



CENTRE DE RECHERCHE
INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC


AFFILIÉ À



DÉCOUVRIR
POUR **PRÉVENIR**
POUR GUÉRIR

RAPPORT ANNUEL

2018-2019



« J'ai commencé à participer aux marches de Ça marche doc! en 2016. J'avais envie de marcher, mais y aller seule était difficile. Ça marche doc! m'a permis de faire de la marche en groupe et cela m'a donné la pizze pour continuer. Depuis, je marche chaque semaine, j'ai délaissé ma voiture au profit du transport en commun et je suis plus en forme qu'avant! C'est grâce à des médecins-chercheurs comme le D^r Paul Poirier que la société avance et met en place des projets pour la santé de la population. Il faut s'impliquer davantage à créer un environnement urbain qui favorise les déplacements sans voiture! »

M^{me} Michèle Tilmant, participante aux marches de Ça marche doc!

Ça marche
Doc!

Couverture : D^r Paul Poirier, cardiologue, chercheur et porte-parole de Ça marche Doc!, et M^{me} Michèle Tilmant, participante aux marches de Ça marche doc!



UN CENTRE DE RECHERCHE DE RÉFÉRENCE EN CARDIOLOGIE, EN PNEUMOLOGIE ET EN OBÉSITÉ

MISSION : DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR ET POUR GUÉRIR PAR LA CRÉATION, LA TRANSMISSION ET L'UTILISATION DES CONNAISSANCES AU BÉNÉFICE DE LA POPULATION ET DES PERSONNES ATTEINTES DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES, RESPIRATOIRES ET RELIÉES À L'OBÉSITÉ.

VISION : ÊTRE UN ACTEUR INTERNATIONAL DÉTERMINANT DANS LA LUTTE CONTRE LES MALADIES CHRONIQUES SOCIÉTALES GRÂCE À NOTRE MODÈLE DE RECHERCHE INTÉGRÉE EN CARDIOLOGIE, EN PNEUMOLOGIE ET EN OBÉSITÉ.





TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES

MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INSTITUT	6
MOT DE LA RECTRICE ET DE LA VICE-RECTRICE À LA RECHERCHE, À LA CRÉATION ET À L'INNOVATION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL	7
MOT DU DOYEN ET DU VICE-DOYEN À LA RECHERCHE ET AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ LAVAL.....	7
MOT DU DIRECTEUR DU CENTRE DE RECHERCHE.....	8
LE CENTRE DE RECHERCHE.....	10
AXE CARDIOLOGIE.....	12
AXE PNEUMOLOGIE.....	14
AXE OBÉSITÉ, DIABÈTE DE TYPE 2 ET MÉTABOLISME	16
DÉCOUVRIR.....	18
PRÉVENIR.....	20
GUÉRIR.....	22
FAITS SAILLANTS	24
RECHERCHE EN CHIFFRES.....	32
PRIX ET DISTINCTIONS.....	34
ORGANIGRAMME.....	40
PUBLICATIONS 2018.....	41
Liste des partenaires	66

Note au lecteur : Afin de faciliter la lecture, nous utiliserons tout au long de cet ouvrage le diminutif *Institut* se référant à l'appellation complète *Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval* et *Centre* se référant à l'appellation complète *Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval*. Le genre masculin a été utilisé afin d'alléger le texte.

Coordination de la production : Direction de la recherche et Bureau des communications de la Direction des ressources humaines, des communications et des affaires juridiques

Graphisme : Nancy Pomerleau, Siamois graphisme

Impression : Copiexpress

ISSN : 1923-8673 (version imprimée)

ISSN : 1923-8681 (version PDF)

Dépôt légal : 2019

Bibliothèque et Archives Canada

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Merci à tous les chercheurs et membres du personnel qui ont contribué à la réalisation de ce rapport ainsi qu'au Service de l'audiovisuel.

MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INSTITUT

Au nom de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval, nous sommes fiers de vous présenter le rapport annuel 2018-2019 du Centre de recherche.

Encore une fois, le Centre affiche un bilan exceptionnel, tant sur le plan de la croissance que de la reconnaissance de l'expertise de ses équipes de recherche. Au cours de la dernière année, il a poursuivi les travaux de la cinquième phase d'agrandissement de ses installations. Ce projet permettra à terme de produire de nouvelles recherches novatrices et de proposer des solutions cliniques aux personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité.

En plus de ses installations à la fine pointe, le Centre de recherche est un lieu qui favorise l'innovation et qui réunit des chercheurs parmi les plus productifs. À ce propos, cinq de nos chercheurs figurent parmi les scientifiques les plus influents de la planète, selon la liste *World's Most Influential Scientific Minds 2018* dressée par la société d'information stratégique *Clarivate Analytics*. Ce prestigieux palmarès annuel réunit les scientifiques dont les travaux sont les plus fréquemment cités par leurs collègues du monde entier. L'expertise des chercheurs du Centre contribue ainsi au rayonnement de l'Institut sur la scène nationale et internationale et vient confirmer son rôle de leader déterminant dans la lutte contre les maladies chroniques sociétales. De par sa reconnaissance internationale, le Centre de recherche offre un milieu d'apprentissage et de transfert de connaissances unique. Chaque année, les chercheurs s'impliquent dans l'enseignement de la relève en offrant une formation de qualité aux étudiants et stagiaires.

Nous tenons à souligner le travail remarquable de l'ensemble des personnes œuvrant en recherche au sein de l'Institut. Leur dynamisme et leur dévouement permettent de repousser les limites de la médecine de demain pour le plus grand bénéfice de la population.

Enfin, nous tenons à exprimer notre désir de continuer à soutenir et à collaborer avec le Centre de recherche dans la réalisation de ses projets.



Laurent Després, FCPA, FCA, FCBV
Président du conseil d'administration



Denis Bouchard
Président-directeur général

MOT DE LA RECTRICE ET DE LA VICE-RECTRICE À LA RECHERCHE, À LA CRÉATION ET À L'INNOVATION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

Chef de file mondial en cardiologie, en pneumologie et en obésité, notamment grâce à son modèle de recherche intégrée et translationnelle, le Centre de recherche est une référence scientifique internationale.

Il poursuit avec brio sa lutte contre les maladies chroniques sociétales, lesquelles constituent une toute première cause de mortalité à l'échelle mondiale. Le Centre de recherche est ainsi devenu au fil des ans une entité incontournable pour les acteurs impliqués dans la recherche en santé des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité.

Par leurs expertises de pointe, ses chercheurs ont développé des stratégies de recherche novatrices pour mieux comprendre ces maladies complexes. Les études interdisciplinaires, fondamentales et cliniques ont mené à la conception de nouvelles approches de prévention et de traitement de ces maladies chroniques sociétales. Les travaux issus du Centre de recherche ont aussi joué un rôle de premier plan dans l'analyse des facteurs de risque comportementaux.

Nous souhaitons saluer tout le travail accompli par les membres du Centre afin de répondre à ces enjeux de santé complexes. L'équipe de direction, les professeurs-chercheurs, les professionnels, les étudiants et tous les membres du personnel ont contribué à leur façon à rendre la recherche scientifique du Centre essentielle et prometteuse. Avec passion, rigueur et engagement, les membres du Centre de recherche ont enrichi la mission de recherche et d'enseignement de l'Université Laval et ont assurément participé au rayonnement national et international de notre belle institution. Un grand merci à vous toutes et à vous tous pour votre travail acharné, mais aussi et surtout pour votre dévouement envers la formation, la recherche, la science et la santé durable!



Sophie D'Amours
Rectrice de
l'Université Laval



Eugénie Brouillet
Vice-rectrice à la
recherche, à la
création et à
l'innovation de
l'Université Laval

MOT DU DOYEN ET DU VICE-DOYEN À LA RECHERCHE ET AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

Au nom de la Faculté de médecine de l'Université Laval, c'est avec fierté que nous soulignons l'importante contribution du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval au développement de la recherche en santé.

La progression des connaissances dans le domaine de la santé cardiovasculaire, respiratoire et en métabolisme est au cœur des préoccupations de notre faculté. Notons que la recherche en prévention des maladies est un enjeu majeur pour la santé durable des populations et pour lequel nos professeurs et professeurs se démarquent. En effet, les études fondamentales et cliniques menées au Centre de recherche de l'Institut, primordiales pour la santé de nos populations, permettent, entre autres, de mieux prévenir et traiter le diabète, les maladies liées à l'obésité ainsi que plusieurs maladies pulmonaires et cardiaques chroniques.

Comme l'indique ce rapport annuel, plusieurs membres de la communauté de recherche du Centre se sont démarqués par l'ampleur, la qualité et le rayonnement de leurs travaux, dont les résultats ont permis de faire progresser les connaissances et ont été reconnus par leurs pairs ou récompensés par des prix prestigieux. De plus, l'alignement entre les axes de recherche du Centre et les missions cliniques de l'Institut favorise tant l'établissement de priorités de recherche répondant aux besoins sociétaux que le transfert des connaissances de la recherche vers les soins. Par leur sens de l'innovation et leur productivité exceptionnelle, les professeurs-chercheurs et professeurs-chercheuses de la Faculté de médecine et membres du Centre contribuent à la renommée internationale de notre faculté, de notre université et de notre région. La diffusion de leurs résultats de recherche assure également un avancement des connaissances ayant un impact significatif au niveau mondial.

La Faculté de médecine est fière de collaborer à l'essor du Centre de recherche de l'Institut en favorisant notamment l'arrivée de nouveaux étudiants et de nouvelles étudiantes aux cycles supérieurs et en soutenant l'intégration de nouveaux professeurs et professeurs.



Julien Poitras
Doyen de la Faculté
de médecine de
l'Université Laval



Jacques Simard
Vice-doyen à la recherche
et aux études supérieures
de la Faculté de médecine
de l'Université Laval



MOT DU DIRECTEUR DU CENTRE DE RECHERCHE

C'est avec un immense plaisir que je vous présente le rapport annuel 2018-2019 du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval. Ce rapport est le reflet des efforts déployés par chacune des personnes œuvrant au sein de notre centre de recherche et qui ont à cœur notre mission qui est de : « découvrir, pour prévenir et pour guérir par la création, la transmission et l'utilisation des connaissances au bénéfice de la population et des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité ».

Je suis particulièrement fier du rayonnement extraordinaire de nos chercheurs, dont le nombre de publications scientifiques ne cesse de croître d'année en année, et qui continuent de recevoir prix et distinctions. Cette année, nous nous sommes illustrés de manière toute particulière alors que cinq de nos chercheurs figurent sur la liste *World's Most Influential Scientific Minds* 2018 (chercheurs les plus cités) dressée par la société d'information stratégique *Clarivate Analytics*. Il s'agit là d'une reconnaissance extraordinaire. J'en profite pour féliciter toutes les équipes du Centre de recherche pour leur

contribution au rayonnement de notre expertise. Notre centre de recherche demeure un acteur international déterminant dans la lutte contre les grandes maladies chroniques sociétales. Nos thématiques et notre expertise de recherche sont plus que jamais situées au cœur des grandes priorités mondiales en santé.

Entamé en 2000, le plan de développement des infrastructures de recherche s'est poursuivi en 2018-2019. La construction de la phase 5A, soit la coquille d'un nouvel étage situé au pavillon A (3 200 m²), a été complétée. La prochaine année permettra de réaliser la phase 5B, qui consiste en l'aménagement intérieur des espaces de la coquille de la phase 5A, soit des laboratoires spécialisés et de nouveaux espaces d'hébergement pour les animaux de laboratoires. Ce projet, financé par les gouvernements fédéral et provincial ainsi que par la Fondation IUCPQ, supportera plus spécifiquement la recherche fondamentale et préclinique. Nous avons également inauguré, au début de l'été 2018, un nouveau laboratoire de cathétérisme dédié à la recherche sur les grandes espèces animales. Cette infrastructure de pointe représente une occasion exceptionnelle pour les spécialistes et chercheurs de l'Institut de développer des projets originaux supportant l'amélioration des soins et le développement de traitements à la fine pointe.

En raison de la qualité de ses installations et de la pertinence de ses thématiques de recherche, le Centre de recherche de l'Institut attire un nombre croissant de professionnels et spécialistes qui souhaitent y réaliser leurs activités. En 2018-2019, près de 1 000 personnes ont contribué à la productivité de notre centre, incluant 176 médecins spécialistes et professeurs-chercheurs (72 équivalents temps plein) travaillant en étroite collaboration. Ceux-ci ont produit plus de 7 000 articles scientifiques depuis l'an 2000, auxquels s'ajoutent plusieurs milliers de conférences données à travers le monde, qui contribuent au rayonnement de la région de Québec, à la dissémination du savoir et à l'amélioration des soins.

Les programmes de recherche que nous offrons, l'intérêt que suscitent nos domaines d'expertise, la renommée de nos chercheurs et l'animation scientifique qui émane, entre autres, de nos seize chaires de recherche, contribuent indubitablement à la formation de jeunes chercheurs. Nous sommes naturellement soucieux et conscients de l'importance de la relève dans nos secteurs d'activités. Le développement de chercheurs d'exception et de personnel hautement qualifié est pour nous une priorité. Cette année, 258 étudiants aux cycles supérieurs et 282 stagiaires et résidents ont réalisé leur formation de recherche au sein de nos installations.

Je tiens à remercier nos partenaires privilégiés : la direction de l'Institut et son conseil d'administration, l'Université Laval, le Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS), le ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI), le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), le gouvernement du Canada ainsi que tous nos partenaires financiers publics et privés. Un merci tout particulier à la Fondation IUCPQ sans qui plusieurs projets novateurs n'auraient pas vu le jour.

Je témoigne toute ma gratitude à l'équipe de direction, à mes collègues chercheurs et aux membres de notre centre de recherche. J'en profite également pour féliciter le Dr Philippe Pibarot de sa nomination à la direction de l'axe de recherche en cardiologie et pour remercier chaleureusement celui à qui il succède, le Dr Jean-Pierre Després, de sa contribution exceptionnelle au développement du Centre durant près de deux décennies. Votre dévouement, votre passion et votre support incessant nous inspirent et nous motivent dans l'atteinte de nos objectifs. Votre soutien indéfectible permet la réalisation de projets porteurs d'espoir pour le plus grand bénéfice des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité.

Cordialement,

Denis Richard
Directeur du Centre de recherche de l'Institut



LE CENTRE DE RECHERCHE

Le Centre de recherche de l'Institut est le seul centre subventionné par le Fonds de recherche du Québec – Santé regroupant des axes de recherche en cardiologie, en pneumologie et en obésité, diabète de type 2 et métabolisme, trois domaines jugés prioritaires en raison de l'impact économique et sociétal considérable des maladies qui y sont liées.

Photo : Anne-Laure Agrinier

L'IMPORTANCE DE NOS RECHERCHES

Les axes de recherche de notre centre se situent au cœur des priorités mondiales dans le domaine de la santé et représentent une force stratégique majeure pour freiner la progression de maladies chroniques sociétales dévastatrices. En effet, selon l'Organisation mondiale de la santé, les maladies chroniques sociétales (maladies cardiovasculaires, affections respiratoires, diabète et cancer) sont responsables de 63 % des décès dans le monde. L'obésité, qui a atteint les proportions d'une épidémie mondiale, constitue l'un des plus importants facteurs de risque de ces maladies.

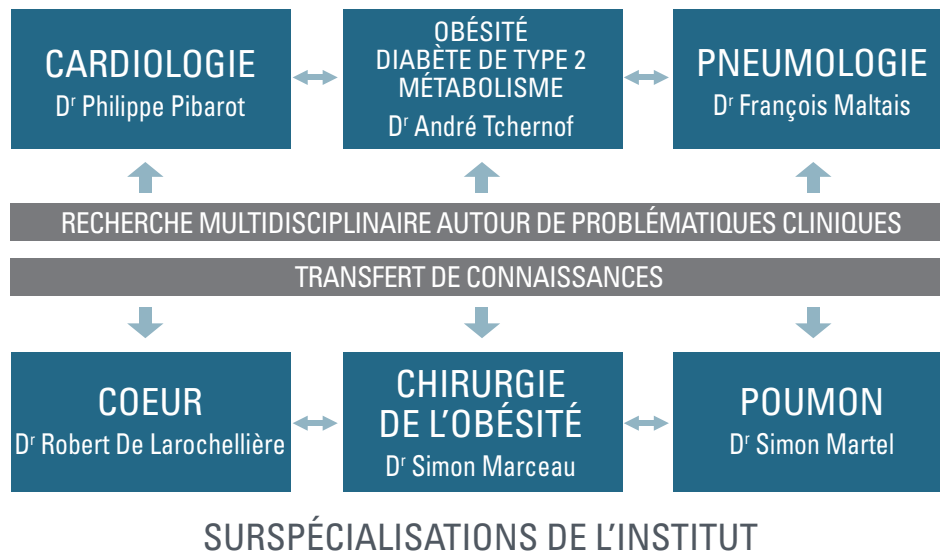
UN MODÈLE DE RECHERCHE INTÉGRÉE

L'arrimage parfait des axes de recherche aux missions cliniques de l'Institut en fait un centre unique, où la synergie entre les professionnels de la santé et les chercheurs est toujours présente, et ce, pour le plus grand bénéfice des patients (figure 1). Une telle synergie favorise le transfert des connaissances de la recherche vers les soins en harmonie avec la vision du FRQS et celle des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

Nos équipes de recherche tirent parti de cette synergie dans l'étude intégrée des déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires ainsi que dans le développement d'une recherche québécoise novatrice et compétitive dans la prévention et le traitement de ces maladies. De plus, l'alignement recherche-soins favorise indéniablement l'identification de priorités de recherche axées sur des problématiques cliniques inhérentes aux surspécialités de l'Institut.

