72)

57. Robert, Philippe, Félix Bégin, Sasha Ménard-Castonguay, Anne-Julie Frenette, **Quiroz-Martinez H, Lamontagne F**, Emilie-Prudence Belley-Côté, et Frédéric D’Aragon. « Attitude and Knowledge of Medical Students about Organ Donation - Training Needs Identified from a Canadian Survey ». *BMC Medical Education* 21, n° 1 (5 juillet 2021): 368. <https://doi.org/10.1186/s12909-021-02736-2>.
58. Siemieniuk, Reed Ac, Jessica J. Bartoszko, Juan Pablo Díaz Martinez, Elena Kum, Anila Qasim, Dena Zeraatkar, Ariel Izcovich, **Lamontagne F** et al. « Antibody and Cellular Therapies for Treatment of Covid-19: A Living Systematic Review and Network Meta-Analysis ». *BMJ (Clinical Research Ed.)* 374 (23 septembre 2021): n2231. <https://doi.org/10.1136/bmj.n2231>.
59. Soltana, Kahina, Lynne Moore, Samy Bouderba, François Lauzier, Julien Clément, Éric Mercier, Radoslav Krouchev, **Lamontagne F** et al. « Adherence to Clinical Practice Guideline Recommendations on Low-Value Injury Care: A Multicenter Retrospective Cohort Study ». *Value in Health: The Journal of the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research* 24, n° 12 (décembre 2021): 1728-36. <https://doi.org/10.1016/j.jval.2021.06.008>.
60. **St-Arnaud C**, Mohamed Abdel Halim, et **Mayette M**. « Acute Plastic Bronchitis after Ross Procedure Treated with Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation ». *Canadian Journal of Anaesthesia = Journal Canadien D’anesthésie* 69, n° 2 (février 2022): 265-68. <https://doi.org/10.1007/s12630-021-02148-2>.
61. **St-Onge C** et al., « Sound Practices: An Exploratory Study of Building and Monitoring Multiple-Choice Exams at Canadian Undergraduate Medical Education Programs », *Academic Medicine: Journal of the Association of American Medical Colleges* 96, n° 2 (1 février 2021): 271-77, <https://doi.org/10.1097/ACM.0000000000003659>.
62. **St-Onge C**, Kathleen Ouellet, Sawsen Lakhali, Tim Dubé, et Mélanie Marceau. « COVID-19 as the Tipping Point for Integrating e-Assessment in Higher Education Practices ». *British Journal of Educational Technology: Journal of the Council for Educational Technology*, 2 octobre 2021. <https://doi.org/10.1111/bjet.13169>.
63. Tanguay, Pamela, Nicole Marquis, Isabelle Gaboury, Dahlia Kairy, **Touchette M**, Michel Tousignant, et Simon Décary. « Telerehabilitation for Post-Hospitalized COVID-19 Patients: A Proof-of-Concept Study During a Pandemic ». *International Journal of Telerehabilitation* 13, n° 1 (2021): e6383. <https://doi.org/10.5195/ijt.2021.6383>.
64. Tarbouriech, Cedric; Barton, Adrien; Vieu, Laure; **Ethier J-F** «The counting problem of slot mereology» CEUR Workshop Proceedings 2969
65. Tarbouriech, Cedric; Bernard, Denys; Vieu, Laure; Barton, Adrien; **Ethier J-F**; « Flight procedures description using semantic roles» CEUR Workshop Proceedings 2969
66. Taseen, Ryeyan, et **Ethier J-F** . « Expected Clinical Utility of Automatable Prediction Models for Improving Palliative and End-of-Life Care Outcomes: Toward Routine Decision Analysis before Implementation ». *Journal of the American Medical Informatics Association: JAMIA* 28, n° 11 (12 octobre 2021): 2366-78. <https://doi.org/10.1093/jamia/ocab140>.

NEPHROLOGIE (9)

67. Toyoshima, Fumiaki; Barton, Adrien; Jansen, Ludger; **Ethier J-F** « How an aggregate view of social roles meets dispositions » CEUR Workshop Proceedings 2969
68. Trahan, Marie-Julie, **Cumyn A**, Matthew P. Cheng, Emily G. McDonald, Stephen E. Lapinsky, Nick Daneman, Haim A. Abenheim, et Isabelle Malhamé. « Physician Perspectives on Including Pregnant Women in Covid-19 Clinical Trials: Time for a Paradigm Change ». *Ethics & Human Research* 43, n° 6 (novembre 2021): 19-27. <https://doi.org/10.1002/eahr.500107>.
69. Wald, Ron, Sean M. Bagshaw, **Lamontagne F** et STARRT-AKI Investigators. « Integration of Equipoise into Eligibility Criteria in the STARRT-AKI Trial ». *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 3 mai 2021. <https://doi.org/10.1164/rccm.202009-3425LE>.
70. Whitlock, Richard P., Emilie P. Belley-Cote, Domenico Paparella, Jeff S. Healey, Katheryn Brady, Mukul Sharma, Wilko Reents, **Lamontagne F** et al. « Left Atrial Appendage Occlusion during Cardiac Surgery to Prevent Stroke ». *The New England Journal of Medicine* 384, n° 22 (3 juin 2021): 2081-91. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2101897>.
71. Writing Committee for the REMAP-CAP Investigators, Lise J. Estcourt, Alexis F. Turgeon, Zoe K. McQuilten, Bryan J. McVerry, Farah Al-Beidh, Djillali Annane, **Lamontagne F** et al. « Effect of Convalescent Plasma on Organ Support-Free Days in Critically Ill Patients With COVID-19: A Randomized Clinical Trial ». *JAMA* 326, n° 17 (2 novembre 2021): 1690-1702. <https://doi.org/10.1001/jama.2021.18178>.
72. Ye, Zhikang, Ying Wang, Long Ge, Gordon H. Guyatt, David Collister, Waleed Alhazzani, Sean M. Bagshaw, **Lamontagne F** et al. « Comparing Renal Replacement Therapy Modalities in Critically Ill Patients With Acute Kidney Injury: A Systematic Review and Network Meta-Analysis ». *Critical Care Explorations* 3, n° 5 (mai 2021): e0399. <https://doi.org/10.1097/CCE.0000000000000399>.

Néphrologie (9)

1. Allain Wouterlood, Marijke, Isabelle Malhamé, Kateri Lévesque, Natalie Dayan, Michèle Mahone, **Côté A-M**, **Cumyn A**, Mandy Malick, **et Sauvé N**. « Pregnancy-Associated Pelvic Vein Thrombosis: Insights from a Multicenter Case Series ». *Journal of Thrombosis and Haemostasis: JTH* 19, n° 8 (août 2021): 1926-31. <https://doi.org/10.1111/jth.15333>.
2. Denhez, Benoit, Li Wang, Julie Moreau, Jean Dubé, et **Côté A-M**. « Interlaboratory Bias of Albuminuria and Proteinuria in Hypertensive Pregnancy ». *Clinical Biochemistry* 87 (janvier 2021): 13-18. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2020.10.002>.
3. Francoeur, Camille, Julie Moreau, Samuel Lemaire-Paquette, **Battista M-C**, Marie-Eve Roy-Lacroix, et **Côté A-M**. « Urinary placental growth factor as a predictor of complications in hypertensive disorders in pregnancy: a protocol for systematic review and meta-analysis ». *BMJ Open* 11, n° 4 (8 avril 2021): e046005. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-046005>.
4. Joher, Nizar, Clément Gosset, Dominique Guerrot, Evangeline Pillebout, Aurélie Hummel, Jean-Jacques Boffa, Stanislas Faguer, **Higgins S** et al. « Immunoglobulin A Nephropathy in

NEUROLOGIE (26)

- Association with Inflammatory Bowel Diseases: Results from a National Study and Systematic Literature Review ». *Nephrology, Dialysis, Transplantation: Official Publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association* 37, n° 3 (25 février 2022): 531-39. <https://doi.org/10.1093/ndt/gfaa378>.
5. Lachance, Olivier, François Goyer, Neill K. J. Adhikari, Marie-Hélène Masse, **Bilodeau J-F**, *Lamontagne F, et Leclair M-A*. « High-Dose Vitamin-C Induced Prolonged Fictitious Hyperglycemia in a Peritoneal Dialysis Patient: A Case Report ». *Journal of Medical Case Reports* 15, n° 1 (21 mai 2021): 297. <https://doi.org/10.1186/s13256-021-02869-4>.
 6. Liu, Mingxin, Véronique Legault, *Fulop T, Côté A-M*, Dominique Gravel, F. Guillaume Blanchet, Diana L. Leung, Sylvia Juhong Lee, Yuichi Nakazato, et Alan A. Cohen. « Prediction of Mortality in Hemodialysis Patients Using Moving Multivariate Distance ». *Frontiers in Physiology* 12 (2021): 612494. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.612494>.
 7. Parent-Roberge, Hugo, Thomas A. Deshayes, Catherine Fortier, Karine Marquis, Christiane Lacharité-Lemieux, Chantale Rodrigue, Isabelle J. Dionne, Mohsen Agharazii, **Godin M**, et Eléonor Riesco. « Feasibility of an Intradialytic Combined Exercise Program Targeting Older Adults With End-Stage Renal Disease ». *Journal of Aging and Physical Activity* 29, n° 6 (9 juin 2021): 905-14. <https://doi.org/10.1123/japa.2020-0359>.
 8. Parfenova M, **Côté AM**, *Cumyn A, Pesant MH*, Champagne M, Roy-Lacroix ME, Malick M, *Sauvé N*. « Impact of an Educational Pamphlet on Knowledge about health risks after hypertensive disorders of pregnancy ». *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada*. 43(2): 182-190 (février 2021). <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2020.07.008>
 9. Tourigny C, Rey E, Moreau J, Guimond MO, Ouellet A, Dubé J, **Côté AM**. « Albumin/creatinine ratio for the detection of significant proteinuria in hospitalized hypertensive women ». *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada*. 43(5): 576–582 (mai 2021). <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2020.08.019>