FIGURE 1

ALIGNEMENT PARFAIT DES AXES DE RECHERCHE AUX MISSIONS DE L'INSTITUT



Le directeur du Centre de recherche est assisté dans ses fonctions par la directrice administrative de la recherche, de même que par trois directeurs, chacun responsable de l'un des axes de recherche.



D^r André Tchernof, directeur de l'axe de recherche en obésité, diabète de type 2 et métabolisme, D^r François Maltais, directeur de l'axe de recherche en pneumologie, D^r Philippe Pibarot, directeur de l'axe de recherche en cardiologie, D^r Denis Richard, directeur du Centre de recherche, et M^{me} Michèle Clavet, directrice administrative de la recherche.



Éric Paradis, adjoint au directeur – volet scientifique, Rémy Thériault, chef de service des systèmes d'information - recherche, Fanny Therrien, conseillère en éthique et responsable de la recherche clinique, et Caroline Paquin, adjointe au directeur – volet administratif.

L'ÉQUIPE DE DIRECTION

L'équipe de direction est complétée par quatre gestionnaires œuvrant dans des champs d'expertise ciblés qui appuient le développement stratégique et la gestion opérationnelle des différents services à la recherche.

Également, de nombreux intervenants du milieu contribuent au développement des grandes orientations du centre en participant à différents comités mis en place par la direction. Parmi ceux-ci, deux comités ont des fonctions importantes relativement aux orientations et à la gestion des activités : le comité des affaires universitaires et de l'innovation (comité du conseil d'administration de l'Institut) et le comité de coordination de la recherche.

AXE CARDIOLOGIE

L'axe de recherche en cardiologie regroupe 76 chercheurs, 113 professionnels de recherche ainsi que 127 étudiants diplômés et stagiaires postdoctoraux, qui se distinguent par leur productivité scientifique et leur contribution à l'avancement des connaissances. En 2018, **quatre de ses chercheurs comptaient parmi les plus influents au monde dans le domaine de la médecine clinique***. La mission de l'axe de cardiologie est de découvrir pour prévenir et guérir les maladies cardiovasculaires. Au Canada, ces maladies touchent deux personnes sur dix dans la population âgée de plus de 20 ans et sont responsables de plus de 20 % des décès, ce qui en fait la deuxième cause de mortalité au pays. L'Institut est le plus grand centre de soins tertiaires pour le traitement des maladies cardiovasculaires au Canada et un leader mondial reconnu dans de nombreux domaines (cardiologie métabolique, maladies valvulaires cardiaques, imagerie, etc.). L'étroite synergie avec la recherche en fait un modèle pour le transfert des connaissances et des technologies vers le milieu clinique. Les chercheurs et chercheurs cliniciens œuvrent au sein de chaires, d'équipes de recherche clinique et fondamentale et de laboratoires centraux. Ils utilisent un vaste éventail de stratégies et d'outils incluant l'épidémiologie, la biologie moléculaire/cellulaire, les approches omiques multidimensionnelles, les études précliniques, les essais cliniques et la recherche évaluative.

LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

- Électrophysiologie cardiaque et traitement de l'arythmie
- Maladie coronarienne : pathophysiologie, diagnostic et thérapies
- Cardiologie métabolique : prévention, risque cardiométabolique et réadaptation
- Valvulopathies : pathophysiologie, diagnostic et traitement

LES CHERCHEURS

Arsenault, Benoit
Arsenault, Marie
Baillot, Richard
Barbeau, Gérald
Beaudoin, Jonathan
Bédard, Élisabeth
Bergeron, Sébastien

Bernier, Mathieu
Bertrand, Olivier F.
Blier, Louis
Bogaty, Peter
Bossé, Yohan**
Boudreault, Jean-Rock
Brassard, Patrice

Cantin, Bernard
Champagne, Jean
Charbonneau, Éric
Châteauevert, Nathalie
Cieza, Tomas
Clavel, Marie-Annick
Couët, Jacques

Dagenais, François
Dagenais, Gilles R.*
Daleau, Pascal
De Larochellière, Robert
Déry, Jean-Pierre

Després, Jean-Pierre
(directeur jusqu'à décembre 2018)*

Doyle, Daniel
Drolet, Benoit
Dumesnil, Jean G.
Dumont, Éric
Gallani, Maria-Cecilia
Giguère, Jean-François
Gleaton, Onil
Jacques, Frédéric
Kalavrouziotis, Dimitri
Kingma, John G. Jr
Laflamme, Maxime
Langevin, Stéphan
Laroche, Vincent
Larose, Eric
LeBlanc, Marie-Hélène
Malas, Tarek
Marette, André
Martin, Patrick
Mathieu, Patrick
Méthot, Julie
Mohammadi, Siamak
Molin, Franck
Nault, Isabelle
Nguyen, Can Manh
Noël, Bernard
O'Connor, Kim
O'Hara, Gilles
Paradis, Jean-Michel
Perron, Jean
Philippon, François

Pibarot, Philippe
(directeur, depuis décembre 2018)*

Piché, Marie-Ève
Plamondon, Isabelle
Plourde, Benoit
Poirier, Paul

Proulx, Guy
Rhéaume, Caroline
Robitaille, N.-Michelle
Rodés-Cabau, Josep*
Rouleau, Jacques
Roy, Karine
Roy, Louis
Sarrazin, Jean-François
Sénéchal, Mario
Simard, Chantale
Steinberg, Christian
Tapp, Diane
Thériault, Sébastien
Voisine, Pierre

LES CHAIRES DE RECHERCHE

- Chaire de recherche internationale en cardiologie interventionnelle et approche transradiale (Olivier F. Bertrand)
- Chaire internationale sur le risque cardiométabolique (Jean-Pierre Després)
- Chaire de recherche et d'innovation en imagerie cardiovasculaire (Eric Larose)
- Chaire de recherche sur la résistance à l'insuline et les complications cardiovasculaires (André Marette)
- Chaire FRQS sur la pathobiologie et le traitement du rétrécissement aortique calcifié (Patrick Mathieu)
- Chaire de recherche du Canada en génomique des maladies cardiaques et pulmonaires (Yohan Bossé)**
- Chaire de recherche du Canada en cardiopathie valvulaire (Philippe Pibarot)
- Chaire de recherche sur le développement de traitements interventionnels des cardiopathies structurales – Fondation Famille Jacques Larivière (Josep Rodés-Cabau)

* Chercheurs ayant figuré sur la liste *World's Most Influential Scientific Minds 2018* dressée par la société Clarivate Analytics.

** Rattaché aux axes de cardiologie et de pneumologie.



AXE PNEUMOLOGIE

L'axe de recherche en pneumologie regroupe 64 chercheurs, 67 infirmières et professionnels de recherche ainsi que 83 étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux. Cet axe est l'un des principaux regroupements de ce type au Canada et il s'intéresse à des problèmes de santé aux proportions épidémiques comme l'asthme, la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), l'apnée du sommeil et le cancer pulmonaire. D'ailleurs, l'Institut est un centre suprarégional en oncologie pulmonaire et plus de 800 chirurgies thoraciques sont effectuées par année au Département multidisciplinaire de pneumologie et de chirurgie thoracique. Le succès de l'axe en pneumologie repose sur la collaboration étroite entre chercheurs cliniciens et fondamentalistes de même que sur la qualité des professionnels de recherche et étudiants. Les chercheurs s'illustrent par la présence de quatre chaires de recherche en MPOC, en hypertension pulmonaire, en génomique des maladies cardiaques et pulmonaires ainsi que par le transfert des connaissances. Leurs efforts de recherche ont mené à des découvertes majeures dans la pathophysiologie de l'hypertension artérielle pulmonaire, offrant ainsi l'espoir de traitements novateurs pour cette maladie incurable. **Les chercheurs en pneumologie ont également identifié la cause génétique de l'emphysème au sein d'une grande famille québécoise. Cette découverte majeure, qui représente la seconde forme héréditaire de l'emphysème à être rapportée, permet d'envisager des avancées dans la compréhension du développement de l'emphysème.** La prescription d'oxygène sera révolutionnée par le développement dans nos murs du système innovant FreeO₂ qui permet l'auto-ajustement de la dose d'oxygène administrée à partir de cibles thérapeutiques individualisées. Le programme de recherche et d'évaluation de la santé respiratoire des athlètes est également un aspect unique de l'axe. Nous étudions également la composition microbienne des bioaérosols et leurs effets sur la santé respiratoire des humains. Enfin, notre biobanque de calibre international, riche de plus de 60 000 échantillons humains disponibles pour la recherche, est un atout inestimable qui offre aux chercheurs la possibilité d'effectuer et de valider leurs découvertes directement chez l'humain, accélérant ainsi le transfert des nouvelles connaissances vers les soins cliniques.

LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

- Apnée du sommeil et régulation de la respiration au cours de la vie
- Asthme
- Hypertension pulmonaire
- Maladie pulmonaire obstructive chronique et santé environnementale
- Oncologie pulmonaire

LES CHERCHEURS

Aubin, Michèle
Bairam, Aida
Bilodeau, Lara
Bissonnette, Élyse
Blanchet, Marie-Renée
Bonnet, Sébastien
Bossé, Ynuk
Boucherat, Olivier
Boulet, Louis-Philippe
Boutin, Isabelle
Bussièrès, Jean
Bussièrès, Michel
Chakir, Jamila
Charette, Steve
Conti, Massimo
Côté, Andréanne
Couture, Christian
Debigaré, Richard
Delage, Antoine (fin juin 2018)
Desmeules, Patrice
Dion, Geneviève
Duchaine, Caroline
Flamand, Nicolas
Fortin, Marc
Gaudreau, Vincent
Gervais, Philippe
Godbout, Krystelle
Grégoire, Jocelyn
Joseph, Vincent
Joubert, Philippe
Kinkead, Richard
Labbé, Catherine
Laberge, Francis
Lacasse, Yves
Lampron, Noël
Lauzon-Joset, Jean-François
Laviolette, Michel
Leblanc, Pierre
Lellouche, François

Lépine, Pierre-Alexis
Maltais, François (directeur)
Marsolais, David
Martel, Simon
Masse, Jean-François
Milot, Julie
Minville, Caroline
Morissette, Mathieu
Nicodème, Frédéric
Paulin, Roxane
Piché, Marilou
Provencher, Steeve
Raby, Bruno
Saeys, Didier
Sériès, Frédéric
Sia, Ying Tung
Simard, Sébastien
Simon, Mathieu
Soliz, Jorge
St-Pierre, André
Trahan, Sylvain
Tremblay, Lise
Ugalde Figueroa, Paula Antonia
Vaillancourt, Rosaire
Vézina, Jean-Philippe

LES CHAIRES DE RECHERCHE

- Chaire de recherche sur les maladies obstructives chroniques (François Maltais)
- Chaire de recherche du Canada en pathologie vasculaire avec remodelage (Sébastien Bonnet)
- Chaire de recherche en transfert des connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire (Louis-Philippe Boulet)
- Chaire de recherche du Canada en génomique des maladies cardiaques et pulmonaires (Yohan Bossé)*

* Rattaché aux axes de cardiologie et de pneumologie.



AXE OBÉSITÉ, DIABÈTE DE TYPE 2 ET MÉTABOLISME

L'axe de recherche en obésité, diabète de type 2 et métabolisme regroupe 35 chercheurs qui supervisent 30 professionnels et infirmières de recherche ainsi que 48 étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux. **Cet axe est considéré comme l'un des groupes les plus importants à œuvrer dans le domaine de l'obésité au Canada. L'Institut abrite l'une des plus grandes équipes de chirurgie bariatrique au pays**, constituée de sept chirurgiens qui réalisent annuellement près de 700 interventions bariatriques primaires. Approximativement 40 % de la population bariatrique est atteinte du diabète de type 2 et l'on considère de plus en plus que la chirurgie représente un traitement de choix pour cette condition chez la personne atteinte d'obésité sévère. À juste titre, l'Université Laval, qui chapeaute les chercheurs de l'axe, se classe au 18^e rang* parmi plus de 30 000 établissements de recherche à travers le monde en termes de nombre de publications scientifiques portant sur l'obésité. De nombreuses préoccupations contemporaines sont considérées, dont le contrôle neurophysiologique du bilan d'énergie, le rôle du microbiote intestinal, les mécanismes moléculaires des complications métaboliques de l'obésité et du diabète, les effets bénéfiques de la chirurgie bariatrique, ainsi que les approches cliniques centrées sur la prévention, le traitement et l'évaluation de thérapies de l'obésité. Les approches technologiques sont extrêmement variées et comprennent la nutrition, le comportement, la recherche évaluative, la chirurgie, la neurobiologie et l'imagerie cérébrale, la psychologie, la physiologie, la biochimie, la biologie moléculaire et la génétique, appliquées à l'humain et à des modèles animaux, tissulaires et cellulaires.

LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

- Métabolisme et homéostasie énergétique : mécanismes de régulation et aspects moléculaires, cellulaires et microbiologiques
- Obésité et diabète de type 2 : complications métaboliques et cardiovasculaires
- Chirurgie bariatrique : impact, développement et mécanismes d'action
- Interventions en prévention/traitement de l'obésité et du diabète de type 2 et leur évaluation

LES CHERCHEURS

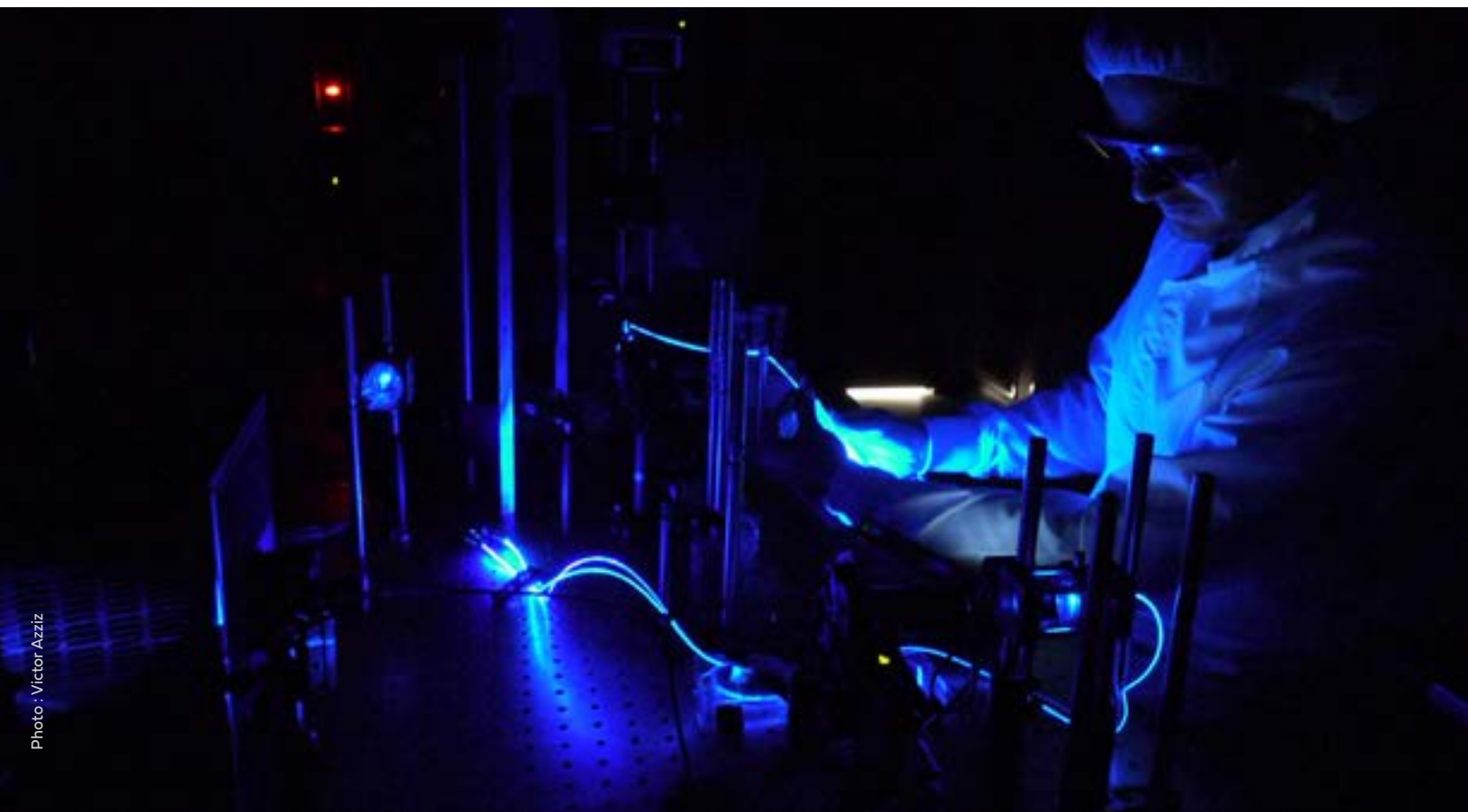
Alméras, Natalie
Bégin, Catherine
Bélanger-Gravel, Ariane
Biertho, Laurent
Billaut, François
Biron, Simon
Chouinard, Sylvain
De Wals, Philippe
Di Marzo, Vincenzo*
Drapeau, Vicky
Dubé, François
Gagnon, Claudia
Garceau, Claude
Hould, Frédéric-Simon
Joanisse, Denis R.
Julien, François
Kirouac, Isabelle
Labonté, Isabelle
Lafortune-Payette, Annie
Laplante, Mathieu
Lebel, Alexandre
Lebel, Stéfane
Lescelleur, Odette

Marceau, Simon
Mauriège, Pascale
Michaud, Andréanne
Morin, Marie-Philippe
Nguyen-Tri, Isabelle
Picard, Frédéric
Raby, Kathleen
Richard, Denis
Silvestri, Cristoforo
Tchernof, André (directeur)
Tremblay, Angelo
Veilleux, Alain

LES CHAIRES DE RECHERCHE

- Chaire d'excellence en recherche du Canada sur l'axe microbiome-endocannabinoïdome dans la santé métabolique (Vincenzo Di Marzo)
- Chaire de recherche sur l'obésité (Denis Richard)
- Chaire de recherche en chirurgie bariatrique et métabolique (André Tchernof)
- Chaire de recherche du Canada en activité physique, nutrition et bilan énergétique (Angelo Tremblay)
- Chaire de recherche en partenariat sur le système endocannabinoïde en santé cardiométabolique (Cristoforo Silvestri)

* Chercheur ayant figuré sur la liste *World's Most Influential Scientific Minds 2018* dressée par la société Clarivate Analytics.



DÉCOUVRIR, POUR PRÉ



Alice Bourgeois, étudiante sous la supervision du Dr Olivier Boucherat

DÉCOUVRIR

L'IMAGERIE CÉRÉBRALE POUR MIEUX COMPRENDRE LA RÉGULATION DE LA PRISE ALIMENTAIRE ET L'OBÉSITÉ CHEZ L'HUMAIN

L'obésité est maintenant reconnue comme une maladie neurocomportementale résultant d'une vulnérabilité neurologique combinée à un environnement que l'on qualifie d'obésogène. L'obésité caractérisée par une accumulation excessive de graisse au niveau de la cavité abdominale reflète un risque accru de développer des maladies métaboliques, dont le diabète de type 2, les maladies cardiovasculaires et l'hypertension. Des études récentes montrent que l'obésité est associée à une fonction cognitive altérée et à une augmentation du risque de maladies neurodégénératives. Il a même été suggéré que les désordres métaboliques associés à l'obésité puissent entraîner des altérations au niveau de la fonction et de la structure du cerveau, expliquant le lien entre l'obésité et la dysfonction cognitive.

Au cours des dernières années, le développement de techniques d'imagerie cérébrale, telle que l'imagerie par résonance magnétique (IRM), a permis de révolutionner notre compréhension du cerveau humain. Grâce à ces techniques de plus en plus avancées, il est maintenant possible d'étudier précisément la complexité structurelle et fonctionnelle du cerveau. À titre d'exemple, l'IRM structurelle génère des images anatomiques de haute qualité permettant d'examiner la relation entre les caractéristiques structurelles du cerveau (par exemple le volume cortical ou sous-cortical et l'épaisseur corticale) et les comportements ou le développement de certaines pathologies. L'IRM fonctionnelle (IRMf), quant à elle, est une technique d'imagerie qui permet de visualiser l'activité du cerveau humain en réponse à

VENIR, POUR GUÉRIR



Andréanne Michaud, Ph. D.

« ... La réalisation de ces travaux est possible grâce à l'existence de la plateforme d'imagerie avancée du Centre de recherche de l'Institut qui offre aux chercheurs des équipements de pointe en imagerie, dont une IRM 3 Tesla. »

une tâche cognitive. Cette méthode, maintenant utilisée dans plusieurs sphères de recherche, a permis de mieux comprendre comment le cerveau humain exécute des fonctions exécutives complexes. Les travaux de recherche de la D^{re} Andréanne Michaud utilisent ces techniques d'imagerie afin de mieux comprendre les déterminants neurocomportementaux de la régulation de la prise alimentaire et de l'obésité chez l'humain.

De façon intéressante, plusieurs études d'IRM récentes montrent que les individus obèses sont caractérisés par une atrophie de la matière grise dans des régions du cerveau impliquées dans la prise de décision et le contrôle des émotions. Une atrophie de la matière blanche ainsi qu'une augmentation de la sensibilité aux stimuli alimentaires sont également observés chez ces individus. Les mécanismes expliquant les changements observés au niveau du cerveau dans un contexte d'obésité ne sont pas encore élucidés. Comme on le sait, la chirurgie bariatrique est un traitement efficace pouvant entraîner une perte de poids significative et une résolution des comorbidités chez les individus souffrant d'obésité sévère. Elle représente donc un modèle idéal pour évaluer si de tels changements permettent de renverser les altérations neurocomportementales observées avec l'obésité.

Nos travaux en cours, en étroite collaboration avec l'équipe de chirurgie bariatrique, visent, entre autres, à examiner la fonction cérébrale et les changements neuroanatomiques et neurocomportementaux qui surviennent en réponse à une perte de poids induite par la

chirurgie bariatrique. La réalisation de ces travaux est possible grâce à l'existence de la plateforme d'imagerie avancée du Centre de recherche de l'Institut qui offre aux chercheurs des équipements de pointe en imagerie, dont une IRM 3 Tesla. Les premiers résultats de cette étude longitudinale sont saisissants puisque l'on observe une récupération rapide du volume de la matière blanche et de la matière grise après la chirurgie, suggérant une plasticité des structures du cerveau après une perte de poids et une amélioration des altérations métaboliques. L'utilisation de techniques d'imagerie cérébrale, en combinaison avec de nombreuses mesures comportementales et métaboliques, permettra de mieux comprendre l'effet de la perte de poids et de l'amélioration concomitante des complications métaboliques sur la fonction et la structure du cerveau humain, en plus de permettre l'identification des mécanismes qui sous-tendent ces changements.

Il ne fait aucun doute que les applications potentielles de l'imagerie cérébrale dans le domaine de l'obésité sont prometteuses et contribueront de façon intéressante à améliorer notre compréhension de la régulation de la prise alimentaire chez l'humain. D'autres projets de recherche à l'Institut utiliseront également ces techniques novatrices pour évaluer les effets de nouvelles interventions pharmacologiques et nutritionnelles sur la régulation de la prise alimentaire et la perte de poids chez l'humain. À terme, l'ensemble de ces travaux permettra de mieux comprendre les causes et les conséquences neurologiques de l'obésité et d'améliorer la prise en charge des individus qui en souffrent.



Ça marche
Doc!

PRÉVENIR

PROJET ÇA MARCHÉ DOC! : SENSIBILISER LA POPULATION SUR LES LIENS ENTRE L'AMÉNAGEMENT URBAIN ET LA SANTÉ, UN MARCHEUR À LA FOIS!

Des sondages effectués au Québec et au Canada révèlent que la santé est la préoccupation la plus importante de la population. Les professionnels de la santé jouissent, aux yeux de cette dernière, d'une très grande crédibilité. La synergie urbanisme et médecine est une information nouvelle qui suscite l'intérêt des citoyens. Elle est un grand incitatif au changement en permettant de rejoindre et de convaincre un public non converti aux bienfaits maintenant démontrés de la présence d'arbres urbains, d'espaces verts, de réseaux piétonniers, de pistes cyclables et de transport collectif sur la diminution de la prévalence des maladies cardiovasculaires et respiratoires, des maladies mentales, du cancer et d'autres maladies chroniques.

Le projet Ça marche Doc! est une réalisation unique et rassembleuse, née du désir de faire connaître ces liens entre la santé et l'aménagement urbain à la population et aux décideurs afin d'orienter les villes vers l'aménagement de milieux favorables à la santé.

Conçu par les D^s Paul Poirier, cardiologue et chercheur à l'Institut, et Johanne Elsener, DMV, le projet Ça marche Doc! comporte plusieurs volets. Il a débuté en 2016 par

une série de 39 chroniques radiophoniques sur les ondes d'ICI Radio-Canada Première et s'est poursuivi à l'automne 2017 par 41 émissions télévisées sur les ondes de MATv. L'objectif du projet est de mettre en lumière, d'une façon à la fois ludique et éducative, les connaissances scientifiques en matière d'aménagement et de santé.

Ça marche Doc! est aussi le résultat d'un partenariat fructueux entre le Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) de la Capitale-Nationale, le Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) de Chaudière-Appalaches, le CHU de Québec-Université Laval, l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval, l'Institut national de santé publique du Québec, le Fonds vert dans le cadre du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques du gouvernement du Québec et plusieurs partenaires externes tels que l'Université Laval, le Conseil régional de l'environnement de la Capitale-Nationale, Radio-Canada et MATv. La contribution des multiples partenaires est au cœur de la réussite de ce projet qui allie les expertises de chacun, qui regroupe différents types d'intervenants et qui aborde des thèmes visant au passage à l'action



Paul Poirier, M.D., Ph. D., FRCPC,
FCCS, FACC, FAHA

« ... L'essence du projet Ça marche Doc! demeure ses marches exploratoires accompagnées d'un médecin dans un milieu urbain différent de la Capitale-Nationale ou de Chaudière-Appalaches. »

pour la création d'aménagements favorables à la santé. D'ailleurs, le projet a reçu récemment le Prix d'excellence de la santé et des services sociaux 2019 dans la catégorie Partenariat.

L'essence du projet Ça marche Doc! demeure ses marches exploratoires accompagnées d'un médecin dans un milieu urbain différent de la Capitale-Nationale ou de Chaudière-Appalaches. Elles sont gratuites, ouvertes à tous sans inscription et ont lieu les samedis matin de septembre à juin. Elles visent à sensibiliser la population et à expliquer aux gens, dans une stratégie de médecine préventive, l'importance de bouger et d'augmenter l'indice de canopée urbaine et le transfert modal vers les transports collectifs et actifs. Plusieurs études médicales démontrent que des aménagements urbains non appropriés causent des impacts sanitaires négatifs significatifs sur les populations exposées. À l'inverse, de nombreuses études démontrent que les arbres urbains, les espaces verts et le transfert vers les transports collectifs et actifs ont un effet protecteur sur la santé.

Selon certaines études, le verdissement urbain pourrait diminuer d'environ 39 % la prévalence du stress, 7 % la prévalence de la dépression, 11 à 19 % la prévalence de l'autisme, 14 % le risque de diabète, 13 % le risque d'hypertension artérielle et 40 % le risque d'embonpoint ou d'obésité. Dans les pays à revenu économique élevé comme le Canada, la pollution de l'air a été associée à 33 % des maladies cardiovasculaires, 16 % des MPOC, 12 % des infections des voies respiratoires inférieures et 8 % des cancers de la trachée, des bronches ou du poumon.

Notamment, dans la région de Québec, la pollution atmosphérique est associée à environ 300 décès

prématurés annuellement. De plus, des études récentes associent la pollution de l'air à la démence. Or, les arbres urbains pourraient capter environ 24 % des particules fines de l'air pollué. Considérant les coûts annuels estimés de ces maladies au Québec, une diminution de la prévalence de ces maladies par le verdissement permettrait à terme d'économiser des sommes substantielles en coûts de santé. Cela est sans compter l'impact bénéfique du verdissement urbain sur la mitigation aux changements climatiques et sur d'autres maladies qui n'ont pas été comptabilisées (TDAH, rhinite allergique, cancer de la peau, etc.). Ces données sont encore peu connues du grand public.

Au cours des prochaines années, deux facteurs auront un impact majeur sur les coûts liés aux soins de santé. Le vieillissement de la population en est l'un d'eux. Selon une étude récente du Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations, le rapport des dépenses publiques de santé sur les revenus du gouvernement du Québec passera de 42,9 % à 68,9 % des revenus totaux entre 2013 et 2030. L'autre facteur est lié aux changements climatiques. Cette fois, une étude d'Ouranos, publiée en 2015, démontre que les dépenses publiques en santé associées au contexte de changements climatiques augmenteront annuellement d'environ 800 M\$ (en millions de \$ 2012) d'ici 2065. Un verdissement urbain optimal jumelé à un virage vers la mobilité durable pourrait atténuer ces impacts. Ça marche Doc! permet de sensibiliser le grand public et les décideurs à ces enjeux tout en proposant des solutions urbanistiques inspirantes afin de permettre aux gens de faire de l'exercice dans des environnements sécuritaires et agréables. Finalement, un projet comme Ça marche Doc! est exportable dans toutes les régions du Québec. Si chaque région ralliait des gens motivés comme l'équipe de Ça marche Doc!, cela aurait un impact positif sur les maladies chroniques bien au-delà de la prise de médicaments qui coûtent très cher au Québec. Il faut penser prendre sérieusement ce virage (aménagements urbains favorables, exercice et bonne alimentation), car en santé, il faut se poser la question si on a encore le moyen de nos ambitions...



The Lancet Respiratory Medicine, Cover Page, May 2019, with permission from Elsevier.

GUÉRIR

HISTOIRE D'UNE DÉCOUVERTE À L'INSTITUT

UN DEMI-SIÈCLE D'EXPLORATION CLINIQUE ET GÉNÉTIQUE À L'INSTITUT : LA CAUSE HÉRÉDITAIRE D'UNE NOUVELLE FORME D'EMPHYSÈME FAMILIAL ENFIN RÉVÉLÉE

De par la richesse de ses activités cliniques, l'Institut est un milieu propice à la découverte. Œuvrant dans un hôpital de référence en cardiologie, en pneumologie et en obésité, qui dessert l'est du Québec, les médecins de l'Institut sont régulièrement exposés à des situations cliniques inhabituelles, parfois intrigantes et qui demandent des approches novatrices afin de les résoudre.

Nous sommes en 1992 et le Dr François Maltais, qui débute sa pratique clinique en pneumologie à l'Hôpital Laval, évalue quatre personnes atteintes d'une forme inhabituellement précoce et sévère d'emphysème. L'évaluation clinique a rapidement mis en évidence que ces individus appartenaient à la même famille, au sein de laquelle l'emphysème semblait se transmettre d'une génération à l'autre sous forme autosomal dominant. Fait intéressant, cette famille n'est pas atteinte du déficit en alpha-1 antitrypsine, la seule forme héréditaire reconnue de l'emphysème et qui a été décrite au début des années 60. Le Dr Maltais est également informé que trois autres membres de cette même

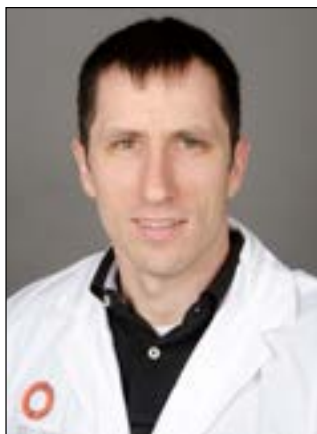
famille qui furent touchés par l'emphysème ont été évalués et soignés à l'Hôpital Laval dans les années 70 et 80 par les Drs Lionel Montmigny, Pierre Corriveau et Marc Desmeules, pneumologues. En fait, le Dr Maltais n'a que redécouvert ce que ses prédécesseurs avaient déjà suspecté, soit le caractère héréditaire et inhabituel de la transmission de l'emphysème au sein de cette famille. Étant donné que l'observation clinique n'est pas suffisante pour confirmer le caractère génétique d'une maladie, il n'a pas été possible d'aller plus loin à cette époque, faute d'outils modernes en génétique.

Une vingtaine d'années plus tard, en 2012, toujours dans le contexte de sa pratique clinique, le Dr Maltais évalue deux autres personnes atteintes d'emphysème précoce et sévère. À son grand étonnement, il s'agissait de membres de la même famille déjà identifiée dans les années 90.

C'est ici que le fait de travailler dans un milieu académique, où les chercheurs cliniciens collaborent régulièrement avec des



François Maltais, M.D.



Yohan Bossé, Ph. D.

chercheurs Ph. D., prend toute son importance. Sous l'impulsion du D^r Denis Richard Ph. D., le Centre de recherche de l'Institut est en plein essor et a recruté en 2008, le D^r Yohan Bossé, un chercheur généticien qui voue un intérêt pour les maladies respiratoires chroniques comme l'asthme et l'emphysème. Celui-ci est rapidement mis au courant de l'histoire invraisemblable de cette famille et les deux chercheurs mettent en commun leur expertise et initient un projet de recherche qui consistera en une évaluation clinique, physiologique, tomodensitométrie et génétique d'un grand nombre de membres de cette famille. Entre 2014 et 2017, ce sont 55 membres de cette famille, représentant cinq générations qui seront ainsi évalués par les équipes de recherche. À ce nombre, s'ajoute l'évaluation des dossiers médicaux de huit personnes décédées lors du lancement de ce projet de recherche.

À l'aide d'approche génomique et bio-informatique, les chercheurs ont répertorié l'ensemble des variations génétiques retrouvées dans l'ADN des membres de cette famille pour ensuite révéler celle qui était transmise avec la maladie. C'est ainsi que la cause génétique de l'emphysème de cette famille a pu être identifiée. Il s'agit d'une mutation délétère du gène codant pour la *protein tyrosine phosphatase non-receptor type 6* (PTPN6 ou SHP-1) qui est situé sur le chromosome 12. Les porteurs (hétérozygotes) de cette mutation sont particulièrement susceptibles au développement d'emphysème pulmonaire précoce, sévère et souvent létal. Par rapport à la seule autre cause d'emphysème héréditaire rapportée, le déficit en alpha-1 antitrypsine, la pénétrance de la mutation dans le gène PTPN6 pour le développement de l'emphysème est beaucoup plus élevée. La prédisposition génétique pour le développement de l'emphysème est beaucoup plus élevée pour cette nouvelle mutation par rapport au déficit en alpha-1 antitrypsine. En effet, 21 des 27 individus hétérozygotes qui ont été étudiés présentent de l'emphysème alors que seulement une fraction d'individus présentant un déficit en alpha-1 antitrypsine en sont atteints. La mutation identifiée dans cette famille entraîne une perte de fonction de la protéine SHP-1, un modulateur négatif de plusieurs cellules immunitaires et un régulateur important de plusieurs sentiers pro-inflammatoire. Le prestigieux « *The Lancet*

Respiratory Medicine » a d'ailleurs reconnu le grand intérêt de cette découverte en publiant l'article scientifique résumant ces travaux dans son numéro du mois de mai 2019. Ceux-ci ont également inspiré une artiste new-yorkaise dans la création de l'œuvre qui apparaît sur la page couverture de ce numéro.