Neurologie (26)

1. Ahmed, Basma A., Frank J. Ong, Nicole G. Barra, **Blondin D-P**, Elizabeth Gunn, Stephan M. Oreskovich, Jake C. Szamosi, *Carpentier A-C* et al. « Lower Brown Adipose Tissue Activity Is Associated with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease but Not Changes in the Gut Microbiota ». *Cell Reports. Medicine* 2, n° 9 (21 septembre 2021): 100397. <https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2021.100397>.
2. Bansback, Nick, Judy A. Chiu, Rebecca Metcalfe, **Lapointe E**, Alice Schabas, Marilyn Lenzen, Anthony Traboulsee, Larry D. Lynd, et Robert Carruthers. « Preliminary Testing of a Patient Decision Aid for Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis ». *Multiple Sclerosis Journal - Experimental, Translational and Clinical* 7, n° 3 (septembre 2021): 20552173211029970. <https://doi.org/10.1177/20552173211029966>.
3. Barbeau-Meunier, Charles-Antoine, Michaël Bernier, Samantha Côté, Guillaume Gilbert, **Bocsi C**, et Kevin Whittingstall. « Sexual Dimorphism in the Cerebrovascular Network: Brain

NEUROLOGIE (26)

- MRI Shows Lower Arterial Density in Women ». *Journal of Neuroimaging: Official Journal of the American Society of Neuroimaging* 32, n° 2 (mars 2022): 337-44. <https://doi.org/10.1111/jon.12951>.
4. Beaudoin, Ann-Marie, François Rheault, Guillaume Theaud, Frédéric Laberge, Kevin Whittingstall, **Lamontagne A**, et Maxime Descoteaux. « Modern Technology in Multi-Shell Diffusion MRI Reveals Diffuse White Matter Changes in Young Adults With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis ». *Frontiers in Neuroscience* 15 (2021): 665017. <https://doi.org/10.3389/fnins.2021.665017>.
 5. Bégin, Philippe, Jeannie Callum, Erin Jamula, Richard Cook, Nancy M. Heddle, Alan Tinmouth, Michelle P. Zeller, **Morin P-A** et al. « Convalescent Plasma for Hospitalized Patients with COVID-19: An Open-Label, Randomized Controlled Trial ». *Nature Medicine* 27, n° 11 (novembre 2021): 2012-24. <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01488-2>.
 6. Bouvier L, **Bocti C** et al., « Progressive Apraxia of Speech in Quebec French Speakers: A Case Series », *International Journal of Language & Communication Disorders* 56, n° 3 (mai 2021): 528-48, <https://doi.org/10.1111/1460-6984.12606>.
 7. Breuker, Cyril, Julie Teasdale, Louise Mallet, *Ricard G*, Jean-Philippe Turcotte, **Gosselin S, Langlois M-F**, et al. « Communication between Hospitals, Family Medicine Groups and Community Pharmacists during Transitions of Care Interventions ». *Research in Social & Administrative Pharmacy: RSAP*, 25 septembre 2021, S1551-7411(21)00340-5. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2021.09.006>.
 8. Carrière R, Christiane Trottier, Vicky Drapeau, Claude Goulet, Martin Camiré, Pierre-Nicolas Lemyre, et **Frenette E**. « Experiences of high school stakeholders and student-athletes participating in an ongoing longitudinal life skills training program ». *Journal of Applied Sport Psychology* 0, n° 0 (28 décembre 2021): 1-24. <https://doi.org/10.1080/10413200.2021.2015478>.
 9. Carvalho, Livia P., Simon Décary, **Beaulieu-Boire I**, Rosalie Dostie, Isabelle Lalonde, Émilie Texier, Laurence Laprise, et al. « Baduanjin Qigong Intervention by Telerehabilitation (TeleParkinson): A Proof-of-Concept Study in Parkinson's Disease ». *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18, n° 13 (30 juin 2021): 6990. <https://doi.org/10.3390/ijerph18136990>.
 10. Chertkow, Howard, Kenneth Rockwood, David B. Hogan, Natalie Phillips, Manuel Montero-Odasso, Shabbir Amanullah, Sandra Black, **Bocti C** et al. « Consensus Statement Regarding the Application of Biogen to Health Canada for Approval of Aducanumab ». *Canadian Geriatrics Journal: CGJ* 24, n° 4 (décembre 2021): 373-78. <https://doi.org/10.5770/cgj.24.570>.
 11. Dumont, Audrey-Ann, Lauralyne Dumont, Delong Zhou, Hugo Giguère, Chantal Pileggi, Mary-Ellen Harper, **Blondin D.P**, Michelle S. Scott, et *Auger-Messier M*. « Cardiomyocyte-Specific Srsf3 Deletion Reveals a Mitochondrial Regulatory Role ». *FASEB Journal: Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology* 35, n° 5 (mai 2021): e21544. <https://doi.org/10.1096/fj.202002293RR>.

NEUROLOGIE (26)

12. Forgues, Catherine, Julie Fortin, Cynthia Gagnon, **Brisson J-D**, Jean Mathieu, Bernard Brais, et Claudia Côté. « Nutritional Risk in Oculopharyngeal Muscular Dystrophy: Beyond Dysphagia ». *Canadian Journal of Dietetic Practice and Research: A Publication of Dietitians of Canada = Revue Canadienne De La Pratique Et De La Recherche En Dietetique: Une Publication Des Dietetistes Du Canada* 82, n° 2 (1 juin 2021): 95-97. <https://doi.org/10.3148/cjdpr-2021-003>.
13. Fortier, Mélanie, Christian-Alexandre Castellano, Valérie St-Pierre, Étienne Myette-Côté, Francis Langlois, Maggie Roy, Marie-Christine Morin, **Bocti C**, **Fulop T**, **Cunnane S-C** et al. « A Ketogenic Drink Improves Cognition in Mild Cognitive Impairment: Results of a 6-Month RCT ». *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association* 17, n° 3 (mars 2021): 543-52. <https://doi.org/10.1002/alz.12206>.
14. **Fulop T**, Shreyansh Tripathi, Serafim Rodrigues, Mathieu Desroches, Ton Bunt, Arnold Eiser, Francois Bernier, **Khalil, A**, **Bocti C** et al. « Targeting Impaired Antimicrobial Immunity in the Brain for the Treatment of Alzheimer's Disease ». *Neuropsychiatric Disease and Treatment* 17 (2021): 1311-39. <https://doi.org/10.2147/NDT.S264910>.
15. Gaboury, Isabelle, Michel Tousignant, Hélène Corriveau, Matthew Menear, Guylaine Le Dorze, Christian Rochefort, Brigitte Vachon, **Gosselin S** et al. « Effects of Telerehabilitation on Patient Adherence to a Rehabilitation Plan: Protocol for a Mixed Methods Trial ». *JMIR Research Protocols* 10, n° 10 (28 octobre 2021): e32134. <https://doi.org/10.2196/32134>.
16. Hadchiti, Roula, **Frenette E**, Marc Dussault, Andrée-Ann Deschênes, et Emmanuel Poiriel. « Processus d'élaboration et de validation d'un questionnaire portant sur le développement des compétences émotionnelles lors du mentorat ». *European Review of Applied Psychology* 71, n° 4 (1 juillet 2021): 100651. <https://doi.org/10.1016/j.erap.2021.100651>.
17. Ivanova, Yoanna M., et **Blondin D-P**. « Examining the Benefits of Cold Exposure as a Therapeutic Strategy for Obesity and Type 2 Diabetes ». *Journal of Applied Physiology (Bethesda, Md.: 1985)* 130, n° 5 (1 mai 2021): 1448-59. <https://doi.org/10.1152/jappphysiol.00934.2020>.
18. Levesque M, **Deacon C**, Suzie Adam, et Christian Iorio-Morin. « Cortical Spreading Depolarization in Chronic Subdural Hematoma: Bridging the Gap ». *The Canadian Journal of Neurological Sciences. Le Journal Canadien Des Sciences Neurologiques* 48, n° 1 (janvier 2021): 31-37. <https://doi.org/10.1017/cjn.2020.128>.
19. Löffler, Mona C., Matthias J. Betz, **Bocti C**, Robert Augustin, Anand K. Sharma, Yu-Hua Tseng, Camilla Scheele, et al. « Challenges in Tackling Energy Expenditure as Obesity Therapy: From Preclinical Models to Clinical Application ». *Molecular Metabolism* 51 (septembre 2021): 101237. <https://doi.org/10.1016/j.molmet.2021.101237>.
20. Myette-Côté, Étienne, Valérie St-Pierre, Sandrine Beaulieu, Christian-Alexandre Castellano, Mélanie Fortier, **Plourde M**, **Bocti C**, **Fulop T**, et **Cunnane S C**. « The Effect of a 6-Month Ketogenic Medium-Chain Triglyceride Supplement on Plasma Cardiometabolic and Inflammatory Markers in Mild Cognitive Impairment ». *Prostaglandins, Leukotrienes, and Essential Fatty Acids* 169 (juin 2021): 102236. <https://doi.org/10.1016/j.plefa.2020.102236>.

PNEUMOLOGIE (16)

21. Pelletier, Félix, Stefanie Perrier, Ferdy K. Cayami, Amytice Mirchi, Stephan Saikali, Luan T. Tran, Nicole Ulrick, **Rioux M-F** et al. « Endocrine and Growth Abnormalities in 4H Leukodystrophy Caused by Variants in POLR3A, POLR3B, and POLR1C ». *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 106, n° 2 (23 janvier 2021): e660-74. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgaa700>.
22. Richard, Gabriel, Christophe Noll, Mélanie Archambault, Réjean Lebel, Luc Tremblay, Samia Ait-Mohand, Brigitte Guérin, **Blondin D-P**, *Carpentier A-C*, et Martin Lepage. « Contribution of Perfusion to the 11 C-Acetate Signal in Brown Adipose Tissue Assessed by DCE-MRI and 68 Ga-DOTA PET in a Rat Model ». *Magnetic Resonance in Medicine* 85, n° 3 (mars 2021): 1625-42. <https://doi.org/10.1002/mrm.28535>.
23. Roy, Maggie, Mélanie Fortier, François Rheault, Manon Edde, Etienne Croteau, Christian-Alexandre Castellano, Francis Langlois, *Fulop T*, **Bocti C**, *Cunnane S-C* et al. « A Ketogenic Supplement Improves White Matter Energy Supply and Processing Speed in Mild Cognitive Impairment ». *Alzheimer's & Dementia (New York, N. Y.)* 7, n° 1 (2021): e12217. <https://doi.org/10.1002/trc2.12217>.
24. Salmon, Kristiana, Nancy Anoja, Ari Breiner, Marvin Chum, Annie Dionne, Nicolas Dupré, Amanda Fiander, **Gosselin S** et al. « Genetic Testing for Amyotrophic Lateral Sclerosis in Canada - an Assessment of Current Practices ». *Amyotrophic Lateral Sclerosis & Frontotemporal Degeneration* 23, n° 3-4 (mai 2022): 305-12. <https://doi.org/10.1080/21678421.2021.1980890>.
25. Sesbreno, Erik, Christine E. Dziedzic, Jennifer Sygo, **Blondin D-P**, François Haman, Suzanne Leclerc, Anne-Sophie Brazeau, et Margo Mountjoy. « Elite Male Volleyball Players Are at Risk of Insufficient Energy and Carbohydrate Intake ». *Nutrients* 13, n° 5 (24 avril 2021): 1435. <https://doi.org/10.3390/nu13051435>.
26. Yu AYX, **Bocti C**, Chénard J, **Deacon C**, **Evoy F**, **Rioux M.F**, **Beaulieu Boire I**, **Boulangier J.M** Christiane Fisch, **Frenette E**, **Gosselin S**, **Jarjoura S**, Khawla Labaali, **Lamontagne A**, **Frenette E**, **Lareau-Trudel E**, **Rivest J**, **Moreau F** Michel Lebel, Marie-Eve Lessard, Pierrette MacLure, Marie-Eve Poirier, et al., « Sex Differences in Diagnosis and Diagnostic Revision of Suspected Minor Cerebral Ischemic Events », *Neurology* 96, n° 5 (2 février 2021): e732-39, <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000011212>.

Pneumologie (16)

1. Bégin, Philippe, Jeannie Callum, Erin Jamula, Richard Cook, Nancy M. Heddle, Alan Tinmouth, Michelle P. Zeller, *Lanthier L*, *Morin P.A*, **Larivée P** et al. « Convalescent Plasma for Hospitalized Patients with COVID-19: An Open-Label, Randomized Controlled Trial ». *Nature Medicine* 27, n° 11 (novembre 2021): 2012-24. <https://doi.org/10.1038/s41591-021-01488-2>.

2. **Bergeron C**, et **Cantin A-M**. « New Therapies to Correct the Cystic Fibrosis Basic Defect ». *International Journal of Molecular Sciences* 22, n° 12 (8 juin 2021): 6193. <https://doi.org/10.3390/ijms22126193>.
3. Berthelot S, **Lachapelle P** et al., « A Value-Based Comparison of the Management of Ambulatory Respiratory Diseases in Walk-in Clinics, Primary Care Practices, and Emergency Departments: Protocol for a Multicenter Prospective Cohort Study », *JMIR Research Protocols* 10, n° 2 (22 février 2021): e25619, <https://doi.org/10.2196/25619>.
4. Coquerel, David, Eugénie Delile, Lauralyne Dumont, Frédéric Chagnon, Alexandre Murza, Xavier Sainsily, Dany Salvail, *Auger-Messier M*, **Lesur O** et al. « Gai-Biased Apelin Analog Protects against Isoproterenol-Induced Myocardial Dysfunction in Rats ». *American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology* 320, n° 4 (1 avril 2021): H1646-56. <https://doi.org/10.1152/ajpheart.00688.2020>.
5. Coquerel, David, Julie Lamoureux, Frédéric Chagnon, Kien Tràn, Michael Sage, Etienne Fortin-Pellerin, Eugénie Delile, *Auger-Messier M*, *Fülöp T*, **Lesur O** et al. « Apelin-13 in Septic Shock: Effective in Supporting Hemodynamics in Sheep but Compromised by Enzymatic Breakdown in Patients ». *Scientific Reports* 11, n° 1 (23 novembre 2021): 22770. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-02087-4>.
6. Coquerel, David, Eugénie Delile, Lauralyne Dumont, Frédéric Chagnon, Alexandre Murza, Xavier Sainsily, Dany Salvail, *Auger-Messier M*, **Lesur O** et al. « Gai-Biased Apelin Analog Protects against Isoproterenol-Induced Myocardial Dysfunction in Rats ». *American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology* 320, n° 4 (1 avril 2021): H1646-56. <https://doi.org/10.1152/ajpheart.00688.2020>.
7. Couillard, Simon, Louis-Philippe Boulet, et **Lachapelle P**. « The controversial role of as-needed short-acting β_2 -agonist monotherapy in mild asthma: Short review of current guidelines ». *Canadian Journal of Respiratory, Critical Care, and Sleep Medicine* 5, n° 5 (3 septembre 2021): 273-75. <https://doi.org/10.1080/24745332.2021.1960222>.
8. Douglass, Jo A., Caroline Lodge, Samantha Chan, Alice Doherty, Ju Ann Tan, Celina Jin, Alastair Stewart, **Lachapelle P** et al. « Thunderstorm Asthma in Seasonal Allergic Rhinitis: The TAISAR Study ». *The Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 11 novembre 2021, S0091-6749(21)01689-4. <https://doi.org/10.1016/s/j.jaci.2021.10.028>.
9. Gahide, Gérald, *Pavic M*, Chantal Sirois, Marco Sirois, Julius Poon, **Groncin-Beaudoin B**, Martin Chevrier, et Maxime Noel-Lamy. « Outpatient Approach for the Treatment B of Lung Tumors with Cryoablation under Moderate Sedation ». *Journal of Vascular and Interventional Radiology: JVIR* 32, n° 12 (décembre 2021): 1701-3. <https://doi.org/10.1016/j.jvir.2021.09.003>.
10. Harper, Kelly, Anna Yatsyna, Martine Charbonneau, Karine Brochu-Gaudreau, Alexis Perreault, Claudio Jeldres, **McDonald P-P**, et Claire M. Dubois. « The Chicken Chorioallantoic Membrane Tumor Assay as a Relevant In Vivo Model to Study the Impact of Hypoxia on Tumor Progression and Metastasis ». *Cancers* 13, n° 5 (4 mars 2021): 1093. <https://doi.org/10.3390/cancers13051093>.

RHUMATOLOGIE (26)

11. Kien T, *Auger-Messier M*, **Lesur O** et al., « Constraining the Side Chain of C-Terminal Amino Acids in Apelin-13 Greatly Increases Affinity, Modulates Signaling, and Improves the Pharmacokinetic Profile », *Journal of Medicinal Chemistry* 64, n° 9 (13 mai 2021): 5345-64, <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c01941>.
12. Kien T, *Auger-Messier M*, **Lesur O** et al., « Structure-Activity Relationship and Bioactivity of Short Analogues of ELABELA as Agonists of the Apelin Receptor », *Journal of Medicinal Chemistry* 64, n° 1 (14 janvier 2021): 602-15, <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c01547>.
13. Kien T, Sainsily X, Côté J, Coquerel D, Couvineau P, Sabrina Saibi, Lounès Haroune, *Auger-Messier M*, **Lesur O** et al. « Size-Reduced Macrocyclic Analogues of [Pyr1]-Apelin-13 Showing Negative Gα12 Bias Still Produce Prolonged Cardiac Effects ». *Journal of Medicinal Chemistry* 65, n° 1 (13 janvier 2022): 531-51. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c01708>.
14. Petruzzello-Pellegrini, Tania N., Alphonse Jeanneret, Mark Montgomery, Georges Rivard, Elizabeth Tullis, et **Cantin A-M**. « Cystic fibrosis in Canada: A historical perspective ». *Canadian Journal of Respiratory, Critical Care, and Sleep Medicine* 5, n° 3 (4 mai 2021): 189-98. <https://doi.org/10.1080/24745332.2018.1470910>.
15. Sainsily, Xavier, David Coquerel, Hugo Giguère, Lauralyne Dumont, Kien Tran, Christophe Noll, Andrei L. Ionescu, *Carpentier A*, Marsaul E, **Lesur O**, Sarret, P, *Auger-Messier M* et al. « Elabela Protects Spontaneously Hypertensive Rats From Hypertension and Cardiorenal Dysfunctions Exacerbated by Dietary High-Salt Intake ». *Frontiers in Pharmacology* 12 (2021): 709467. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.709467>.
16. Tatsiy, Olga, Vanessa de Carvalho Oliveira, Hugo Tshivuadi Moshia, **McDonald P-P**. « Early and Late Processes Driving NET Formation, and the Autocrine/Paracrine Role of Endogenous RAGE Ligands ». *Frontiers in Immunology* 12 (2021): 675315. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.675315>.