La découverte de cette seconde forme d'emphysème héréditaire est importante, non seulement pour les membres de cette famille québécoise pour qui la connaissance de la cause de l'emphysème qui les afflige procure un certain réconfort. Ceux-ci espèrent bien entendu que cette découverte puisse mener à un traitement efficace et spécifique. La recherche n'est pas encore là, mais il est permis d'espérer. En effet, les chercheurs croient possible de moduler à la hausse l'activité de la protéine mutante et ainsi corriger les conséquences du déficit génétique. Des travaux de recherche sous la direction du D^r Mathieu Morissette sont d'ailleurs déjà bien entamés grâce à la disponibilité d'un modèle murin qui porte la même mutation que la famille. Les Instituts de recherche en santé du Canada viennent d'ailleurs d'octroyer au D^r Morissette, conjointement avec les D^{rs} Yohan Bossé, Ynuke Bossé et François Maltais, une importante subvention qui permettra de faire avancer les recherches à la découverte de nouveaux traitements pour l'emphysème. Cette importante découverte pourrait également bénéficier aux trop nombreux individus atteints d'emphysème, pour qui elle pourrait mener à des nouveaux développements thérapeutiques pour une maladie encore aujourd'hui incurable et trop souvent mortelle.

Au cœur de cette découverte, le milieu unique et fertile que constitue l'Institut. La proximité des équipes de recherche clinique et fondamentale au sein de cet institut offre d'innombrables opportunités. La collection des échantillons de la biobanque de l'Institut, l'expertise clinique et génétique, la disponibilité d'outils génétiques modernes et surtout la présence de professionnels de recherche compétents et d'étudiants gradués capables de tirer parti de ces outils génétiques et d'en interpréter les résultats furent des éléments cruciaux qui ont mené à cette découverte. En plus des D^{rs} Bossé et Maltais, l'équipe de recherche était composée de Maxime Lamontagne, Nathalie Gaudreault, Christine Racine, Marie-Hélène Lévesque, Benjamin M. Smith, Dominique Auger, Alisson Clemenceau, Marie-Ève Paré, Louis Lavolette, Victor Tremblay, Bruno Maranda et Mathieu C. Morissette.

Les chercheurs ont également pu compter sur une collaboration exemplaire de nombreux membres de cette famille qui ont été étudiés sur cinq générations, une situation exceptionnelle pour la recherche en génétique. Les travaux de recherche ont été appuyés par la Fondation IUCPQ et le Fonds sur les maladies respiratoires J.-D.-Bégin – P.-H.-Lavoie, de même que par les Instituts de recherche en santé du Canada.



FAITS SAILLANTS

Le maintien de la notoriété et de la reconnaissance internationale d'un centre de recherche passe par le recrutement et la rétention de chercheurs productifs, par la formation de la relève, par la bonne performance des équipes, par l'implication des cliniciens et des professionnels de la santé à la programmation de recherche, par l'établissement de partenariats stratégiques, par l'obtention de subventions ainsi que par le développement d'infrastructures à la fine pointe.

L'année 2018-2019 fut une autre année exceptionnelle dans le développement et le positionnement du Centre de recherche, ce qui lui permet d'occuper fièrement sa position de leader dans ses domaines d'expertises que sont la cardiologie, la pneumologie ainsi que l'obésité, le diabète de type 2 et le métabolisme.

HAUT LIEU DE DÉCOUVERTES ET DE FORMATION

Nomination d'un nouveau directeur de l'axe de cardiologie



Au cours de la dernière année, le D^r Philippe Pibarot a été nommé directeur de l'axe de recherche en cardiologie. Professeur titulaire au Département de médecine de l'Université Laval, le D^r Pibarot cumule de nombreuses années d'expérience dans le domaine de la recherche en cardiologie. Il est également titulaire de la Chaire de recherche du Canada en maladies valvulaires cardiaques.

La direction du Centre de recherche tient à souligner l'exceptionnelle contribution du D^r Jean-Pierre Després, directeur sortant de l'axe de recherche en cardiologie. Le D^r Després occupait ce poste depuis son arrivée au Centre de recherche en 1999. Nous saluons son rôle de leader, de mobilisateur et sa vision et lui souhaitons le meilleur des succès dans ses nouvelles fonctions.



Arrivée de nouveaux chercheurs

Le Centre de recherche a eu le plaisir d'accueillir cette année les D^{rs} Andréanne Michaud (axe obésité, diabète de type 2 et métabolisme), Patrick Martin (axe cardiologie) et Jean-François Lauzon-Joset (axe pneumologie). En plus de ces nouveaux chercheurs, huit chercheurs membres du conseil des médecins, dentistes et pharmaciens (CMDP) et professeurs de l'Université Laval ont débuté leur programmation de recherche au cours de la dernière année.



Chaires de recherche

Seize professeurs et médecins sont actuellement titulaires de chaires de recherche. Celles-ci créent l'environnement nécessaire à la réalisation de travaux de recherche de qualité. Elles permettent l'accélération du transfert des connaissances de la recherche vers les soins et offrent des expériences d'apprentissage et de formation de premier ordre aux étudiants. Les titulaires de ces chaires sont identifiés aux pages 12 à 17 du présent document.

Productivité des chercheurs et transfert des connaissances

Cette année, les chercheurs ont publié 654 articles et chapitres de volumes dans les plus grandes revues internationales à caractère scientifique telles que : *New England Journal of Medicine*, *The Lancet*, *Nature Reviews: Drug discovery*, *Nature Genetics*, *Cancer Discovery*, *Physiological Reviews* et autres. Les chercheurs participent également à de nombreux congrès et colloques internationaux. De plus, 250 conférences sur invitation et 575 résumés de communication ont été présentés à travers le monde par les médecins, chercheurs et étudiants du Centre. Par ce rayonnement, notre centre de recherche demeure un acteur international déterminant dans la lutte contre les grandes maladies chroniques sociétales.

En juin 2018, le Centre de recherche a reçu la visite du Dr Peter Libby, sommité internationale dans le domaine des maladies cardiovasculaires et de l'athérosclérose et éditeur du *Braunwald's Heart Disease*. À cette occasion, le Centre a souligné la contribution de quatre chercheurs à deux chapitres de la onzième édition de cet ouvrage de référence en médecine cardiovasculaire à



Dr^s Philippe Pibarot, Paul Poirier, Peter Libby, Eric Larose et Jean-Pierre Després

travers le monde. Un nouveau chapitre sur l'obésité et les maladies cardiométaboliques, une première depuis sa création en 1980, a été rédigé par les Dr^s Jean-Pierre Després, Eric Larose et Paul Poirier. Un deuxième chapitre sur les valves mécaniques a été coécrit par le Dr Philippe Pibarot. Cette reconnaissance de l'expertise internationale de nos cliniciens et chercheurs témoigne de la position de chef de file de l'Institut dans ces domaines.

Formation de la relève

Chaque année, nos chercheurs s'impliquent dans l'enseignement de cours pratiques et théoriques. Ils dirigent également un nombre croissant d'étudiants aux deuxième et troisième cycles, des stagiaires postdoctoraux, des *fellows*, des résidents en médecine lors de leur stage de recherche ainsi que des étudiants au premier cycle ou de niveau collégial. En 2018-2019, nos chercheurs ont dirigé 258 étudiants de cycles supérieurs et 282 stagiaires. À noter que l'Institut est le centre hospitalier de la région qui, chaque année, accueille le plus grand nombre de *fellows*. Ces médecins spécialistes étrangers désirant obtenir une formation complémentaire en médecine et en recherche sont de plus en plus nombreux à choisir l'Institut, confirmant ainsi la qualité des soins, de la recherche et de l'enseignement de notre établissement.



Nathalie Thibault, directrice des soins infirmiers, Michèle Clavet, directrice administrative de la recherche, Joël Lightbound, député fédéral de Louis-Hébert, et Denis Richard, directeur du Centre de recherche, en compagnie des étudiants. De gauche à droite : Maria Lebeuf, Isabelle Chouinard, Frédérique Proulx, Sarah-Maude Gagnon, Gabrielle Pageau, Charles Dhuyser et Renée-Maude Boisvert.

Grâce à une subvention de plus de 40 000 \$ dans le cadre du programme Emplois d'été Canada, 19 étudiants ont eu la chance d'intégrer l'équipe du Centre de recherche au cours de l'été 2018. L'objectif de ce programme est de permettre à des étudiants d'acquérir de l'expérience de travail dans leur domaine d'études. Ils ont ainsi bénéficié de l'expertise des chercheurs et ont eu accès à de l'équipement à la fine pointe de la technologie.

Animation scientifique et organisation d'événements majeurs

L'animation scientifique revêt une importance majeure et permet de créer un environnement dynamique où l'échange de connaissances est constamment présent. D'ailleurs, le Centre organise chaque année les Journées scientifiques de la recherche qui permettent aux étudiants et aux professionnels de recherche de faire connaître leurs travaux. En outre, plusieurs clubs de lecture, séminaires et conférences ont lieu chaque année. Enfin, en tant que chefs de file dans leur domaine, nos chercheurs organisent régulièrement des événements scientifiques majeurs. Ces activités, organisées au Québec ou ailleurs dans le monde, réunissent les plus illustres chercheurs internationaux et permettent des échanges sur les études en cours de même que sur les nouvelles découvertes.

En voici quelques exemples :

- Symposium 2019 de la Société Legallois pour l'étude du contrôle respiratoire
- Symposium satellite de la Chaire internationale sur le risque cardiometabolique
- Symposium de la Chaire de recherche sur l'obésité
- Symposium 2018 Cœur-Poumons
- Week-end canadien de l'obésité de l'Association canadienne des médecins et chirurgiens bariatriques
- Journée du Département de médecine moléculaire
- 3^e édition du Symposium sur la réadaptation cardiorespiratoire
- 4^e édition du Congrès de chirurgie thoracique de Québec



Animation scientifique et organisation d'événements majeurs : Symposium 2019 de la Société Legallois pour l'étude du contrôle respiratoire

Concours annuel de bourses pour les étudiants

Depuis de nombreuses années, le Centre de recherche offre un concours de bourses aux étudiants inscrits à la maîtrise, au doctorat ou à un stage postdoctoral, qui ne bénéficient pas d'une bourse d'un organisme subventionnaire. Ce concours, supporté par la Fondation IUCPQ en partenariat avec Desjardins, contribue au recrutement de candidats de haut niveau et permet d'accroître significativement leur productivité. Pour les bourses versées au cours de l'année financière 2018-2019, les comités évaluateurs qui se sont réunis à l'automne 2017 étaient composés des D^{rs} Benoit Drolet, Steeve Provencher et Vicky Drapeau (pour les étudiants au doctorat et postdoctorat) et des D^{rs} Marie-Renée Blanchet, Mathieu Laplante et Benoît Arseneault (pour les étudiants à la maîtrise). Au total, dix étudiants ont bénéficié de ces bourses, soit :

- Cristina Bosoi (D^r André Marette)
- Étienne Bourdages-Pageau (D^{re} Paula Antonia Figueroa Ugalde)
- Andrée-Anne Clément (D^{re} Pascale Mauriège)
- Sarah Imhoff (D^r Patrice Brassard)
- Nadia Milad (D^r Mathieu Morissette)
- Pénélope Paradis-Deschênes (D^r François Billaut)
- Kevan Rahimaly (D^r Patrice Brassard)
- Emma Roy (D^r François Maltais)
- Erwan Salaun (D^r Philippe Pibarot)
- Elisabeth Walsh-Wilkinson (D^r Jacques Couët)

FAITS SAILLANTS

Cinq chercheurs parmi les scientifiques les plus influents de la planète

En novembre 2018, **cinq chercheurs du Centre ont figuré sur la liste *World's Most Influential Scientific Minds 2018*** dressée par la société d'information stratégique *Clarivate Analytics*. Ce prestigieux palmarès annuel réunit les scientifiques dont les travaux sont les plus fréquemment cités par leurs collègues du monde entier. Parmi les huit chercheurs de la région de Québec qui sont cités dans ce palmarès, cinq œuvrent au sein de l'Institut, soit les D^{rs} Gilles R. Dagenais, Jean-Pierre Després, Vincenzo Di Marzo, Philippe Pibarot et Josep Rodés-Cabau.



- Une famille québécoise au cœur de la découverte d'une nouvelle forme d'emphysème familial
 - Diabète de type 2 chez les patients souffrant d'obésité : choisir la meilleure approche chirurgicale améliore le taux de guérison
- Tous les communiqués de presse sont disponibles sur le site Internet de l'Institut dans la section *Communiqués*.



Activité médiatique : Première en Amérique du Nord : nouveau traitement pour les patients atteints de bronchite chronique

Activités médiatiques

Le dynamisme de notre centre se reflète par des découvertes et des réalisations marquantes qui font l'objet d'une diffusion dans les médias. En voici quelques exemples :

- Première en Amérique du Nord : nouveau traitement pour les patients atteints de bronchite chronique
- Un projet de recherche novateur pour tester une nouvelle stratégie d'hospitalisation à domicile pour les patients MPOC
- Implantation par cathéter pour le traitement de l'insuffisance mitrale



Activité médiatique : Un projet de recherche novateur pour tester une nouvelle stratégie d'hospitalisation à domicile pour les patients MPOC

INFRASTRUCTURES EN PLEINE EXPANSION

Inauguration d'un laboratoire de cathétérisme moderne consacré à la recherche

Dans le cadre d'un projet d'agrandissement de l'Institut, le ministre de l'Éducation, du Loisir et du Sport, également ministre responsable de la région de la Capitale-Nationale et député de Jean-Talon, M. Sébastien Proulx, a procédé à l'inauguration de nouveaux locaux à l'Institut, dont le laboratoire de cathétérisme moderne consacré à la recherche. Sur le plan financier, le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation a également confirmé, par l'entremise du Programme de soutien à la recherche, une aide financière de 1,68 M\$ à l'organisme pour appuyer la mise en place du laboratoire de cathétérisme.



Agrandissement du Centre de recherche (phase 5)

Au cours de la dernière année, le Centre de recherche a poursuivi l'agrandissement de ses installations, suite à l'obtention de subventions dans le cadre des concours du Fonds d'innovation de la Fondation canadienne pour l'innovation et du Fonds d'investissement stratégique pour les établissements postsecondaires du gouvernement du Canada. Le projet (phase 5) permettra l'aménagement de nouveaux espaces de recherche (3 200 m²) incluant un laboratoire moderne pour accueillir les activités de la Chaire d'excellence de recherche du Canada sur le microbiome ainsi que l'agrandissement de l'animalerie. La construction de l'enveloppe extérieure du bâtiment a été complétée au cours de la dernière année. Les travaux d'aménagements intérieurs se poursuivront tout au long de l'année 2019-2020, soit jusqu'au printemps 2020.



PARTENAIRES PRIVILÉGIÉS

La liste complète des partenaires est disponible aux pages 66 et 67 du présent rapport. Néanmoins, nous tenons à souligner l'apport important de certains d'entre eux.

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Les IRSC sont des organismes subventionnaires de première importance pour les chercheurs. En effet, plusieurs de ces derniers bénéficient chaque année de subventions ou de bourses permettant de faire progresser leurs programmes de recherche. Au cours de l'année, les subventions obtenues des IRSC par nos chercheurs ont totalisé 4 M\$, soit 39 % des sommes provenant d'organismes subventionnaires reconnus par le Fonds de recherche du Québec – Santé.

Fondation IUCPQ

Notre centre peut compter sur l'appui de la Fondation IUCPQ qui a rendu possible la réalisation de plusieurs phases d'agrandissement du Centre de recherche et qui finance de nombreuses bourses et subventions dédiées à la recherche. Ces octrois permettent la réalisation de multiples projets de recherche et donnent le levier nécessaire à l'obtention de financement externe. Au cours de l'année 2018, la Fondation a remis :

- 1 045 000 \$ à 47 chercheurs pour le concours annuel de subventions de recherche (incluant 120 000 \$ de la chaire J.-D.-Bégin - P.-H.-Lavoie);
- 340 000 \$ en bourses;
- 367 000 \$ en appui à la construction de la phase 4 de l'agrandissement du Centre de recherche;
- 2 550 000 \$ en appui à la construction de la phase 5 de l'agrandissement du Centre de recherche (sur un engagement total de la Fondation de 2 700 000 \$);
- 120 000 \$ en contribution à la biobanque.

Grand Défi Pierre Lavoie et Grand Défi Entreprise

Plusieurs chercheurs, professionnels de recherche et étudiants font partie des équipes représentant l'Institut en vue du 1 000 km de vélo du Grand Défi Pierre Lavoie (GDPL). Leur implication illustre bien l'engagement et le passage à l'action du monde de la recherche dans la promotion des saines habitudes de vie auprès des jeunes et de la population.



Équipe IUCPQ-UL de l'édition 2018 : Caroline Gagnon, Benoît Plourde, Sébastien Marcoux, Bruno-Olivier Brabant-Letarte, Gino Lagueux et Christian Couture

Crédit photo : Beauce Média

De plus, une collaboration entre les cofondateurs du GDPL et l'Institut a donné naissance au Grand Défi Entreprise (GDE) qui fait dorénavant partie des priorités de recherche du centre dans le domaine de la prévention cardiovasculaire. Sous la direction scientifique de la D^{re} Natalie Alméras, le GDE compte sur l'expertise en santé cardiométabolique et respiratoire des chercheurs et il a pour objectif de mobiliser les employés dans leur milieu de travail afin de les aider à adopter de saines habitudes de vie (mode de vie physiquement actif, sans tabac et saine alimentation). En novembre 2018, l'auto-bus du Grand Défi Entreprise s'est rendu sur la colline parlementaire à Ottawa afin de faire un bilan santé de quelques députés et de souligner l'importance de la prévention et des saines habitudes de vie dans les milieux de travail.



COMITÉ D'ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE

Bilan du comité d'éthique de la recherche de l'Institut

Le comité d'éthique de la recherche (CÉR) de l'Institut est un comité désigné par le ministère de la Santé et des Services sociaux en vertu de l'article 21 du Code civil du Québec. Ce comité relève du conseil d'administration de l'établissement. Au cours de la dernière année, il a tenu onze réunions. Du 1^{er} avril 2018 au 31 mars 2019, 133 nouveaux projets de recherche clinique ont démarré à l'Institut. Parmi ceux-ci, 100 ont été évalués par le CÉR de l'Institut tandis que 33 projets ont obtenu une approbation éthique délivrée par un autre CÉR du réseau de la santé et des services sociaux (RSSS). Au 31 mars 2019, 651 projets de recherche clinique étaient en cours à l'Institut. Le guichet unique de la recherche (GUR) a offert aux équipes de recherche deux rencontres d'information et d'échange sur divers thèmes touchant la recherche chez l'humain, dont le suivi éthique des projets et une brève rencontre portant sur les nouveautés de synchronisation de Nagano pour les projets multicentriques.

Les réalisations au cours de la dernière année sont :

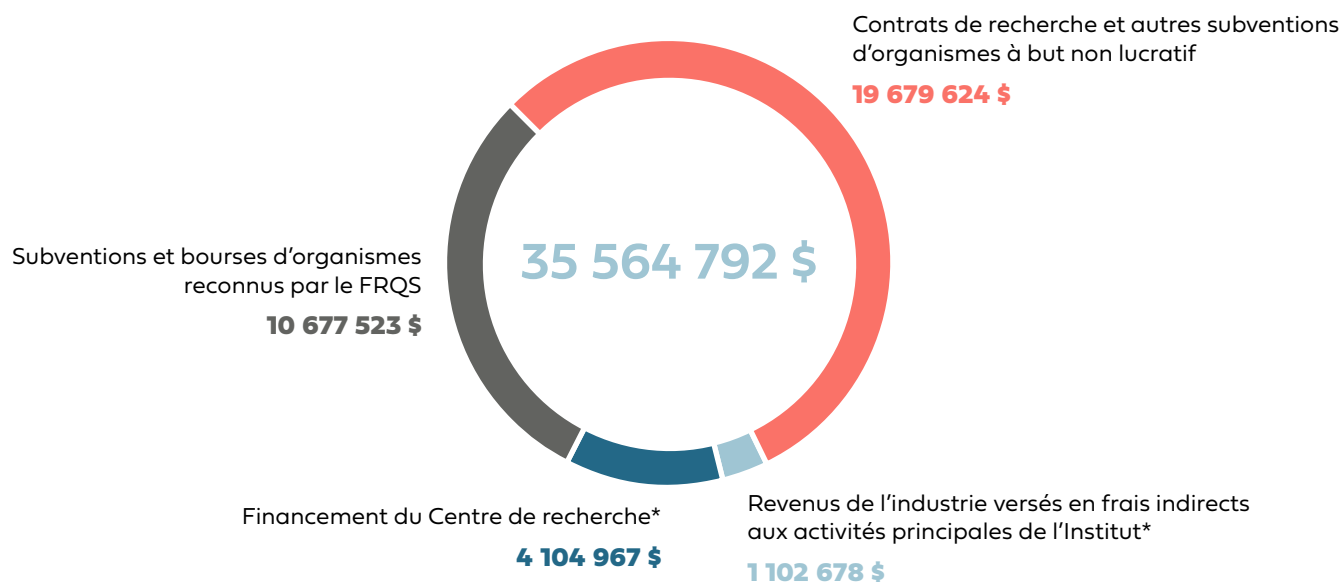
- l'implication continue du CÉR dans la formation et la sensibilisation aux bonnes pratiques de la recherche;
- la poursuite des travaux afin d'élargir la portée du consentement général à la recherche et d'optimiser son utilisation à l'Institut;

- la mise à jour des règles de fonctionnement du comité d'éthique de la recherche, incluant l'ajout, dans la composition du comité, d'un membre sans droit de vote permettant de gagner en efficacité dans le suivi éthique continu de projets;
- la poursuite des travaux d'amélioration continue impliquant, entre autres, l'élimination de l'impression des documents pour la tenue des réunions du CÉR (réunions sans papier);
- la réflexion sur la place de l'intelligence artificielle en recherche;
- la contribution à l'élaboration par la Direction de la qualité, de l'évaluation et de l'éthique à l'élaboration du cadre de référence en matière d'éthique de l'Institut;
- la participation à un comité consultatif sur l'utilisation du cannabis en recherche organisé par le Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation de l'Université Laval et à un groupe de travail sur l'utilisation de Nagano émanant des mandats priorités par la table nationale des directeurs de recherche du MSSS.



Caroline Lambert, professionnelle de recherche sous la supervision du Dr Sébastien Bonnet

RECHERCHE EN CHIFFRES

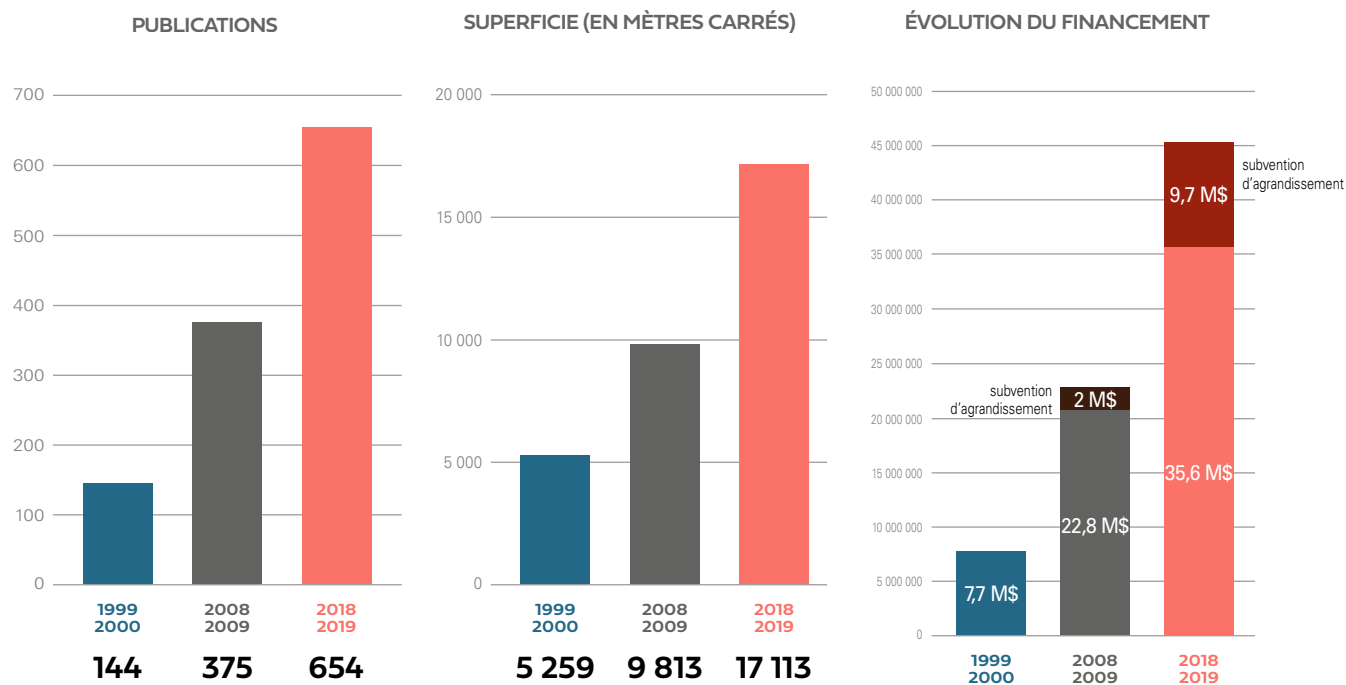
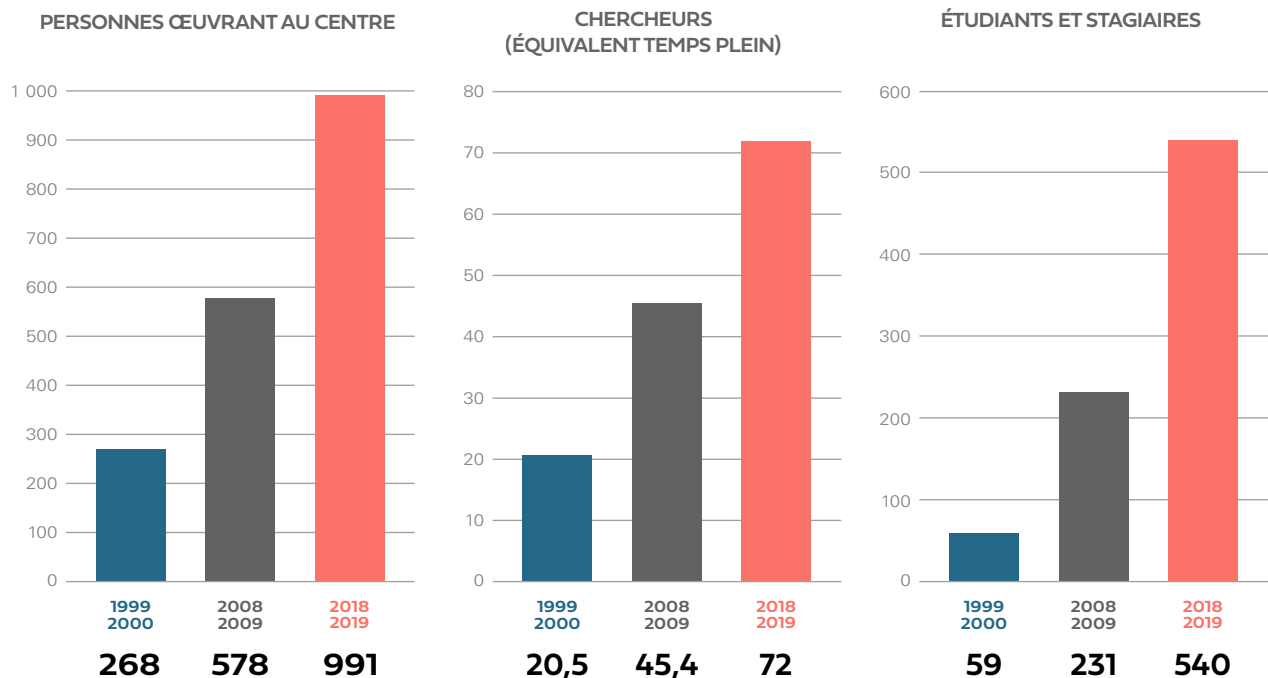


NOTE : Ce tableau présente un portrait du financement des activités de recherche, selon des données extraites des registres FRQS. Ce tableau ne constitue pas un état de revenus et de dépenses. Les montants diffèrent de ceux présentés au rapport financier annuel (AS-471) de l'Institut puisque certaines subventions sont administrées par l'Université Laval. De plus, le registre FRQS comptabilise les octrois entre les chercheurs des différents centres selon des parts de contributions scientifiques.

* Les coûts administratifs de la recherche à l'Institut sont estimés à 5 %. Les revenus de frais indirects sont utilisés principalement pour le financement des services communs et le maintien des infrastructures.

PORTRAIT DES AXES

AXE	Chercheurs	Chercheurs invités	Étudiants			Salariés (personnel infirmier, professionnels de recherche et personnel de soutien)	Résidents et stagiaires	Financement
			M. Sc.	Ph. D.	Postdoctorat et fellow			
Cardiologie	76	0	44	47	36	113	143	14 106 559 \$
Pneumologie	64	0	27	38	18	67	102	10 403 721 \$
Obésité, diabète de type 2 et métabolisme	35	1	18	25	5	30	33	5 846 867 \$
Autres	1	0	0	0	0	1	4	0 \$
Total	176	1	89	110	59	211	282	30 357 147 \$



PRODUCTIVITÉ EXCEPTIONNELLE

2 groupes reconnus par la commission de la recherche de l'Université Laval

1 direction de réseau FRQS

250 conférences sur invitation

16 chaires de recherche

651 projets de recherche clinique actifs

176 chercheurs cliniciens et fondamentaux

575 résumés de communication

540 étudiants et stagiaires postdoctoraux

10 brevets et **3 technologies**

654 publications (articles et chapitres de volumes)

PRIX ET DISTINCTIONS

Gala reconnaissance de l'Institut

Le gala reconnaissance de l'Institut vise à souligner le travail exceptionnel des gens qui se démarquent par leurs compétences et leurs habiletés remarquables au sein de l'Institut.



**M. Denis Bouchard et
D^{re} Caroline Duchaine**

D^{re} Caroline Duchaine

Lauréate du prix Recherche

La D^{re} Caroline Duchaine s'est vu décernée le prix Recherche pour son travail exceptionnel dans le domaine de l'aérobiologie. Dans la vidéo de nomination, présentée par le D^r Denis Richard, ce dernier a souligné son enthousiasme, sa rigueur et son sens de l'humour de même que sa productivité remarquable et l'impact majeur de ses travaux en santé environnementale.

Les 28^e Journées scientifiques de la recherche

Le Centre de recherche a tenu, les 30 et 31 mai 2018, la 28^e édition des Journées scientifiques de la recherche à l'Université Laval. Cet événement se veut une occasion pour les étudiants et les professionnels de recherche du Centre de faire connaître leurs travaux à la communauté, et ce, de façon conviviale. Ce sont 83 présentations, dont 30 orales et 53 par affiches, qui ont été effectuées.

Le prix du Fonds de recherche du Québec – Santé pour la meilleure présentation orale a été décerné à M. Mickael Rosa, stagiaire niveau postdoctorat avec le D^r Patrick Mathieu, pour sa présentation intitulée « Locus PALMD : Caractérisation d'un variant génétique causal du rétrécissement aortique calcifié ».

Lors du banquet de clôture, en plus des prix décernés pour les meilleures présentations, deux bourses de recherche aux étudiants de niveaux doctorat et maîtrise ont été remises par la Fondation IUCPQ, en partenariat avec Desjardins. Ces bourses ont été attribuées à Emma Roy (niveau maîtrise) et Sarah Imhoff (niveau doctorat), deux étudiantes s'étant qualifiées à la première position de leur catégorie lors du concours annuel de bourses aux étudiants du Centre.



**MM. Laurent Després et
Mickael Rosa**

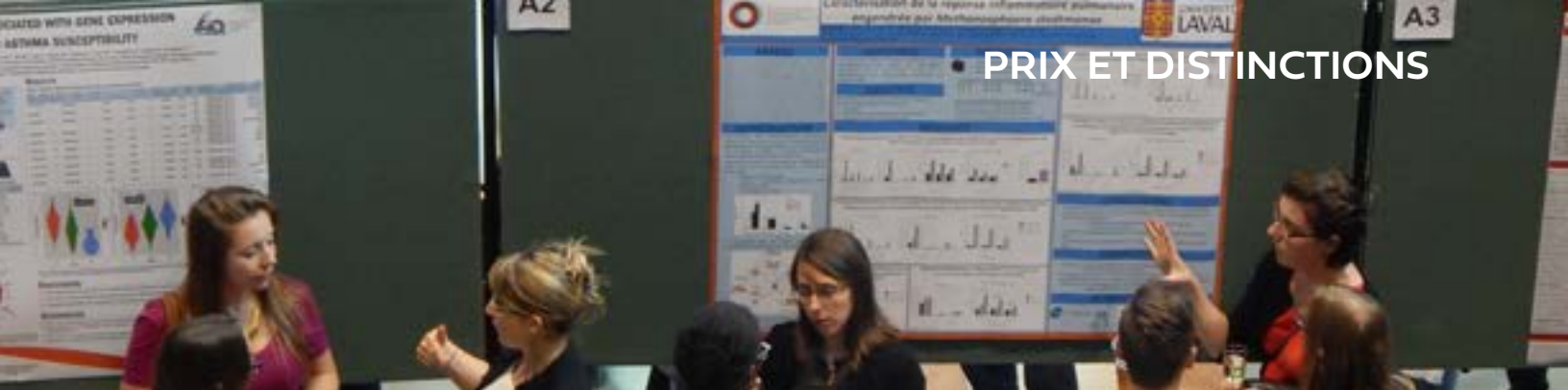
LES 28^e JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE LA RECHERCHE

Présentations orales

		RÉCIPIENDAIRE	DIRECTEUR
Prix FRQS – Meilleure présentation orale		Mickael Rosa	Patrick Mathieu
Cardiologie		Lionel Tastet	Philippe Pibarot
Pneumologie		Julyanne Brassard	Marie-Renée Blanchet
Obésité		Sandrine Chometton	Igor Timofeeva
Maîtrise	1 ^{er} prix	Alice Bourgeois	Olivier Boucherat
Doctorat	1 ^{er} prix	Sandrine Sallé-Lefort	Frédéric Picard
	2 ^e prix	Alisson Clémenceau	Yohan Bossé
Postdoctorat/Résident	1 ^{er} prix	Sabrina Pelletier	Jean Bussières