Rhumatologie (26)

1. **Allard-Chamard H**, Faisal Alsufyani, Naoki Kaneko, Kelly Xing, Cory Perugino, Vinay S. Mahajan, Joseph L. Wheat, George S. Deepe, James Loyd, et Shiv Pillai. « CD4+CTLs in Fibrosing Mediastinitis Linked to Histoplasma Capsulatum ». *Journal of Immunology (Baltimore, Md.: 1950)* 206, n° 3 (1 février 2021): 524-30. <https://doi.org/10.4049/jimmunol.2000433>.
2. **Allard-Chamard H**; Lefebvre, Marco; Benko, Andrew, *Chamberland M* « Membranous Obstruction of the Inferior Vena Cava Associated with Antiphospholipid Syndrome Presenting with Bilateral Lower Limb Edema: A Case Report » *Canadian Journal of General Internal Medicine* 6, 2021

3. Benkhalti M, **Dagenais P** et al., « Development of a Checklist to Guide Equity Considerations in Health Technology Assessment », *International Journal of Technology Assessment in Health Care* 37 (25 janvier 2021): e17, <https://doi.org/10.1017/S0266462320002275>.
4. Boutin, Denis, Susan C. Mastine, Luc Beaubien, Maryse Berthiaume, Denise Boilard, Jaime Borja, Edouard Botton, **Dagenais P**, **Battista M-C** et al. « Patient-Partner Engagement at the Centre de Recherche Du CHUS in the Province of Québec, Canada: From an Intuitive Methodology to Outreach after Three Years of Implementation ». *Research Involvement and Engagement* 7, n° 1 (16 mars 2021): 15. <https://doi.org/10.1186/s40900-021-00258-1>.
5. Degrandmaison, Jade, Olivier Grisé, **Parent J-L**, et Louis Gendron. « Differential Barcoding of Opioid Receptors Trafficking ». *Journal of Neuroscience Research* 100, n° 1 (janvier 2022): 99-128. <https://doi.org/10.1002/jnr.24949>.
6. Dominguez, Daniela, Sylvia Kamphuis, Joseph Beyene, Joan Wither, John B. Harley, Irene Blanco, Catarina Vila-Inda, **Boire G** et al. « Relationship Between Genetic Risk and Age of Diagnosis in Systemic Lupus Erythematosus ». *The Journal of Rheumatology* 48, n° 6 (juin 2021): 852-58. <https://doi.org/10.3899/jrheum.200002>.
7. Hoa, Sabrina, Sasha Bernatsky, Murray Baron, Susanna Proudman, Wendy Stevens, Joanne Sahhar, Mianbo Wang, **Masetto A** et al. « Association Between Immunosuppressive Therapy and Incident Risk of Interstitial Lung Disease in Systemic Sclerosis ». *Chest* 160, n° 6 (décembre 2021): 2158-62. <https://doi.org/10.1016/j.chest.2021.06.014>.
8. Holdren M, **Boire G** et al., « Improvements in Fatigue Lag Behind Disease Remission in Early Rheumatoid Arthritis: Results From the Canadian Early Arthritis Cohort », *Arthritis & Rheumatology (Hoboken, N.J.)* 73, n° 1 (janvier 2021): 53-60, <https://doi.org/10.1002/art.41499>
9. Fréchette, Louis, Jade Degrandmaison, Chantal Binda, Marilou Boisvert, Laurie Côté, Thomas Michaud, Marie-Pier Lalumière, Louis Gendron, et **Parent J-L**. « Identification of the Interactome of the DP1 Receptor for Prostaglandin D2: Regulation of DP1 Receptor Signaling and Trafficking by IQGAP1 ». *Biochimica Et Biophysica Acta. General Subjects* 1865, n° 11 (novembre 2021): 129969. <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2021.129969>.
10. Finch, Sarah L., Alan M. Rosenberg, Anthony J. Kusalik, Farhad Maleki, Elham Rezaei, Adam Baxter-Jones, Susanne Benseler, **Boire G** et al. « Higher Concentrations of Vitamin D in Canadian Children with Juvenile Idiopathic Arthritis Compared to Healthy Controls Are Associated with More Frequent Use of Vitamin D Supplements and Season of Birth ». *Nutrition Research (New York, N.Y.)* 92 (août 2021): 139-49. <https://doi.org/10.1016/j.nutres.2021.05.007>.
11. Harb S, **Dagenais P** et al., « Barriers and Facilitators to Physical Activity for People with Scleroderma: A Scleroderma Patient-Centered Intervention Network (SPIN) Cohort Study », *Arthritis Care & Research*, 2 février 2021, <https://doi.org/10.1002/acr.24567>.
12. Heale, Liane D., Kristin M. Houghton, Elham Rezaei, Adam D. G. Baxter-Jones, Susan M. Tupper, Nazeem Muhajarine, Susanne M. Benseler, **Boire G** et al. « Clinical and Psychosocial Stress Factors Are Associated with Decline in Physical Activity over Time in Children with

- Juvenile Idiopathic Arthritis ». *Pediatric Rheumatology Online Journal* 19, n° 1 (29 juin 2021): 97. <https://doi.org/10.1186/s12969-021-00584-4>.
13. Klionsky, Daniel J., Amal Kamal Abdel-Aziz, Sara Abdelfatah, Mahmoud Abdellatif, Asghar Abdoli, Steffen Abel, Hagai Abeliovich, **Roux S**, et al. « Guidelines for the Use and Interpretation of Assays for Monitoring Autophagy (4th Edition)1 ». *Autophagy* 17, n° 1 (janvier 2021): 1-382. <https://doi.org/10.1080/15548627.2020.1797280>.
 14. Lee, Yvonne C, Rina S Fox, Linda Kwakkenbos, Brooke Levis, Marie-Eve Carrier, Joep Welling, Maureen Sauvé, **Bruns A, Masetto , A Roux S, Bissonnette L** et al. « Pain Levels and Associated Factors in the Scleroderma Patient-Centered Intervention Network (SPIN) Cohort: A Multicentre Cross-Sectional Study ». *The Lancet Rheumatology* 3, n° 12 (1 décembre 2021): e844-54. [https://doi.org/10.1016/S2665-9913\(21\)00318-0](https://doi.org/10.1016/S2665-9913(21)00318-0).
 15. Legault, Georges-Auguste, Hubert Gagnon, Monelle Parent, Christian A. Bellemare, Jean-Pierre B land, Suzanne Kocsis-B dard, Louise Bernier, **Dagenais P**, Charles-Étienne Daniel, et Johane Patenaude. « Integration of Ethical Considerations into HTA Reports: An Analysis of Integration Levels Using a Systematic Review ». *International Journal of Technology Assessment in Health Care* 37, n° 1 (26 avril 2021): e61. <https://doi.org/10.1017/S0266462321000325>.
 16. Mahajan, Vinay S., Hamid Mattoo, Na Sun, Vinayak Viswanadham, Grace J. Yuen, **Allard-Chamard H**, Maimuna Ahmad, et al. « B1a and B2 Cells Are Characterized by Distinct CpG Modification States at DNMT3A-Maintained Enhancers ». *Nature Communications* 12, n° 1 (13 avril 2021): 2208. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-22458-9>.
 17. Mendel, Arielle, Daniel Ennis, Ellen Go, Volodko Bakowsky, Corisande Baldwin, Susanne M. Benseler, David A. Cabral, **Liang P** et al. « CanVasc Consensus Recommendations for the Management of Antineutrophil Cytoplasm Antibody-Associated Vasculitis: 2020 Update ». *The Journal of Rheumatology* 48, n° 4 (avril 2021): 555-66. <https://doi.org/10.3899/jrheum.200721>.
 18. Nguyen, Hoang Dong, Martine Bisson, Michelle Scott, **Boire G**, Luigi Bouchard, et **Roux S**. « MiR Profile in Pagetic Osteoclasts: From Large-Scale Sequencing to Gene Expression Study ». *Journal of Molecular Medicine (Berlin, Germany)* 99, n° 12 (décembre 2021): 1771-81. <https://doi.org/10.1007/s00109-021-02128-5>.
 19. Oen, Kiem, Jiahao Tian, Thomas M. Loughin, Natalie J. Shiff, Lori B. Tucker, Adam M. Huber, Roberta A. Berard, **Bruns A, Boire G** et al. « Causal Pathways to Health-Related Quality of Life in Children with Juvenile Idiopathic Arthritis: Results from the ReACCh-Out Cohort ». *Rheumatology (Oxford, England)* 60, n° 10 (2 octobre 2021): 4691-4702. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab079>.
 20. Perugino, Cory A., Naoki Kaneko, Takashi Maehara, Hamid Mattoo, Jesper Kers, **Allard-Chamard H** Vinay S. Mahajan, et al. « CD4+ and CD8+ Cytotoxic T Lymphocytes May Induce Mesenchymal Cell Apoptosis in IgG4-Related Disease ». *The Journal of Allergy and Clinical Immunology* 147, n° 1 (janvier 2021): 368-82. <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2020.05.022>.
 21. Rezaei, Elham, Marianna M. Newkirk, Zhenhong Li, John R. Gordon, Kiem G. Oen, Susanne M. Benseler, **Boire G**, et al. « Soluble Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 1 in

ASSOCIES (14)

- Juvenile Idiopathic Arthritis ». *The Journal of Rheumatology* 48, n° 5 (mai 2021): 760-66. <https://doi.org/10.3899/jrheum.200391>.
22. **Roux S.** [Bone and joints in hematological malignancies (Myeloma excluded)]. *Encycl Méd Chir (Elsevier, Paris), Rhumatologie-Orthopédie*, 2021: 14-027-A-20.
 23. Roy, Michèle, Elizabeth Stephens, Sophie Bouhour, et **Roux S.** « RabGAP TBC1D25 Is Involved in Human Osteoclast Activity ». *European Journal of Cell Biology* 100, n° 3 (avril 2021): 151145. <https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2020.151145>.
 24. Safoora Fatima, **Boire G**, et al., « Health Assessment Questionnaire at One Year Predicts All-Cause Mortality in Patients With Early Rheumatoid Arthritis », *Arthritis & Rheumatology (Hoboken, N.J.)* 73, n° 2 (février 2021): 197-202, <https://doi.org/10.1002/art.41513>.
 25. Walha, Roua, Karina Lebel, Nathaly Gaudreault, **Dagenais P**, Andrea Cereatti, Ugo Della Croce, et **Boissy P.** « The Accuracy and Precision of Gait Spatio-Temporal Parameters Extracted from an Instrumented Sock during Treadmill and Overground Walking in Healthy Subjects and Patients with a Foot Impairment Secondary to Psoriatic Arthritis ». *Sensors (Basel, Switzerland)* 21, n° 18 (15 septembre 2021): 6179. <https://doi.org/10.3390/s21186179>.
 26. Wu Y, **Bruns A, Roux S, Bissonnette L** et al., « Factors Associated with Fears Due to COVID-19: A Scleroderma Patient-Centered Intervention Network (SPIN) COVID-19 Cohort Study », *Journal of Psychosomatic Research* 140 (janvier 2021): 110314, <https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2020.110314>.