Présentations par affiches

		RÉCIPIENDAIRE	DIRECTEUR
Groupe A	1 ^{er} prix	Sarah Imhoff	Patrice Brassard
	2 ^e prix	Hamza Mbareche	Caroline Duchaine
Groupe B	1 ^{er} prix	Emma Roy	François Maltais
	2 ^e prix	Lawrence Labrecque	Patrice Brassard
Groupe C	1 ^{er} prix	Benoit M. Labbé	Jean-Michel Paradis
	2 ^e prix	Pascale Blais-Lecours	David Marsolais
Groupe D	1 ^{er} prix	Romain Villot	Mathieu Laplante
	2 ^e prix	Marjorie Boyer	Benoit Arsenault
Groupe E	1 ^{er} prix	Michaël Maranda-Robitaille	Mathieu Morissette
	2 ^e prix	William Harvey	Steeve Charette
Groupe F	1 ^{er} prix	Élisabeth Walsh-Wilkinson	Jacques Couët
	2 ^e prix	Karine Duquette-Lozeau	Caroline Duchaine
Groupe G	1 ^{er} prix	Béatrice Choi	André Marette
	2 ^e prix	Anne-Sophie Archambault	Nicolas Flamand
Groupe H	1 ^{er} prix	Joanie Routhier	Mathieu Morissette
	2 ^e prix	Mickaël Martin	François Maltais



NOS CHERCHEURS SE DISTINGUENT



D^e Michèle Aubin

- Prix du meilleur enseignant aux résidents du GMF-U Quatre-Bourgeois (choix des résidents)



D^r Patrice Brassard

- Prix Nouveau chercheur 2019 de la Société québécoise d'hypertension artérielle



D^r Olivier Boucherat

- Prix Résumé/Poster jeune chercheur de la 13^e réunion annuelle du *Pulmonary Vascular Research Institute*



D^r Jean Bussières

- *Top 10 social media shared article in 2018* pour l'article « Effect of Position and Positive Pressure Ventilation on Functional Residual Capacity in Morbidly Obese Patients: a randomized trial » publié dans le *Journal canadien d'anesthésie*



D^r Sébastien Bonnet

- Prix Reconnaissance du *Pulmonary Vascular Research Institute*
- Prix Yves-Morin du Département de médecine de l'Université Laval pour l'excellence de l'encadrement des étudiants



D^e Jamila Chakir

- Prix d'honneur du président de la meilleure présentation au *World congress of Asthma 2018*



D^r Louis-Philippe Boulet

- Nommé président du *Global Initiative for Asthma*
- Nommé éditeur en chef de la revue *Canadian Journal of Respiratory, Critical Care, and Sleep Medicine*



D^r Steve Charette

- Professeur étoile de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval

PRIX ET DISTINCTIONS



D^r Philippe De Wals

- Octroi d'une chaire « International Francqui Professor » par la *Francqui Foundation*



D^{re} Julie Méthot

- Prix Alfred-Émile-Francoeur pour l'excellence de son enseignement



D^{re} Vicky Drapeau

- Prix *Young Investigator Award for Outstanding Research* de la Société canadienne de nutrition



D^{re} Andréanne Michaud

- Prix Foster-Schauer, meilleur résumé de présentation, *The Obesity Society, Obesity Week*



D^{re} Caroline Duchaine

- *Spotlight Nominee* de l'éditeur en chef du journal *Applied and Environmental Microbiology* pour son manuscrit « Bioaerosol Sampler Choice Should Consider Efficiency and Ability of Samplers To Cover Microbial Diversity »



D^{re} Roxane Paulin

- Prix de présentation jeune chercheur à la 13^e réunion annuelle du *Pulmonary Vascular Research Institute*



D^{re} Claudia Gagnon

- Prix Jeune chercheur Jean-Davignon 2018 du Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité



D^r Paul Poirier

- Prix Reconnaissance de la Société québécoise d'hypertension artérielle



D^r Patrick Martin

- Pédagogue de l'année décerné par l'Université Laval



D^r Steve Provencher

- Prix Reconnaissance du *Pulmonary Vascular Research Institute*
- Prix Yves-Morin du Département de médecine de l'Université Laval pour l'excellence de l'encadrement des étudiants

ÉTUDIANTS :

Bénédicte Allam-Ndoul (D^r Vincenzo Di Marzo)

- Meilleure présentation par affiches, niveau post-doctorat, à la Réunion scientifique annuelle 2019 de la SQLNM, du Réseau CMDO et du Congrès COLoSUS

Béatrice Choi (D^r André Marette)

- Meilleure présentation par affiches, niveau doctorat, à la Réunion scientifique annuelle 2019 de la SQLNM, du Réseau CMDO et du Congrès COLoSUS

Camila De Avila Dal Bo (D^r Vincent Joseph)

- Prix d'excellence catégorie Or des IRSC
- Meilleure présentation par affiches, niveau doctorat, à la Réunion scientifique annuelle 2019 de la SQLNM, du Réseau CMDO et du Congrès COLoSUS

Audrey-Anne Després (D^r Benoit Arsenault)

- Meilleure présentation orale, niveau maîtrise, à la Réunion scientifique annuelle 2019 de la SQLNM, du Réseau CMDO et du Congrès COLoSUS

Andréanne Gagné (D^r Philippe Joubert)

- Prix SCRC-ISRC de la recherche à un résident à l'Université Laval 2018
- Prix Donald W. Penner pour la meilleure présentation orale, toutes catégories au 69^e Congrès annuel de l'Association canadienne des pathologistes

Myriam Gagné (D^r Louis-Philippe Boulet)

- Prix présentation par affiches lors des Journées de la recherche en santé 2018

Morgan Gazzola (D^r Ynuik Bossé)

- Prix de la meilleure présentation par affiche, niveau doctorat, lors des Journées québécoises en santé respiratoire 2018

Hamza Mbareche (D^{re} Caroline Duchaine)

- Prix ACFAS IRSST 2018

D^r Junichi Omura (D^r Sébastien Bonnet)

- Prix de la meilleure communication en hypertension pulmonaire et insuffisance cardiaque droite au congrès de l'*American Heart Association* 2018
- Prix 2018 *Paul Dudley White International Scholar*
- Prix de présentation dans la catégorie stagiaire postdoctoral à la 13^e réunion annuelle du *Pulmonary Vascular Research Institute*
- Prix de meilleur abstract section 3CPR de l'*American Heart Association Congress*

Giada Ostinelli (D^r André Tchernof)

- Meilleure présentation orale, niveau doctorat, à la Réunion scientifique annuelle 2019 de la SQLNM, du Réseau CMDO et du Congrès COLoSUS

Lais Perraza (D^r André Marette)

- Meilleure présentation orale, niveau doctorat, à la Réunion scientifique annuelle 2019 de la SQLNM, du Réseau CMDO et du Congrès COLoSUS

Florent Pechereau (D^r Vincenzo Di Marzo)

- Meilleure présentation par affiches, niveau doctorat, à la Réunion scientifique annuelle 2019 de la SQLNM, du Réseau CMDO et du Congrès COLoSUS

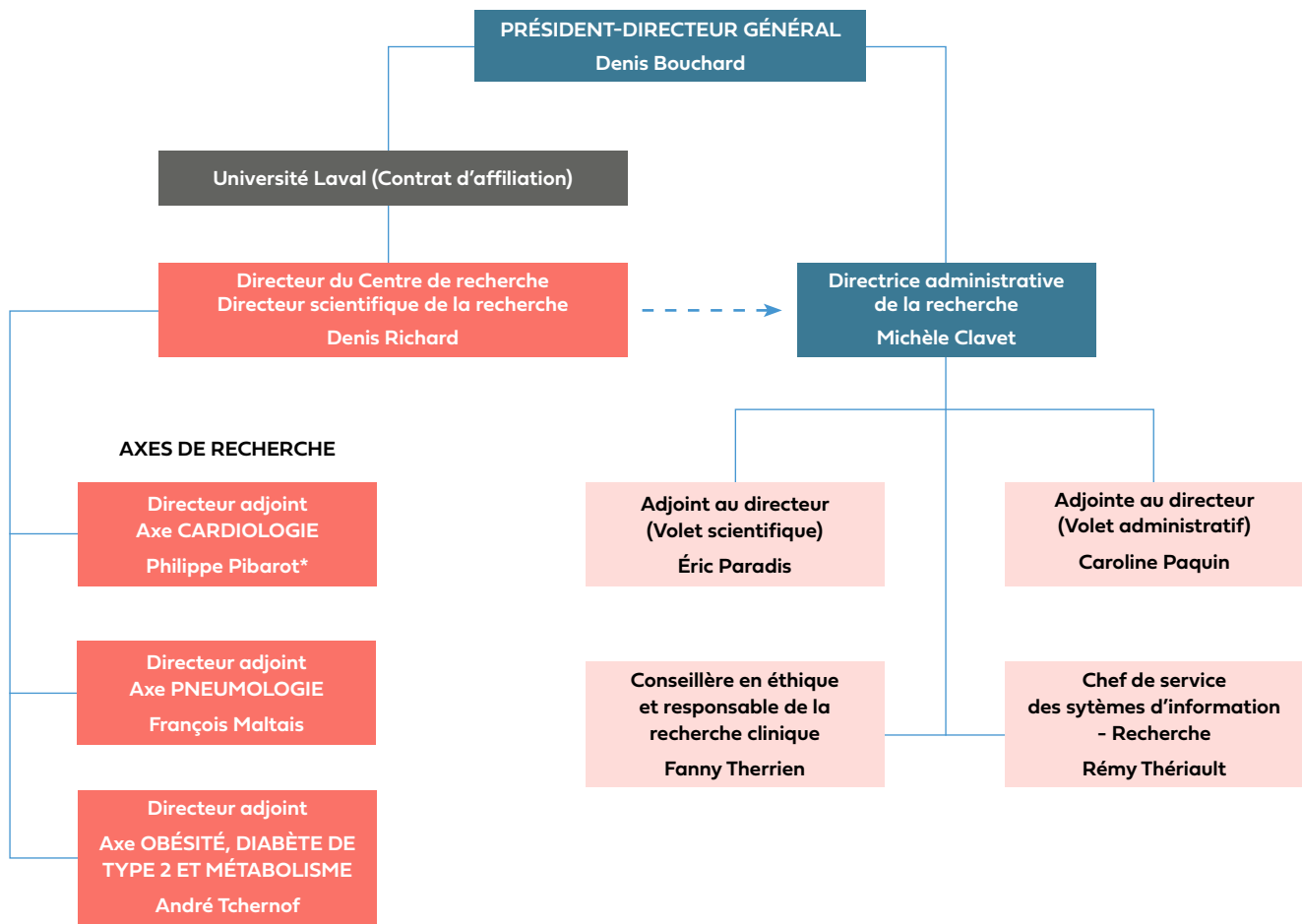
Nicolas Perrot (D^r Benoit Arsenault)

- Meilleure présentation orale, niveau doctorat, à la Réunion scientifique annuelle 2019 de la SQLNM, du Réseau CMDO et du Congrès COLoSUS

Jonathan Viscosyl (D^{re} Caroline Duchaine)

- Prix de la meilleure présentation orale - Minisymposium 4 bioaérosols lors des Journées québécoises en santé respiratoire 2018

ORGANIGRAMME



*Jean-Pierre Després jusqu'en décembre 2018 et Philippe Pibarot depuis décembre 2018.

PUBLICATIONS 2018

1. Aaron SD, **Boulet LP**, Reddel HK, Gershon A. Under-diagnosis and Over-diagnosis of Asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. Oct 2018;198(8):1012-1020. **(Pneumologie)**
2. Abellas-Sequeiros RA, Benezet J, Agarrado Luna A, Oneto Otero J, **Déry JP, Cieza T, De Larochelière R**, Duocastella L, Gomez A, Molina M, **Asmarats L**, Pelletier-Beaumont E, Puri R, **Rodés-Cabau J**. Percutaneous coronary intervention for treating de-novo lesions in small coronary vessels: initial experience with the Essential paclitaxel-coated balloon. *Coron Artery Dis*. Sep 2018;29(6):477-481. **(Cardiologie)**
3. Acevedo R, Bai X, Borrow R, Caugant DA, Carlos J, Ceyhan M, Christensen H, Climent Y, **De Wals P**, Dinleyici EC, Echaniz-Aviles G, Hakawi A, Kamiya H, Karachaliou A, Lucidarme J, Meiring S, Mironov K, Sáfadi MAP, Shao Z, Smith V, Steffen R, Stenmark B, Taha MK, Trotter C, Vázquez JA, Zhu B. The Global Meningococcal Initiative meeting on prevention of meningococcal disease worldwide: Epidemiology, surveillance, hypervirulent strains, antibiotic resistance and high-risk populations. *Expert Rev Vaccines*. Dec 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
4. Adão R, Mendes-Ferreira P, Santos-Ribeiro D, Maia-Rocha C, Pimentel L, Pinto C, Mulvaney EP, Reid HM, Kinsella BT, **Potus F**, Breuils-Bonnet S, Rademaker MT, **Provencher S, Bonnet S**, Leite-Moreira A, Brás-Silva C. Urocortin-2 improves right ventricular function and attenuates pulmonary arterial hypertension. *Cardiovasc Res*. Jul 2018;114(8):1165-1177. **(Pneumologie)**
5. Adouni Lawani M, Zongo F, Breton MC, Moisan J, Grégoire JP, Dorval E, **Boulet LP**, Jobin MS, Guénette L. Factors associated with adherence to asthma treatment with inhaled corticosteroids: A cross-sectional exploratory study. *J Asthma*. Mar 2018;55(3):318-329. **(Pneumologie)**
6. Agarwal S, Spiekerkoetter E, Austin ED, de Jesus Perez V, Dezfulian C, Maron BA, Ryan JJ, Starks MA, Yu PB, **Bonnet S**, Perman SM. Career Development of Young Physician-Scientists in the Cardiovascular Sciences: Perspective and Advice From the Early Career Committee of the Cardiopulmonary, Critical Care, and Resuscitation Council of the American Heart Association. *Circ Res*. May 2018;122(10):1330-3. **(Pneumologie)**
7. Alanazi H, Park HJ, **Chakir J**, Semlali A, Rouabhia M. Comparative study of the effects of cigarette smoke and electronic cigarettes on human gingival fibroblast proliferation, migration and apoptosis. *Food Chem Toxicol*. Aug 2018;118:390-398. **(Pneumologie)**
8. Alassas K, Mohty D, **Clavel MA**, Husain A, Hijji T, Aljofan M, Alhalees Z, Fadel BM. Transcatheter versus surgical valve replacement for a failed pulmonary homograft in the Ross population. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Apr 2018;155(4):1434-1444. **(Cardiologie)**
9. Aljabbar Y, Qiu F, Masih S, Fang J, Elbaz-Greener G, Austin PC, **Rodés-Cabau J**, Ko DT, Singh S, Wijeyesundera HC. Association of Clinical and Economic Outcomes With Permanent Pacemaker Implantation After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JAMA Netw Open*. May 2018;1(1):e180088. **(Cardiologie)**
10. Allahwala UK, Jolly SS, Džavik V, Cairns JA, Kedev S, Balasubramanian K, Stankovic G, Moreno R, Valetta N, **Bertrand O**, Lavi S, Velianou JL, Sheth T, Meeks B, Brilakis ES, Bhandi R. The Presence of a CTO in a Non-Infarct-Related Artery During a STEMI Treated With Contemporary Primary PCI Is Associated With Increased Rates of Early and Late Cardiovascular Morbidity and Mortality: The CTO-TOTAL Substudy. *JACC Cardiovasc Interv*. Apr 2018;11(7):709-11. **(Cardiologie)**
11. Allaire J, Talbot D, Couture P, **Tchernof A**, Jones PJH, Kris-Etherton P, West SG, Connelly PW, Jenkins DJA, Lamarche B. Assessing the impact of the diet on cardiometabolic outcomes: are multiple measurements post-intervention necessary? *Eur J Clin Nutr*. Jul 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
12. Allaire J, Vors C, **Tremblay AJ**, Marin J, Charest A, **Tchernof A**, Couture P, Lamarche B. High-dose DHA has more profound effects on LDL-related features than high-dose EPA: The ComparED study. *J Clin Endocrinol Metab*. Aug 2018;103(8):2909-2917. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
13. Amat-Santos IJ, Castrodeza J, Nombela-Franco L, Muñoz-García AJ, Gutiérrez-Ibanes E, de la Torre Hernández JM, Córdoba-Soriano JG, Jiménez-Quevedo P, Hernández-García JM, González-Mansilla A, Ruano J, Tobar J, Del Trigo M, Vera S, Puri R, Hernández-Luis C, Carrasco-Moraleja M, Gómez I, **Rodés-Cabau J**, San Román JA. Tricuspid but not Mitral Regurgitation Determines Mortality After TAVI in Patients With Nonsevere Mitral Regurgitation. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. May 2018;71(5):357-364. **(Cardiologie)**
14. Anand SS, Abonyi S, Arbour L, Brook J, Bruce S, Castleden H, Desai D, de Souza RJ, Harris S, Irvine J, Lai C, Lewis D, Oster RT, **Poirier P**, Toth EL, Bannon K, Chrisjohn V, Davis AD, L'Hommeccourt J, Littlechild R, McMullin K, McIntosh S, Morrison J, Picard M, Landing First Nation P, M Thomas M, Tusevjak N, Friedrich MG, Tu JV. Canadian Alliance for Healthy Hearts and Minds: First Nations Cohort Study Rationale and Design. *Prog Community Health Partnersh*. 2018;12(1):55-64. **(Cardiologie)**
15. Andrade JG, **Champagne J**, Deyell MW, Essebag V, Lauck S, Morillo C, Sapp J, Skanes A, Theoret-Patrick P, Wells GA, Verma A. A randomized clinical trial of early invasive intervention for atrial fibrillation (EARLY-AF) - methods and rationale. *Am Heart J*. Dec 2018;206:94-104. **(Cardiologie)**
16. Andrade JG, Verma A, Mitchell LB, Parkash R, Leblanc K, Atzema C, Healey JS, Bell A, Cairns J, Connolly S, Cox J, Dorian P, Gladstone D, McMurtry MS, Nair GM, Pilote L, **Sarrazin JF**, Sharma M, Skanes A, Talajic M, Tsang T, Verma S, Wyse DG, Nattel S, Macle L. 2018 Focused Update of the Canadian Cardiovascular Society Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation. *Can J Cardiol*. Nov 2018;34(11):1371-1392. **(Cardiologie)**
17. **André P, Plourde B, Molin F, Sarrazin JF, Champagne J, Philippon F**. T-wave oversensing due to left ventricle-only pacing in cardiac resynchronization therapy optimization algorithm. *Heart Rhythm Case Rep*. Sep 2018;4(9):401-404. **(Cardiologie)**
18. **Anhê FF, Nachbar RT, Varin TV, Trottier J, Dudonné S, Le Barz M**, Feutry P, Pilon G, Barbier O, Desjardins Y, Roy D, **Marette A**. Treatment with camu camu (*Myrciaria dubia*) prevents obesity by altering the gut microbiota and increasing energy expenditure in diet-induced obese mice. *Gut*. Jul 2018: Epub. **(Cardiologie)**
19. **Anhê FF, Varin TV, Le Barz M**, Pilon G, Dudonné S, Trottier J, St-Pierre P, Harris CS, Lucas M, Lemire M, Dewailly É, Barbier O, Desjardins Y, Roy D, **Marette A**. Arctic berry extracts target the gut-liver axis to alleviate metabolic endotoxaemia, insulin resistance and hepatic steatosis in diet-induced obese mice. *Diabetologia*. Apr 2018;61(4):919-931. **(Cardiologie)**
20. **Annabi MS, Clisson M, Clavel MA, Pibarot P**. Workup and Management of Patients With Paradoxical Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis. *Curr Treat Options Cardiovasc Med*. May 2018;20(6):49. **(Cardiologie)**
21. **Annabi MS, Touboul E, Dahou A**, Burwash IG, Bergler-Klein J, Enriquez-Sarano M, Orwat S, Baumgartner H, Mascherbauer J, Mundigler G, Cavalcanti JL, **Larose E, Pibarot P, Clavel MA**. Dobutamine Stress Echocardiography for Management of Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2018;71(5):475-485. **(Cardiologie)**
22. **Archambault AS, Turcotte C**, Martin C, Provost V, **Larose MC**, Laprise C, **Chakir J, Bissonnette E, Laviolette M, Bossé Y, Flamand N**. Comparison of eight 15-lipoxygenase (LO) inhibitors on the biosynthesis of 15-LO metabolites by human neutrophils and eosinophils. *PLoS One*. 2018;13(8):e0202424. **(Pneumologie)**
23. **Arsenault BJ, Perrot N**, Puri R. Therapeutic agents targeting cardiometabolic risk for preventing and treating atherosclerotic cardiovascular diseases. *Clin Pharmacol Ther*. Aug 2018;104(2):257-268. **(Cardiologie)**
24. **Arsenault BJ**, Petrides F, Tabet F, Bao W, Hovingh GK, Boekholdt SM, Ramin-Mangata S, Meilhac O, DeMicco D, Rye KA, Waters DD, Kastelein JJP, Barter P, Lambert G. Effect of atorvastatin, cholesterol ester transfer protein inhibition, and diabetes mellitus on circulating proprotein subtilisin kexin type 9 and lipoprotein(a) levels in patients at high cardiovascular risk. *J Clin Lipidol*. Jan 2018;12(1):130-136. **(Cardiologie)**
25. **Asmarats L, Bernier M, O'Hara G, Paradis JM, O'Connor K, Beaudoin J**, Bilodeau S, Cavalcanti R, **Champagne J, Rodés-Cabau J**. Hemodynamic impact of percutaneous left atrial appendage closure in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *J Interv Card Electrophysiol*. Nov 2018;53(2):151-157. **(Cardiologie)**