Associés (14)

1. Blais, Kasandra, Mélina Arguin, Catherine Allard, Myriam Doyon, Vernon W. Dolinsky, Luigi Bouchard, **Hivert M-F**, **Perron P.** « Maternal Glucose in Pregnancy Is Associated with Child's Adiposity and Leptin at 5 Years of Age ». *Pediatric Obesity* 16, n° 9 (septembre 2021): e12788. <https://doi.org/10.1111/ijpo.12788>.
2. Briollais, Laurent, Denis Rustand, Catherine Allard, Yanyan Wu, Jingxiang Xu, Samyukta Govinda Rajan, **Hivert M-F**, et al. « DNA Methylation Mediates the Association between Breastfeeding and Early-Life Growth Trajectories ». *Clinical Epigenetics* 13, n° 1 (22 décembre 2021): 231. <https://doi.org/10.1186/s13148-021-01209-z>.
3. Faleschini, Sabrina, Myriam Doyon, Mélina Arguin, **Perron P**, Luigi Bouchard, et **Hivert M-F**. « Associations of Maternal Insulin Resistance during Pregnancy and Offspring Inflammation at Birth and at 5 Years of Age: A Prospective Study in the Gen3G Cohort ». *Cytokine* 146 (octobre 2021): 155636. <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2021.155636>.
4. Francoeur, Camille, Julie Moreau, Samuel Lemaire-Paquette, **Battista M-C**, Marie-Eve Roy-Lacroix, et **Côté A-M.** « Urinary placental growth factor as a predictor of complications in hypertensive disorders in pregnancy: a protocol for systematic review and meta-analysis ». *BMJ Open* 11, n° 4 (8 avril 2021): e046005. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-046005>.

ASSOCIES (14)

5. Fulop T, Larbi A, G. Pawelec, A. Khalil, A. A. Cohen, K. Hirokawa, J. M. Witkowski, et C. Franceschi. « Immunology of Aging: The Birth of Inflammaging ». *Clinical Reviews in Allergy & Immunology*, 18 septembre 2021. <https://doi.org/10.1007/s12016-021-08899-6>.
6. Ghildayal, Nidhi, Ruby Fore, Sharon M. Lutz, Andres Cardenas, Luigi Bouchard, et Perron P, Hivert M-F. « Early-Pregnancy Maternal Body Mass Index Is Associated with Common DNA Methylation Markers in Cord Blood and Placenta: A Paired-Tissue Epigenome-Wide Association Study ». *Epigenetics*, 12 août 2021, 1-11. <https://doi.org/10.1080/15592294.2021.1959975>.
7. Groleau M, Perron P, Hivert M-F et al., « Comparative Epigenome-Wide Analysis Highlights Placenta-Specific Differentially Methylated Regions », *Epigenomics* 13, n° 5 (mars 2021), <https://doi.org/10.2217/epi-2020-0271>.
8. Juvinao-Quintero, D.L Perron P, Hivert M-F et al., « Epigenome-Wide Association Study of Maternal Hemoglobin A1c in Pregnancy and Cord Blood DNA Methylation », *Epigenomics* 13, n° 3 (février 2021): 203-18, <https://doi.org/10.2217/epi-2020-0279>.
9. Juvinao-Quintero, Diana L., Andres Cardenas, Luigi Bouchard, Sharon M. Lutz, et Perron P, Hivert M-F. « Associations between an Integrated Component of Maternal Glycemic Regulation in Pregnancy and Cord Blood DNA Methylation ». *Epigenomics* 13, n° 18 (septembre 2021): 1459-72. <https://doi.org/10.2217/epi-2021-0220>.
10. Lent S Perron P, Hivert M-F et al., « Detecting Differentially Methylated Regions with Multiple Distinct Associations », *Epigenomics* 13, n° 6 (mars 2021), <https://doi.org/10.2217/epi-2020-0344>.
11. Lu, Tianyuan, Andres Cardenas, Perron P, Hivert M-F, Luigi Bouchard, et Celia M. T. Greenwood. « Detecting Cord Blood Cell Type-Specific Epigenetic Associations with Gestational Diabetes Mellitus and Early Childhood Growth ». *Clinical Epigenetics* 13, n° 1 (26 juin 2021): 131. <https://doi.org/10.1186/s13148-021-01114-5>.
12. Lu Y, Fulop T, Larbi A et al., « Pathogen Burden, Blood Biomarkers, and Functional Aging in Community-Dwelling Older Adults », *The Journals of Gerontology. Series A, Biological Sciences and Medical Sciences* 76, n° 10 (13 septembre 2021): 1864-73, <https://doi.org/10.1093/gerona/glab057>.
13. Powe C.E Perron P, Hivert M-F et al., « Genetic Loci and Physiologic Pathways Involved in Gestational Diabetes Mellitus Implicated Through Clustering », *Diabetes* 70, n° 1 (janvier 2021): 268-81, <https://doi.org/10.2337/db20-0772>.
14. Rahman M, L, Perron P, Hivert M-F et al., « A Prospective Study of Maternal Adiposity and Glycemic Traits across Pregnancy and Mid-Childhood Metabolomic Profiles », *International Journal of Obesity (2005)*, 27 janvier 2021, <https://doi.org/10.1038/s41366-021-00750-4>.

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

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

Depuis janvier 2020, la publication des rapports de qualité de l'acte dans le journal d'évaluation de la qualité de l'acte (JEQA) est devenue une exigence du stage de recherche des résidents du programme du tronc commun de médecine interne. Il est possible de consulter ce journal sur le site de l'info-centre à l'adresse : http://infocentre.chus.reg05.rtss.qc.ca/index.php?id=6&no_cache=1 .

De Janvier 2021 à Décembre 2021, 11 projets issus d'un stage de recherche du tronc commun de médecine interne ont été publiés dans le journal et 1 rapport a été déposé par le service de Médecine Interne issu d'un projet de recherche d'un résident Sénior.

À noter que chaque année, le Fonds Brigitte-Perreault de la Fondation du CHUS attribue **les bourses Dre Rachel-Bujold** à des projets d'évaluation de la qualité de l'acte déposés dans le JÉQA entre le 1er février et le 31 janvier de l'année précédente. En 2021, 4 prix ont été décernés dont un à Etienne Cadieux Genèse supervisé par Dre Dusanka Grbic en gastroentérologie.

Marc-Alexandre Lavoie

Titre : Évaluation de la pertinence de l'application de l'algorithme d'estimation du risque cardiaque périopératoire de la Société canadienne de cardiologie publié en 2016 chez les patients subissant une chirurgie électorive non cardiaque avec insuffisance rénale chronique de stade 3b/5 et plus au CHUS entre 2016 et 2019.

Superviseur : Dr Matthieu Touchette (Médecine interne)

Patricia Anne-Reed

Titre : Révision de l'incidence de la fibrillation auriculaire chez les patients ayant subi un pontage coronarien

Superviseur : Dr Brian Grondin Beaudoin (Pneumologie)

Claudia Lachance

Titre : Délais à l'admission des patients médicaux et chirurgicaux dans les unités de soins intensifs adultes du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)

Superviseur : Marc-André Leclair (Médecine Interne)

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

Mathieu Pageau, Amélie Deschamps, Chloé Lafférière

Titre : Impacts de la sortie des soins intensifs en dehors des heures ouvrables au CHUS

Superviseur : Dr Michaël Mayette (Médecine Interne)

Anne Catherine Fontaine et Anna-Ève Turcotte

Titre : Impact du changement des verrous d'héparine pour du citrate de sodium 4% au CHUS chez les patients hémodialysés entre août 2018 et août 2020

Superviseure : Dre Mélanie Godin et Dr Martin Plaisance (Néphrologie)

Marianne Lejeune

Titre : Description de la prise en charge des MINS (Myocardial Injury after Noncardiac Surgery) au CHUS de 2015 à 2018

Superviseur : Dr Mathieu Touchette (Médecine Interne)

Etienne Cadieux Genesse (récipiendaire d'une bourse Rachel-Bujold)

Titre : Évaluation de la prise en charge des patients atteints d'hépatite C

Superviseure : Dre Dusanka Grbic (Gastroentérologie)

Jean-Luc Dupuis

Titre : Impact du Furosemide intraveineux à la Clinique d'insuffisance cardiaque du CHUS chez les patients atteints d'insuffisance cardiaque décompensée aiguë entre juillet 2016 et juin 2019

Superviseur : Dr Serge Lepage (Cardiologie)

Paul Hutchinson et Jacinthe Blouin

Titre : Est-ce que le profil de vulnérabilité influence la prescription de médication à visée préventive cardiovasculaire chez les patients diabétiques de type 2 en unité de courte durée gériatrique

Superviseur : Dr Daniel Tessier (Gériatrie)

ÉTUDES SUPÉRIEURES 2021

Pier-Alexandre Dermers

Titre : Description et évaluation de la qualité des transports interhospitaliers des patients critiques au CIUSSS de l'Estrie-CHUSS

Superviseur : Dr Michaël Mayette (Médecine Interne)

Justine Dion

Titre : Le dépistage pré-immunosuppression par agent biologique chez les patients adultes avec une maladie inflammatoire de l'intestin au CIUSSS de l'estrie CHUS

Superviseur : Dre Sophie Plasmondon (Gastroentérologie)

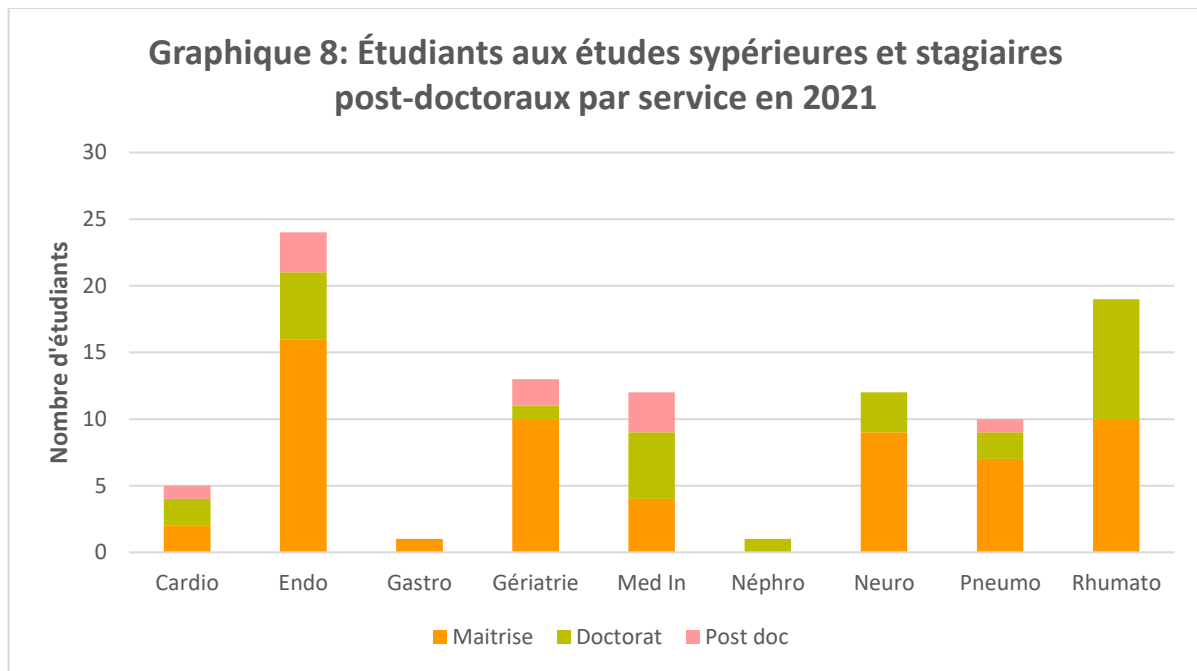
VIII. Études supérieures 2021⁵

ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2021

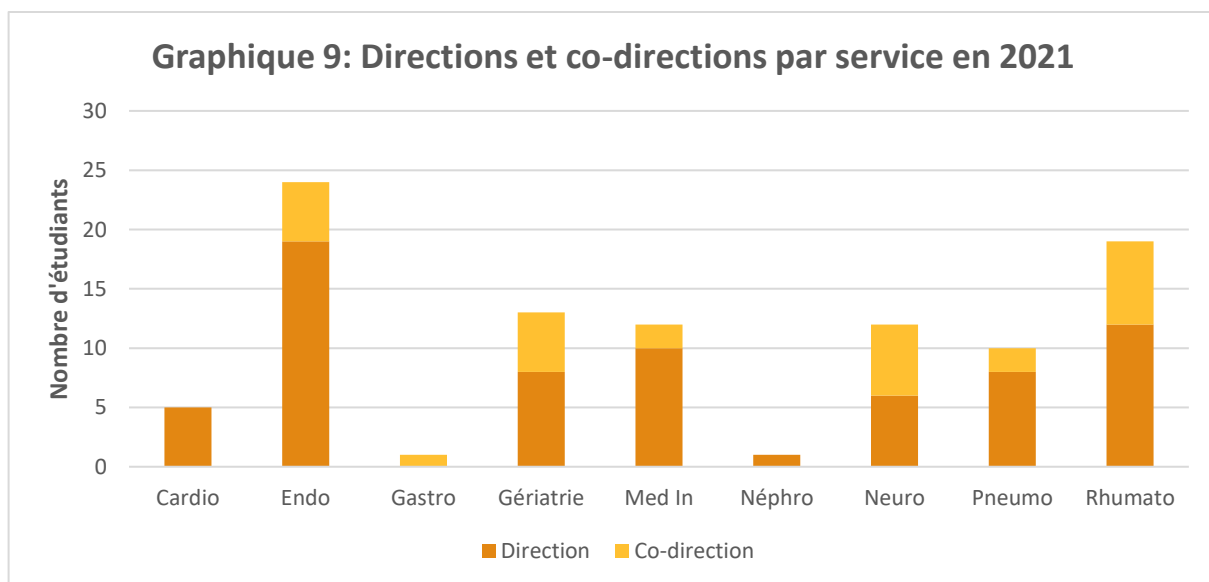
Entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2021, 25 professeurs membres du Département de médecine supervisaient ou co-supervisaient 97 étudiants gradués et stagiaires post-doctoraux (voir les graphiques 8 et 9 pour la répartition). Il y avait 58 étudiants à la maîtrise, 28 étudiants au doctorat et 10 stagiaires post-doctoraux. De plus, au cours de l'année 2021, le travail de supervision par les professeurs du département a mené à la graduation de 12 étudiants à la maîtrise et 5 étudiants au doctorat. Dans les graphiques 8 et 9, le nombre total d'étudiants est supérieur à 97 car un étudiant peut avoir été compté 2 fois s'il a été supervisé/co-supervisé par deux professeurs du département de médecine mais qui sont membres de différents services.

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

ÉTUDES SUPERIEURES 2021



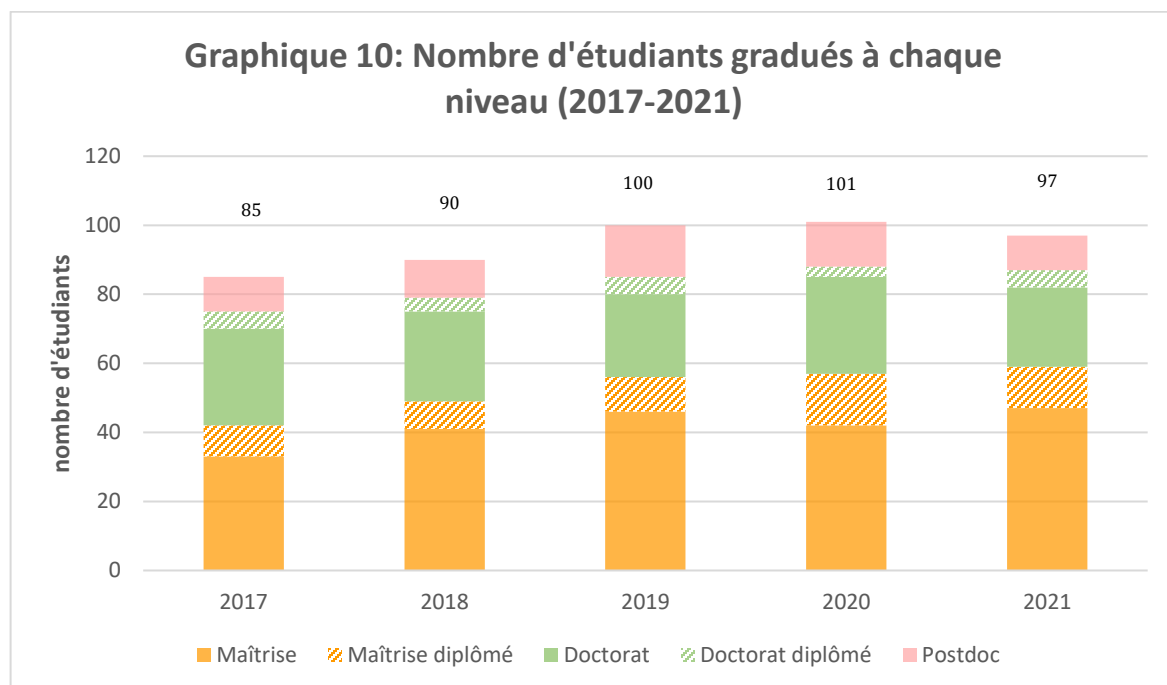
* Les co-directions inter-services sont comptabilisées dans chacun des services impliqués.



ÉTUDES SUPÉRIEURES 2021

ÉTUDIANTS GRADUÉS AU COURS DES 5 DERNIÈRES ANNÉES

Dans les 5 dernières années, soit entre le 1^{er} janvier 2017 et le 31 décembre 2021, les professeurs du Département de médecine ont contribué à la diplomation de 77 étudiants gradués, comptant 54 M.Sc. et 23 Ph.D. En moyenne au cours des 5 dernières années, 94 étudiants gradués et stagiaires post-doctoraux par année étaient dirigés et/ou co-dirigés par des professeurs du Département de médecine. Le graphique 10 montre la répartition des étudiants gradués par niveau d'étude au cours des cinq dernières années.



ÉTUDES SUPÉRIEURES 2021

PROFESSEURS SUPERVISANT DES ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES EN 2021

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

Cardiologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Auger-Messier, Mannix</i>	2	0	2	0	2	0

Endocrinologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Baillargeon, Jean-Patrice</i>	1	4	0	0	1	0
<i>Carpentier, André</i>	1	0	1	1	0	0
<i>Cunnane, Stephen C.</i>	0	0	0	0	1	0
<i>Geraldes, Pedro Miguel</i>	8	0	2	0	1	0
<i>Langlois, Marie-France</i>	1	0	1	0	0	0
<i>Perron, Patrice</i>	1	0	0	0	0	0

Gastro-entérologie

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

ÉTUDES SUPERIEURES 2021

Gériatrie

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

ss

Médecine Interne

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Éthier, Jean-François</i>	0	0	0	0	2	0
<i>Lamontagne, François</i>	1	1	0	0	1	0
<i>Sauvé, Nadine</i>	0	1	0	0	0	0
<i>St-Onge, Christina</i>	1	0	5	0	0	0

Néphrologie

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

Neurologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Bocti, Christian</i>	1	4	0	1	0	0
<i>Blondin, Denis</i>	2	0	2	0	0	0
<i>Fernandes, Karl</i>	1	0	0	0	0	0
<i>Lamontagne, Albert</i>	0	1	0	0	0	0

Pneumologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Cantin, André</i>	0	0	1	0	0	0

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

<i>Lesur, Olivier</i>	2	2	0	0	1	0
<i>McDonald, Patrick</i>	3	0	1	0	0	0

Rhumatologie

	Maîtrise		Doctorat		Post-doctorat	
	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction	Direction	Co-direction
<i>Allard-Chamard, Hugues</i>	1	1	0	2	0	0
<i>Boire, Gilles</i>	1	0	0	0	0	0
<i>Dagenais, Pierre</i>	0	0	0	1	0	0
<i>Parent, Jean-Luc</i>	4	3	5	0	0	0
<i>Roux, Sophie</i>	0	0	1	0	0	0

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

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

Entre le 1^{er} Janvier et le 31 Décembre 2021, 35 professeurs ont supervisé ou co-supervisé 38 résidents dans leur projet de recherche. Le tableau 5 ci-dessous détaille les projets de 2021 répertoriés en ordre chronologique de la période du stage.