26. **Asmarats L, Dagenais F, Bédard E, Pasian S, Hahn RT, Navia JL, Rodés-Cabau J.** Transcatheter Tricuspid Valve Replacement for Treating Severe Tricuspid Regurgitation: Initial Experience With the NaviGate Bioprosthesis. *Can J Cardiol.* Oct 2018;34(10):1370.e5-1370.e7. **(Cardiologie)**
27. **Asmarats L, Houde C, Pasian S, Rodés-Cabau J.** Transcatheter valve-in-valve overexpansion for treating a large dysfunctional tricuspid bioprosthesis. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* Mar 2018;26(3):527-528. **(Cardiologie)**
28. **Asmarats L, Masson JB, Pagnotta PA, Cook S, Foresti M, Ibrahim R, Sukiennik A, Sabiniewicz R, Maffeo D, Carballo J, Cruz-González I, Grasso C, Pisano F, Senatore G, Tarantini G, Kasongo A, Chiarito M, Puricel S, Messas N, Moreno-Samos JC, O'Hara G, Rodés-Cabau J.** Percutaneous Left Atrial Appendage Closure With the Ultraseal Device: Insights From the Initial Multicenter Experience. *JACC Cardiovasc Interv.* Oct 2018;11(19):1932-1941. **(Cardiologie)**
29. **Asmarats L, Puri R, Latib A, Navia JL, Rodés-Cabau J.** Transcatheter Tricuspid Valve Interventions: Landscape, Challenges, and Future Directions. *J Am Coll Cardiol.* Jun 2018;71(25):2935-2956. **(Cardiologie)**
30. **Asmarats L, Rodriguez-Gabella T, Chamandi C, Bernier M, Beaudoin J, O'Connor K, Dumont É, Dagenais F, Paradis JM, Rodés-Cabau J.** Infective endocarditis following transcatheter edge-to-edge mitral valve repair: A systematic review. *Catheter Cardiovasc Interv.* Sep 2018;92(3):583-591. **(Cardiologie)**
31. **Audate PP, Fernandez MA, Cloutier G, Lebel A.** Impacts of Urban Agriculture on the Determinants of Health: Scoping Review Protocol. *JMIR Res Protoc.* Mar 2018;7(3):e89. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
32. **Aumailley L, Dubois MJ, Brennan TA, Garand C, Paquet ER, Pignolo RJ, Marette A, Lebel M.** Serum vitamin C levels modulate the lifespan and endoplasmic reticulum stress response pathways in mice synthesizing a nonfunctional mutant WRN protein. *FASEB J.* Jul 2018;32(7):3623-3640. **(Cardiologie)**
33. **Ayala-Briebesca E, Turgeon SL, Pilon G, Marette A, Britten M.** Postprandial lipemia and fecal fat excretion in rats is affected by the calcium content and type of milk fat present in Cheddar-type cheeses. *Food Res Int.* May 2018;107:589-95. **(Cardiologie)**
34. **Ayyaz U Haq M, Rashid M, Gilchrist IC, Bertrand O, Kwok CS, Wong CW, Mansour HM, Baghdaddy Y, Nolan J, van Leeuwen MAH, Mamas MA.** Incidence and Clinical Course of Limb Dysfunction Post Cardiac Catheterization - A Systematic Review. *Circ J.* Oct 2018;82(11):2736-2744. **(Cardiologie)**
35. **Bailey DM, Rasmussen P, Evans KA, Bohm AM, Zaar M, Nielsen HB, Brassard P, Nordsborg NB, Homann PH, Raven PB, McEneny J, Young IS, McCord JM, Secher NH.** Hypoxia compounds exercise-induced free radical formation in humans; partitioning contributions from the cerebral and femoral circulation. *Free Radic Biol Med.* Aug 2018;124:104-113. **(Cardiologie)**
36. **Bairam A, Laflamme N, Drolet C, Piedboeuf B, Shah PS, Kinkead R.** Sex-based differences in apnoea of prematurity: A retrospective cohort study. *Exp Physiol.* Oct 2018;103(10):1403-1411. **(Pneumologie)**
37. **Baldy C, Chamberland S, Fournier S, Kinkead R.** Sex-Specific Consequences of Neonatal Stress on Cardio-Respiratory Inhibition Following Laryngeal Stimulation in Rat Pups. *eNeuro.* 2018;4(6):0393-17.2017. **(Pneumologie)**
38. **Baldy C, Fournier S, Boisjoly-Villeneuve S, Tremblay MÈ, Kinkead R.** The influence of sex and neonatal stress on medullary microglia in rat pups. *Exp Physiol.* Sep 2018;103(9):1192-1199. **(Pneumologie)**
39. **Barba T, Fort R, Cottin V, Provencher S, Durieu I, Jardel S, Hot A, Reynaud Q, Lega JC.** Treatment of idiopathic inflammatory myositis associated interstitial lung disease: A systematic review and meta-analysis. *Autoimmun Rev.* Dec 2018: Epub. **(Pneumologie)**
40. **Barrette-Mayrand V, Vachon A, Méthot J.** Impact de la vitesse de titration du sacubitril/valsartan sur ses bénéfices et sa tolérabilité. *Pharmactuel.* 2018;51(4):279-283. **(Cardiologie)**
41. **Bartoszko J, Wijeyundera DN, Karkouti K, Callum J, Rao V, Crowther M, Grocott HP, Pinto R, Scales DC, Achen B, Brar S, Morrison D, Wong D, Bussièrès JS, de Waal T, Harle C, de Médicis É, McAdams C, Syed S, Tran D, Waters T, Transfusion Avoidance in Cardiac Surgery Study Investigators.** Comparison of Two Major Perioperative Bleeding Scores for Cardiac Surgery Trials: Universal Definition of Perioperative Bleeding in Cardiac Surgery and European Coronary Artery Bypass Grafting Bleeding Severity Grade. *Anesthesiology.* Dec 2018;129(6):1092-1100. **(Pneumologie)**
42. **Barutta F, Bellini S, Mastrocola R, Gambino R, Piscitelli F, Di Marzo V, Corbetta B, Vemuri K, Makriyannis A, Annaratone L, Bruno G, Gruden G.** Reversal of albuminuria by combined AM6545 and perindopril therapy in experimental diabetic nephropathy *Br J Pharmacol.* Dec 2018;175(23):4371-4385. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
43. **Basu T, Seyedmousavi S, Sugui JA, Balenga N, Zhao M, Kwon Chung KJ, Biardel S, Lavolette M, Druey KM.** Aspergillus fumigatus alkaline protease 1 (Alp1/Asp f13) in the airways correlates with asthma severity. *J Allergy Clin Immunol.* Jan 2018;141(1):423-425.e7. **(Pneumologie)**
44. **Bataille Y, Costerousse O, Bertrand OF, Moranne O, Pottel H, Delanaye P.** One-year mortality of patients with ST-Elevation myocardial infarction: Prognostic impact of creatinine-based equations to estimate glomerular filtration rate. *PLoS One.* Jul 2018;13(7):e0199773. **(Cardiologie)**
45. **Beaudoin J, Sénéchal M.** Strain overestimates non-viable myocardium in patients with ischemic mitral regurgitation: understandable discrepancy of complementary methods? *J Thorac Dis.* Nov 2018;10:S3946-S3950. **(Cardiologie)**
46. **Beaurivage D, Boulet LP, Foster JM, Gibson PG, McDonald VM.** Validation of the patient-completed asthma knowledge questionnaire (PAKQ). *J Asthma.* Feb 2018;55(2):169-179. **(Pneumologie)**
47. **Belzile D, Jacquet S, Bertoletti L, Lacasse Y, Lambert C, Lega JC, Provencher S.** Outcomes following a negative computed tomography pulmonary angiography according to pulmonary embolism prevalence: A meta-analysis of the management outcome studies. *J Thromb Haemost.* Jun 2018;16(6):1107-1120. **(Pneumologie)**
48. **Ben Ali W, Voisine P, Olsen PS, Jeanmart H, Noiseux N, Goeken T, Satishchandran V, Cademartiri F, Cutter G, Veerasingam D, Brown C, Emmert MY, Perrault LP.** DuraGraft vascular conduit preservation solution in patients undergoing coronary artery bypass grafting: rationale and design of a within-patient randomised multicentre trial. *Open Heart.* Apr 2018;5(1):000780. **(Cardiologie)**
49. **Benfari G, Clavel MA, Nistri S, Maffeis C, Vassanelli C, Enriquez-Sarano M, Rossi A.** Concomitant mitral regurgitation and aortic stenosis: one step further to low-flow preserved ejection fraction aortic stenosis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* May 2018;19(5):569-573. **(Cardiologie)**
50. **Benfari G, Nistri S, Faggiano P, Clavel MA, Maffeis C, Enriquez-Sarano M, Vassanelli C, Rossi A.** Mitral Effective Regurgitant Orifice Area Predicts Pulmonary Artery Pressure Level in Patients with Aortic Valve Stenosis. *J Am Soc Echocardiogr.* May 2018;31(5):570-7.e1. **(Cardiologie)**
51. **Bergmeijer TO, Reny JL, Pakyz RE, Gong L, Lewis JP, Kim EY, Aradi D, Fernandez-Cadenas I, Horenstein RB, Lee MTM, Whaley RM, Montaner J, Gensini GF, Cleator JH, Chang K, Holmvang L, Hochholzer W, Roden DM, Winter S, Altman RB, Alexopoulos D, Kim HS, Déry JP, Gawaz M, Bliden K, Valgimigli M, Marcucci R, Campo G, Schaeffeler E, Dridi NP, Wen MS, Shin JG, Simon T, Fontana P, Giusti B, Geisler T, Kubo M, Trenk D, Siller-Matula JM, Ten Berg JM, Gurbel PA, Hulot JS, Mitchell BD, Schwab M, Ritchie MD, Klein TE, Shuldiner AR; ICPC Investigators.** Genome-wide and candidate gene approaches of clopidogrel efficacy using pharmacodynamic and clinical end points-Rationale and design of the International Clopidogrel Pharmacogenomics Consortium (ICPC) *Am Heart J.* Apr 2018;198:152-159. **(Cardiologie)**
52. **Bernatchez MS, Savard J, Aubin M, Ivers H.** Correlates of disrupted sleep-wake variables in patients with advanced cancer. *BMJ Support Palliat Care.* Jun 2018: Epub. **(Pneumologie)**
53. **Bernatchez MS, Savard J, Savard MH, Aubin M, Ivers H.** Sleep-wake difficulties in community-dwelling cancer patients receiving palliative care: subjective and objective assessment. *Palliat Support Care.* Dec 2018;16(6):756-766. **(Pneumologie)**