TABLEAU 5 : PROJETS DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS

(1^{er} Janvier 2021 au 31 Décembre 2021)

Nom du résident	Superviseur/co-superviseur	Service	Titre du projet
<i>Kenza Achtoutal</i>	Marie-Pier Bachand	Gastroentérologie	Détermination du niveau/seuil d'anticorps anti-transaminase requis pour identifier une maladie céliaque sans avoir recours à la biopsie

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

David Allard	Emilie Berton/ Nancy Presse	Gériatrie	Prévalence et incidence du déficit modéré à sévère en déficience en vitamine B12 à partir d'une cohorte d'adulte en bonne santé de 65 à 85ans (banque de données NuAge) s
Pier-Anne Binette	Charles Dussault	Cardiologie	Utilité des interrogations de pacemaker dans la période post endoscopie
Vanessa Beaudoin	Martine Chamberland /Isabelle Boulais	Médecine interne	Auto-explication et raisonnement structuré au-delà de la formation pré-clinique: exploration de l'utilisation des principes de l'AE-RS par les étudiants à l'externat
Alexandre Paradis	Marie-Pier Bachand	Gastroentérologie	Iléite aiguë à l'urgence : une étude rétrospective de 2010 à 2017
Karl Courchesne	Brian Grondin Beaudoin	Pneumologie	L'utilisation d'un protocole basé sur la fréquence des aspirations endotrachéales dans le sevrage de la trachéostomie aux soins intensifs (DECAP – ICU)
Arielle Nadeau	Thibault Manière	Gastroentérologie	Étude du savoir général et spécifique propre à la maladie des patients atteints de maladies inflammatoires de l'intestin (SAGESSE-MII)
Béatrice Gélinas	Mélanie Godin	Néphrologie	Comparaison Kt/V online et spKt/V : Étude rétrospective sur la qualité de l'acte entre septembre et décembre 2020 au Centre Hospitalier de l'Université de Sherbrooke (CHUS)
Alice Dufresne	Charles Ménard	Gastroentérologie	Introduction du test de RSOSi : Évaluation de l'impact clinique et analyse des pratiques
Gabriel Tremblais	Sarah Higgins/Mélanie Masse	Néphrologie	Adéquation aux lignes directrices du dépistage des PTLD chez les patients greffés rénaux à risque au CHUS entre 2015 et 2020 – une étude rétrospective de la qualité de l'acte
Johaness Boudreault-Rousse	Jean-Daniel Baillargeon	Gastroentérologie	Évaluation du taux de pancréatite aiguë post-CPRE au CHUS
Amélie Beauregard	Fabienne Langlois/ Michael Mayette	Endocrinologie	hyperglycémie en post-opératoire de chirurgie cardiaque lors du relais de l'insuline IV
Alexandre Mutchmore	Michael Mayette	Médecine interne	Évaluation de la validité externe du score APACHE II chez les patients adultes admis

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

			aux soins intensifs du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke en 2019
Charles Lemieux	Patrick Liang	Rhumatologie	Aortites inflammatoires : étude descriptive rétrospective sur la prise en charge au CHUS
Cédric Marcil et Marc-Ilinca	Charles Dussault	Cardiologie	Évaluation de la tolérance d'une ablation du nœud auriculo-ventriculaire chez les patients ayant subi cette procédure
Stéphanie Loignon	Anne-Marie Coté/Annabelle Cumyn	Néphrologie	Impact sur le suivi en clinique de grossesse à risque élevé (GARE) des femmes enceintes au Centre hospitalier de Sherbrooke (CHUS) avec troubles hypertensifs associés à la grossesse : comparaison pré-pandémie COVID-19 et per-COVID-19.
Kelly Garbis	Serge Lepage	Cardiologie	Évaluation de la satisfaction des patients atteints d'insuffisance cardiaque après une visite médicale via télémédecine durant l'ère de la pandémie COVID-19
Alexia Tanguay et Lauriane Vittoz	Nadine Sauvée/ Anne-Marie Côté	Néphrologie	Évaluation de la qualité de l'acte sur la prise en charge des troubles hypertensifs de la grossesse en post-partum au CHUS par rapport aux lignes directrices actuelles de la SOGC
Emma Turcotte	Josie-Anne Boisjoly	Hémato-oncologie	Complications des biopsies ostéo-médullaires réalisées entre 2009 et 2019 au Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke : une étude rétrospective de la qualité de l'acte médical
Sarah-Maria Sfairy	Michel Pavic	Hémato-oncologie	Enquête sur les préférences santé en qualité de vie chez les patients avec Cancers: mise en place d'une méthode de mesure QUALI
Laurence Raymond	Félix-Antoine Vézina	Pneumologie	Utilisation approche palliative chez patients décédés MPOC.
Sarah-Ève Lemieux	Félix-Antoine Vézina	Pneumologie	Caractéristiques cliniques et paracliniques des patients souffrant de maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) en Estrie : une étude observationnelle prospective unicentrique

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

Aïcha Fox	Jaques Pépin	Microbiologie et infectiologie	In the footsteps of Albert Calmette: an ecological study of TB, leprosy and potential exposure to wild-stype mycobacterium bovis
Samuel Adant	Pierre-Aurèle Morin	Hémato-oncologie	Étude de qualité de l'acte sur l'usage adéquat des culots globulaires dans les centres hospitaliers du CHUS (vs CIUSSS de l'Estrie-CHUS)
Felix Lessard	Hugues Allard-Charlard /Sophie Roux	Rhumatologie	Profil immunologiques des patients avec pathologie rhumatologique ayant fait la covid-19.
Audrey-Anne Couture	Gilles Boire /Ariel Masseto	Rhumatologie	Discordance entre le PGA et EGA chez les patients avec arthrite débutante et les facteurs pouvant expliquer cette différence
Charles Vincent Rajadurai	Michel Pavic	Hémato-oncologie	Le pronostic des patients avec hospitalisation récente et traités par immunothérapie du 1er Janvier 2019 au 31 Décembre 2020
Catherine Noel	Philippe Lachapelle	Pneumologie	Mesure des marqueurs inflammatoires pour prévenir les exacerbations chez les patients atteints d'asthme sévère sous traitement biologique.
David Khalil	Brian Grondin Beaudoin	Pneumologie	Incidence des complications en bronchoscopie au CIUSSS de l'EstrieCHUS
Zhang Xiang	Serge Lepage	Cardiologie	Perception du patient face à leur insuffisance cardiaque comparativement à la perception du risque d'infection par la COVID 19.
Henri Sasseville	Jean-François Roux	Cardiologie	Incidence and Predictors of Lead Macrodislodgement in Cardiac Implantable Electronic Device Implantation
Patrick Hannah	Michel Nguyen	Cardiologie	Impact du Furosémide intraveineux à la Clinique d'insuffisance cardiaque du CHUS chez les patients atteints d'insuffisance cardiaque décompensée aiguë entre juillet 2016 et juin 2019
Dalila Touati	Dominique Toupin	Hémato-oncologie	Utilisation des anticoagulants oraux directs comme traitement chez les patients atteints du syndrome antiphospholipides au CHUS entre 2010 et 2021- Une étude de qualité de l'acte médical

BOURSES DE FELLOWSHIP

Florence Landry-Houle	Serge Lepage	Cardiologie	L'utilisation d'un IECA dans le premier 72h chez un patient hospitalisé avec insuffisance cardiaque décompensée sans insuffisance rénale aiguë
Etienne Crépeau	Martin Plaisance	Néphrologie	Hémodialyse longue à domicile de nuit

X. Bourses de fellowship

OFFRE DE BOURSE 2021

Dans le cadre du concours 2021-2022, une bourse de fellowship clinique a été offerte au candidat suivant :

Bourse de fellowship clinique

Hayatullah Mohamed Islam Safir, M.D

Superviseur: Dr George Rateb (gastro-entérologie)

Programme de fellowship en endoscopie digestive interventionnelle

JOURNEE SCIENTIFIQUE 2021

XI. Journée scientifique 2021

Comme par les années précédentes, le département de médecine a tenu une Journée scientifique en 2021 soit le vendredi 19 novembre. Ce rassemblement annuel vise à sensibiliser les membres du département aux activités de recherche des collègues, à promouvoir les échanges scientifiques entre les membres ainsi qu'à favoriser l'implication de tous dans la composante recherche de notre faculté. Des prix ont été attribués lors de cette journée dont le nom des récipiendaires figure ci-dessous. Le programme de cette journée suit la liste des récipiendaires.

PRIX

Prix pour la qualité scientifique

Camille Tessier (R4, Hémato-oncologie)

Titre : Stratification pronostique des myélomes indolents.

Superviseur: Dr Michel Pavic, Service d'Hémato-Oncologie

Prix pour l'application clinique

Sanuel Adant (R3, MITC)

Titre : Usage approprié des transfusions de culots globulaires au CHUS en 2019

Superviseur: Dr Pierre-Aurèle Morin, Service d'Hémato-Oncologie

Prix pour la qualité de la communication

Samer Hussein (Fellow, Rhumatologie)

Titre : Adhérence aux lignes directrices de biopsie rénale en lupus érythémateux disséminé et vasculite ANCA

Superviseur: Dr Ariel Masetto (Service de Rhumatologie) et Dre Sarrah Higgins (Service de Néphrologie)

Prix spécial du jury

Eliane Di Battista (R5, Neurologie)

Titre : Exploration des délais à la thalamotomie par Gamma-Knife pour le tremblement essentiel réfractaire

Superviseur: Dre Isabelle Beaulieu Boire (Service de Neurologie)

JOURNÉE SCIENTIFIQUE 2021

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE

VENDREDI LE 19 NOVEMBRE 2021

LOCAL 6214



LES MEMBRES DU JURY SONT :

- Dr Jean-François Roux
- Prre Marie-Josée Boucher
- Dre Sophie Roux

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.

8h15 Accueil 8h30 Mot de bienvenue 8h35 Dr Jean-Patrice Ballargeon Endocrinologue Responsable de la recherche au programme MITC Programme de Formation cliniciens chercheurs pour les résidents		PRÉSIDENT DE SÉANCE : Docteur Germain Poirier, Médecine Interne HCLM	
8h45 Simon Lapointe, R3 – MITC Effet des souches sur la récurrence de l'infection à Clostridiolides difficile : Méta-analyse		13h00 Seyma Bahdoudi Récipiendaire de la bourse de fellowship 2020-2021 (Renouvellement) Titre : Syndrome Adams-Oliver et dysfonction cardiaque Elucidation du rôle de CdGAP	
9h00 Karl Courchesne, R3 – MITC L'utilisation d'un protocole basé sur la fréquence des aspirations endotrachéales dans le sevrage de la trachéostomie aux soins intensifs (DECAP – ICU)		13h30 Aurélie Forget-Renaud R4 – Endocrinologie Un programme interdisciplinaire favorisant l'adoption de saines habitudes de vie augmente la sensibilité à l'insuline chez les femmes obèses qui consultent en clinique de fertilité	
9h15 Meagan Patterson, R4 – Médecine Interne générale Révision des méthodes diagnostiques utilisées pour la détection des embolies pulmonaires chez les femmes enceintes au CHUS		13h45 Daniel Maillet, R4 – Gastroentérologie Évaluation de l'impact sur la qualité de vie et les stades de changement d'un programme sur les habitudes de vie chez des femmes avec obésité et infertilité	
9h30 Vanessa Beaudoin, R4 – Cardiologie Auto-explication et raisonnement structuré au-delà de la formation pré-clinique : exploration de l'utilisation des principes de l'auto-explication et du raisonnement structuré par les étudiants à l'externat		14h00 Camille Tessier, R4 – Hématologie Stratification pronostique des myélomes indolents	
9h45 Alexandre Mutchmore, R4 – Med. Int. générale Automatisation du calcul du score APACHE II – validation de l'outil informatique du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke		14h15 Samuel Adant, R3 – MITC Usage approprié des transfusions de culots globulaires au CHUS en 2019	
10H00 PAUSE		14H30 PAUSE	
PRÉSIDENT DE SÉANCE : Docteur Dusanika Grbic, Gastroentérologie CHUS		PRÉSIDENT DE SÉANCE : Docteur Martin Plaisance, Néphrologie CHUS	
10h15 KENZA ACHTOULT, R3-MITC Diagnostiquer la maladie coeliaque sans l'aide de biopsie, est-ce possible? Une étude rétrospective sur les niveaux d'anticorps anti-transglutaminase et les résultats des biopsies duodénales		14h45 Samer Hussein, Fellow - Rhumatologie Adhérence aux lignes directrices de biopsie rénale en lupus érythémateux disséminé et vasculite à ANCA	
10h30 Johannee Boudreaault-Rousse, R3 – MITC Cholangio-pancréatographie rétrograde par voie endoscopique (CPRE) au Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS) : Revue de la qualité de l'acte		15h00 Éliane Di Battista, R5 – Neurologie Exploration des délais à la thalatomotomie par Gamma-Knife pour le tremblement essentiel réfractaire	
10h45 Marie-Ève Benoit, R4 – Microbiologie-Infectiologie Université McMaster Prise en charge de la bactériémie à Staphylococcus aureus au CHUS		15h15 <u>Conférence G.E. Plante</u> Docteur Christian Bocti Service de neurologie Département de médecine FMSS, Université de Sherbrooke CIUSSS de l'Estrie - CHUS Titre : Quel de plus intéressant que le cerveau ? Un cheminement en neurologie cognitive	
11h00 <u>Conférencière invitée</u> Docteur Marie-Josée Hébert Néphrologue-transplantateur CHUM Titre : Autoimmunité en transplantation rénale			
12h00		DÎNER	
16h15		REMISE DE PRIX	

Cette activité éducative est autorisée par le Département de médecine du CHUS et assortie d'un maximum de 3,5 crédits selon la définition du programme de maîtrise du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

ATELIERS D'INITIATION A LA RECHERCHE 2021

XII. Ateliers d'initiation à la recherche 2021

Le 5 février 2021, les résidents de 1^{re} année de médecine interne tronc commun ont pu assister à un atelier d'initiation à la recherche qui leur ont permis de les guider dans l'organisation de leur projet de recherche. Durant cette journée, les différents services viennent présenter la recherche dans leur service respectif.



Heure	Titre et présentateur
8h00	Introduction Dr Jean-Patrice Baillargeon
8h15	Introduction au stage de recherche Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick
9h00	De la question de recherche au protocole (Partie 1) Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick
9h45	La recherche en dermatologie Dre Carolina Fernandes
9h55	La recherche en neurologie Dr Christian Bocti
10h05	Pause
10h20	De la question de recherche au protocole (Partie 2) Dr Jean-Patrice Baillargeon et Mandy Malick

ATELIERS D'INITIATION A LA RECHERCHE 2021

11h20	La recherche en endocrinologie Dr Jean-Patrice Baillargeon
11h30	La recherche en gastroentérologie Dre Annie Beaudoin
11h40	La recherche en hémato-oncologie Dr Michel Pavic
11h50	Diner Profitez de ce moment pour vous dégourdir et prendre l'air!

12h50	La recherche en cardiologie Dr Michel Nguyen
13h00	La recherche en pneumologie Dr Pierre Larivée
13h10	La recherche commanditée Dr Pierre Larivée
13h30	La recherche fondamentale Dr André Cantin
13h50	Pause
14h00	La recherche en gériatrie Dre Hassiba Chebbihi
14h10	La recherche en médecine interne Dre Martine Chamberland
14h20	La recherche en rhumatologie Dr Hugues Allard-Chamard
14h30	La recherche en biochimie médicale Dr François Corbin
14h40	La recherche en néphrologie Dre Anne-Marie Côté
14h50	Témoignage Camille Tessier, R3
15h00	Évaluation de la journée

COMITES RECONNUS

XIII. Comités reconnus

Nos membres participent au rayonnement de notre département, Faculté et Université en agissant comme évaluateur dans divers comités de pair. Ci-bas, une liste non-exhaustive des comités externes auxquels ils ont participé en 2021.

Cardiologie

	Comités
<i>Mannix Auger-Messier</i>	Membre - comité d'évaluation chercheurs-boursiers Junior 2, volet fondamental- Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	Membre – comité d'évaluation bourses post-doctorales Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
<i>Paul Farand</i>	Membre- comité chercheur boursier (volet santé et technologies) Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)

Endocrinologie

	Comités
<i>Pedro Miguel Gerales</i>	Membre- comité d'évaluation bourses doctorales Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	Membre – comité expert FCI Leader Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	Membre- comité d'évaluation bourse Vanier Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
<i>Jean-Patrice Baillargeon</i>	Membre- comité Recherche collaborative Québec -Fédération Wallonie-Bruxelles Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	Membre- comité d'évaluation Randomized Controlled Trials 1 Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre- comité d'évaluation Randomized Controlled Trials 1 et 2 (RC1 et RC2) Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre- comité d'évaluation du Prix publication en Français Alice-Girard Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)

Gastroentérologie

	Comités
<i>Marie-Josée Boucher</i>	Présidente - comité d'évaluation chercheurs-boursiers Junior 1, volet fondamental- Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS)
	Membre – comité d'évaluation bourses post-doctorales Banting - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Présidente – comité d'évaluation subventions- Société de recherche sur le cancer (SRC)
<i>Etienne Desilets</i>	Président- comité scientifique à la recherche CISSS de la Montérégie-Centre

COMITES RECONNUS

Gériatrie

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

Médecine interne

	Comités
<i>Charles St-Arnaud</i>	Membre- comité d'évaluation d'experts ECMO Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS)
<i>Christina St-Onge</i>	Présidente-comité d'évaluation subventions-Association canadienne pour l'éducation médicale (ACEM)

Neurologie

	Comités
<i>Denis Blondin</i>	Membre- comité d'évaluation Diabète, obésité, troubles lipidiques et lipoprotéiques Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre – comité d'évaluation programmes de bourses FF4-7M_Physiologie, Pharmacologie, Sciences pharmaceutiques, Toxicologie Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)

Pneumologie

	Comités
<i>André Cantin</i>	Membre – comité d'évaluation Subventions Projet (comité système respiratoire) - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Membre – comité d'évaluation Subventions Catalyseur portant sur les effets du vapotage sur la santé - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
<i>Olivier Lesur</i>	Membre- comité d'évaluation chercheurs-boursiers cliniciens junior 1, 2 et senior-volet fondamental- Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQ-S)
<i>Patrick McDonald</i>	Membre- Comité d'évaluation bourse post-doctorale Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)

Rhumatologie

	Comités
<i>Hugues Allard-Chamard</i>	Membre - Comité d'évaluation «CIORA grants review » Canadian Initiative for Outcomes in Rheumatology cAre (CIORA)
<i>Gilles Boire</i>	Membre – comité évaluation Subventions Projet, comité investigation clinique B (CIB) - Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
<i>Jean-Luc Parsent</i>	Membre- Comité d'évaluation bourse post-doctorale Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)

COMITES RECONNUS