54. Bernatchez MS, Savard J, Savard MH, **Aubin M**. Feasibility of a Cognitive-Behavioral and Environmental Intervention for Sleep-Wake Difficulties in Community-Dwelling Cancer Patients Receiving Palliative Care. *Cancer Nurs*. May 2018; Epub. **(Pneumologie)**
55. Bernstein DI, Lummus ZL, Kesavalu B, Yao J, Kottyan L, Miller D, Cartier A, Cruz MJ, Lemiere C, Muñoz X, Quirce S, Tarlo S, Sastre J, **Boulet LP**, Weirauch MT, Kaufman K. Genetic variants with gene regulatory effects are associated with diisocyanate-induced asthma. *J Allergy Clin Immunol*. Sep 2018;142(3):959-969. **(Pneumologie)**
56. **Bertrand OF, Larose E**, Bagur R, Maes F, Gaudreault V, **Noël B, Barbeau G, Déry JP, Pirllet C**, Costerousse O; Early Discharge After Transradial Stenting of Coronary Arteries in Acute Myocardial Infarction (EASY-RESCUE) Percutaneous Coronary Intervention (PCI) Study Investigators2. A Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Study Comparing Intracoronary Versus Intravenous Abciximab in Patients With ST-Elevation Myocardial Infarction Undergoing Transradial Rescue Percutaneous Coronary Intervention After Failed Thrombolysis. *Am J Cardiol*. Jul 2018;122(1):47-53. **(Cardiologie)**
57. Bertuzzi R, Gáspari AF, Trojbec LR, Silva-Cavalcante MD, Lima-Silva AE, **Billaut F**, Girard O, Millet GP, Bossi AH, Hopker J, Pandeló DR Jr., Fulton TJ, Paris HL, Chapman RF, Grosicki GJ, Murach KA, Hureau TJ, Dufour SP, Favret F, Kruse NT, Nicolò A, Sacchetti M, Pedralli M, Pinheiro FA, Tricoli V, Brietzke C, Pires FO, Sandford GN, Pearson S, Kilding AE, Ross A, Laursen PB, da Silveira ALB, Olivares EL, de Azevedo Cruz Seara F, Miguel-dos-Santos R, Mesquita TRR, Nelatury S, Vagula M. Commentaries on Viewpoint: Resistance training and exercise tolerance during high-intensity exercise: moving beyond just running economy and muscle strength *J Appl Physiol (1985)*. Feb 2018;124(2):529-35. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
58. Bédard Méthot D, Leblanc É, **Lacasse Y**. Meta-Analysis of Gastroesophageal Reflux Disease and Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Chest*. Aug 2018; Epub. **(Pneumologie)**
59. **Bégin C**. Miroir, miroir, suis-je le plus musclé? *Magazine Contact*. 2018;32(2):27-9. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
60. **Bégin C**, Carbonneau E, Gagnon-Girouard MP, Mongeau L, Paquette MC, Turcotte M, Provencher V. Eating-Related and Psychological Outcomes of Health at Every Size Intervention in Health and Social Services Centers Across the Province of Québec. *Am J Health Promot*. Jan 2018; 890117118786326. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
61. **Bégin C**, Fecteau A, Côté M, Bédard A, Sénécal C, Ratté C. Disordered eating behaviors through the lens of Self-Determination Theory *Eur J Psychol*. Aug 2018;14(3):571-580. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
62. **Bélanger-Gravel A**, Lottinville S, Beauvillage D, Laferté M, Therrien F, Gauvin L. A theory of planned behaviour perspective on practitioners' beliefs toward the integration of the WIXX communication campaign messages and activities into daily practice. *Public Health*. Jan 2018;154:37-43. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
63. Biagioni C, Tirado-Conte G, **Rodés-Cabau J**, Ryan N, Cerrato E, Nazif TM, Eltchaninoff H, Sondergaard L, Ribeiro HB, Barbanti M, Nietlispach F, De Jaegere P, Agostoni P, Trillo R, Jiménez-Quevedo P, D'Ascenzo F, Wendler O, Maluenda G, Chen M, Tamburino C, Macaya C, Leon MB, Nombela-Franco L. State of Transcatheter Aortic Valve Implantation in Spain Versus Europe and Non-European Countries. *J Invasive Cardiol*. Aug 2018;30(8):301-309. **(Cardiologie)**
64. Biardel S, Racine C, Fortier Y, Mogas AK, Maillé É, Brochiero E, **Maltais F**, Lauzon AM, Tse SM, Laprise C, **Joubert P**, Rousseau É, **Bissonnette É, Lavolette M, Bossé Y**, Rousseau S. The Quebec Respiratory Health Network Biobank *Biores Open Access*. 2018;5:53. **(Pneumologie - Cardiologie)**
65. **Biertho L**, Thériault C, Bouvet L, **Marceau S, Hould FS, Lebel S, Julien F, Tchernof A**. Second-stage duodenal switch for sleeve gastrectomy failure: A matched controlled trial. *Surg Obes Relat Dis*. Oct 2018;14(10):1570-1579. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
66. **Billaut F**, Gueit P, Faure S, Costalat G, Lemaître F. Do elite breath-hold divers suffer from mild short-term memory impairments? *Appl Physiol Nutr Metab*. Mar 2018;43(3):247-251. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
67. Birnie DH, Healey JS, Wells GA, Ayala-Paredes F, Coutu B, Sumner GL, Becker G, Verma A, **Philippon F**, Kalfon E, Eikelboom J, Sandhu RK, Nery PB, Lellouche N, Connolly SJ, Sapp J, Essebag V. Continued vs. interrupted direct oral anticoagulants at the time of device surgery, in patients with moderate to high risk of arterial thromboembolic events (BRUISE CONTROL-2). *Eur Heart J*. Nov 2018;39(44):3973-3979. **(Cardiologie)**
68. **Biron S, Biertho L, Marceau S, Lacasse Y**. Long-term follow-up of disease-specific quality of life after bariatric surgery. *Surg Obes Relat Dis*. May 2018;14(5):658-64. **(Pneumologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
69. Blais CM, Cockcroft DW, Veilleux J, Boulay MÈ, **Boulet LP**, Gauvreau GM, Scime TX, Watson RM, O'Byrne PM, Davis BE. Methacholine Challenge: Comparison of Airway Responsiveness Produced by a Vibrating Mesh Nebulizer Versus a Jet Nebulizer. *J Aerosol Med Pulm Drug Deliv*. Apr 2018;31(2):88-93. **(Pneumologie)**
70. Blanchard PG, Moreira RJ, Castro É, Caron A, Côté M, Andrade ML, Oliveira TE, Ortiz-Silva M, Peixoto AS, Dias FA, Gélinas Y, Guerra-Sá R, **Deshaies Y**, Festuccia WT. PPAR γ is a major regulator of branched-chain amino acid blood levels and catabolism in white and brown adipose tissues. *Metabolism*. Dec 2018;89:27-38. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
71. Blanchet C, Mathieu MÈ, St-Laurent A, Fecteau S, St-Amour N, **Drapeau V**. A Systematic Review of Physical Activity Interventions in Individuals with Binge Eating Disorders. *Curr Obes Rep*. Mar 2018;7(1):76-88. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
72. Bleiziffer S, Erlebach M, Simonato M, **Pibarot P**, Webb J, Capek L, Windecker S, George I, Sinning JM, Horlick E, Napodano M, Holzhey DM, Petursson P, Cerillo A, Bonaros N, Ferrari E, Cohen MG, Baquero G, Jones TL, Kalra A, Reardon MJ, Chhatrwalla A, Gama Ribeiro V, Alnasser S, Van Mieghem NM, Rustenbach CJ, Schofer J, Garcia S, Zeus T, Champagnac D, Bekeredjian R, Kornowski R, Lange R, Dvir D. Incidence, predictors and clinical outcomes of residual stenosis after aortic valve-in-valve. *Heart*. May 2018;104(10):828-34. **(Cardiologie)**
73. Bolduc C, Flamand-Villeneuve J, Giroux I, **Lebel S**, Simard S, **Picard F**. Warfarin Dose Adjustment After Biliopancreatic Diversion/Duodenal Switch Bariatric Surgery. *Ann Pharmacother*. May 2018;52(5):425-30. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
74. **Bonnet S, Boucherat O**. The ROS controversy in hypoxic pulmonary hypertension revisited. *Eur Respir J*. Mar 2018;51(3):1800276. **(Pneumologie)**
75. **Bonnet S, Paulin R, Provencher S, Boucherat O**. Small SeP or Giant Leap for Pulmonary Hypertension Research? *Circulation*. Aug 2018;138(6):624-626. **(Pneumologie)**
76. **Bossé Y**, Amos CI. A Decade of GWAS Results in Lung Cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. Apr 2018;27(4):363-379. **(Cardiologie)**
77. Bouchareb B, Boulanger MC, Tastet L, Mkanez G, Nsaibia MJ, Hadji F, Dahou A, Messadeq Y, **Arsenault BJ, Pibarot P, Bossé Y, Murette A, Mathieu P**. Activated platelets promote an osteogenic programme and the progression of calcific aortic valve stenosis. *Eur Heart J*. Nov 2018; Epub. **(Cardiologie)**
78. Boucher K, Côté M, Gagnon-Girouard MP, Ratté C, **Bégin C**. Eating Pathology Among Patients With Anorexia Nervosa and Bulimia Nervosa: The Role of Narcissism and Self-Esteem. *J Nerv Ment Dis*. Oct 2018;206(10):776-782. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
79. Boucher M, Blais Lecours P, Létourneau V, Veillette M, **Duchaine C, Marsolais D**. Organic components of airborne dust influence the magnitude and kinetics of dendritic cell activation. *Toxicol In Vitro*. May 2018;50:391-8. **(Pneumologie)**
80. **Boucherat O**, Peterlini T, Bourgeois A, Nadeau V, Breuils-Bonnet S, Boilet-Molez S, Potus F, Meloche J, Chabot S, Lambert C, Tremblay E, Chae YC, Altieri DC, Sutendra G, Michelakis ED, **Paulin R, Provencher S, Bonnet S**. Mitochondrial HSP90 Accumulation Promotes Vascular Remodeling in Pulmonary Arterial Hypertension. *Am J Respir Crit Care Med*. Jul 2018;198(1):90-103. **(Pneumologie)**

81. **Boucherat O, Provencher S, Bonnet S.** Therapeutic value of ASK1 inhibition in pulmonary arterial hypertension. *Am J Respir Crit Care Med.* Feb 2018;197(3):284-6. **(Pneumologie)**
82. Bougault V, Odashiro P, Turmel J, Orain M, **Lavolette M, Joubert P, Boulet LP.** Changes in airway inflammation and remodelling in swimmers after quitting sport competition. *Clin Exp Allergy.* Dec 2018;48(12):1748-1751. **(Pneumologie)**
83. Boulanger JM, Lindsay MP, Gubitz G, Smith EE, Stotts G, Foley N, Bhogal S, Boyle K, Braun L, Goddard T, Heran M, Kanya-Forster N, Lang E, Lavoie P, McClelland M, O'Kelly C, Pageau P, Pettersen J, Purvis H, Shamy M, Tampieri D, vanAdel B, Verbeek R, Blacquièrre D, Casaubon L, Ferguson D, Hegedus Y, Jacquin GJ, Kelly M, Kamal N, Linkewich B, Lum C, Mann B, Milot G, Newcommon N, **Poirier P**, Simpkin W, Snieder E, Trivedi A, Whelan R, Eustace M, Smitko E, Butcher K. Canadian Stroke Best Practice Recommendations for Acute Stroke Management: Prehospital, Emergency Department, and Acute Inpatient Stroke Care, 6th Edition, Update 2018. *Int J Stroke.* Dec 2018;13(9):949-984. **(Cardiologie)**
84. Boulanger-Gobeil C, Gagné JP, **Julien F**, Courval V, Beyfuss K, Ashamalla S, Hallet J. Laparoscopic Intra-gastric Resection: An Alternative Technique for Minimally Invasive Treatment of Gastric Submucosal Tumors. *Ann Surg.* Feb 2018;267(2):e12-e16. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
85. Boulay MÈ, Pruneau-Pomerleau C, Villeneuve H, Deschesnes F, Ringuette L, **Boulet LP.** Comparative features of Asthma with frequent or infrequent exacerbations: A longitudinal study of retrospective and prospective events. *J Asthma.* Mar 2018;55(3):231-243. **(Pneumologie)**
86. **Boulet LP.** Airway remodeling in asthma: update on mechanisms and therapeutic approaches. *Curr Opin Pulm Med.* Jan 2018;24(1):56-62. **(Pneumologie)**
87. **Boulet LP**, Boulay MÈ, Dérival JL, **Milot J**, Lepage J, **Bilodeau L, Maltais F.** Asthma-COPD Overlap Phenotypes and Smoking: Comparative features of asthma in smoking or non-smoking patients with an incomplete reversibility of airway obstruction. *COPD.* Apr 2018;15(2):130-138. **(Pneumologie)**
88. **Boulet LP**, Gupta S, FitzGerald JM. Inhaled Glucocorticoids in Asthma. *N Engl J Med.* May 2018;378(21):2050-1. **(Pneumologie)**
89. Bourassa S, Bouchard PA, **Lellouche F.** Impact of Gas Masks on Work of Breathing, Breathing Patterns, and Gas Exchange in Healthy Subjects. *Respir Care.* Nov 2018;63(11):1350-1359. **(Pneumologie)**
90. Bourbeau J, Farias R, Li PZ, Gauthier G, Battisti L, Chabot V, Beauchesne MF, Villeneuve D, Côté P, **Boulet LP.** The Quebec Respiratory Health Education Network: Integrating a model of self-management education in COPD primary care. *Chron Respir Dis.* May 2018;15(2):103-113. **(Pneumologie)**
91. Bourgeois A, Lambert C, Habbout K, Ranchoux B, Paquet-Marceau S, Trinh J, Breuils-Bonnet S, Paradis R, Nadeau V, **Paulin R, Provencher S, Bonnet S, Boucherat O.** FOXM1 promotes pulmonary artery smooth muscle cell expansion in pulmonary arterial hypertension. *J Mol Med (Berl).* Feb 2018;96(2):223-235. **(Pneumologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
92. Bourgeois A, Omura J, Habbout K, **Bonnet S, Boucherat O.** Pulmonary arterial hypertension: New pathophysiological insights and emerging therapeutic targets. *Int J Biochem Cell Biol.* Sep 2018;104:9-13. **(Pneumologie)**
93. Bourinet V, Raguin T, **Fortin M**, Chétrit E, Guinde J, Laroumagne S, Fakhry N, Astoul P, Debry C, Dutau H. Experience with Transcatheter Silicone Stents in Adult Laryngotracheal Stenosis: A Bicentric Retrospective Study. *Respiration.* 2018;95(6):441-448. **(Pneumologie)**
94. Boutros I, **Tapp D.** Fin de vie aux soins intensifs néonataux : Exploration des besoins des parents *Cah Puéricultrice.* Apr 2018;316:27-29. **(Cardiologie)**
95. Boyer M, Lévesque V, **Poirier P, Marette A**, Mitchell PL, Mora S, **Mathieu P, Després JP, Larose E, Arsenault BJ.** Longitudinal Changes in Cholesterol Efflux Capacities in Patients With Coronary Artery Disease Undergoing Lifestyle Modification Therapy. *J Am Heart Assoc.* Jun 2018;7(11):e008681. **(Cardiologie)**
96. Boyer M, Mitchell PL, **Poirier P, Alméras N, Tremblay A**, Bergeron J, **Després JP, Arsenault BJ.** Impact of a one-year lifestyle modification program on cholesterol efflux capacities in men with abdominal obesity and dyslipidemia. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* Oct 2018;315(4):E460-E468. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme - Cardiologie)**
97. Brassard D, **Arsenault BJ**, Boyer M, Bernic D, Tessier-Grenier M, Talbot D, **Tremblay A**, Levy E, Asztalos B, Jones PJH, Couture P, Lamarche B. Saturated fats from butter but not from cheese increase HDL-mediated cholesterol efflux capacity from J774 macrophages in men and women with abdominal obesity *J Nutr.* Apr 2018;148(4):573-80. **(Cardiologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
98. Brassard D, Laramée C, Corneau L, **Bégin C**, Bélanger M, Bouchard L, Couillard C, Desroches S, Houle J, Langlois MF, Provencher V, Rabasa-Lhoret R, Vohl MC, Robitaille J, Lemieux S, Lamarche B. Poor Adherence to Dietary Guidelines Among French-Speaking Adults in the Province of Quebec, Canada: The PREDISE Study. *Can J Cardiol.* Dec 2018;34(12):1665-1673. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
99. Brennan AM, **Tchernof A**, Gerszten RE, Cowan TE, Ross R. Depot-Specific Adipose Tissue Metabolite Profiles and Corresponding Changes Following Aerobic Exercise. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2018;9:759. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
100. Brindisi M, Borrelli G, Brogi S, Grillo A, Maramai S, Paolino M, Benedusi M, Pecorelli A, Valacchi G, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Allarà M, Ligresti A, Minetti P, Campiani G, **Di Marzo V**, Butini S, Gemma S. Development of Potent Inhibitors of Fatty Acid Amide Hydrolase Useful for the Treatment of Neuropathic Pain. *ChemMedChem.* Oct 2018;13(19):2090-2103. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
101. Brisebois E, Veillette M, Dion-Dupont V, Lavoie J, Corbeil J, Culley A, **Duchaine C.** Human viral pathogens are pervasive in wastewater treatment center aerosols. *J Environ Sci (China).* May 2018;67:45-53. **(Pneumologie)**
102. Brittain EL, Thenappan T, Maron BA, Chan SY, Austin ED, Spiekerkoetter E, Bogaard HJ, Guignabert C, **Paulin R**, Machado RF, Yu PB. Update in Pulmonary Vascular Disease 2016 and 2017. *Am J Respir Crit Care Med.* Jul 2018;198(1):13-23. **(Pneumologie)**
103. Bryant EJ, Thivel D, Chaput JP, **Drapeau V**, Blundell JE, King NA. Development and validation of the Child Three-Factor Eating Questionnaire (CTFEQ17). *Public Health Nutr.* Oct 2018;21(14):2558-2567. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
104. Bullone M, **Joubert P**, Gagné A, Lavoie JP, Hélie P. Bronchoalveolar lavage fluid neutrophilia is associated with the severity of pulmonary lesions during equine asthma exacerbations. *Equine Vet J.* Sep 2018;50(5):609-615. **(Pneumologie)**
105. Burns KEA, Raptis S MSc, Nisenbaum R PhD, Rizvi L, Jones A, Bakshi J, Tan W, Meret A, Cook DJ, **Lellouche F**, Epstein SK, Gattas D, Kapadia FN, Villar J, Brochard L, Lessard MR, Meade MO. International Practice Variation in Weaning Critically Ill Adults From Invasive Mechanical Ventilation. *Ann Am Thorac Soc.* Apr 2018;15(4):494-502. **(Pneumologie)**
106. Burstein B, Barbosa RS, Samuel M, Kalfon E, **Philippon F**, Birnie D, Mangat I, Redfearn D, Sandhu R, Macle L, Sapp J, Verma A, Healey JS, Becker G, Chauhan V, Coutu B, Roux JF, Leong-Sit P, Andrade JG, Veenhuizen GD, Joza J, **Bernier M**, Essebag V. Prevention of venous thrombosis after electrophysiology procedures: a survey of national practice. *J Interv Card Electrophysiol.* Dec 2018;53(3):357-363. **(Cardiologie)**
107. Busse WW, Bleecker ER, FitzGerald JM, Ferguson GT, Barker P, Sproule S, Olsson RF, Martin UJ, Goldman M; BORA study investigators (**Lavolette M** parmi les 451 collaborateurs). Long-term safety and efficacy of benralizumab in patients with severe, uncontrolled asthma: 1-year results from the BORA phase 3 extension trial. *Lancet Respir Med.* Nov 2018: Epub. **(Pneumologie)**
108. **Bussièrès JS.** The Evidence Base Surrounding Lung Isolation Often Is Wider Than Described. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* Feb 2018;32(1):e13. **(Pneumologie)**
109. Bussièrès S, Bégin F, Leblanc PA, Tanguay A, **Paradis JM**, Hébert D, Fleet R. Clinical adverse events in prehospital patients with ST-elevation myocardial infarction transported to a percutaneous coronary intervention centre by basic life support paramedics in a rural region. *CJEM.* Jun 2018: 1-8. **(Cardiologie)**

110. Byun J, Schwartz AG, Lusk C, Wenzlaff AS, de Andrade M, Mandal D, Gaba C, Yang P, You M, Kupert EY, Anderson MW, Han Y, Li Y, Qian D, Stip A, Laurie C, Nelson S, Zheng W, Hung RJ, Gaborieau V, Mckay J, Brennan P, Caporaso NE, Landi MT, Wu X, McLaughlin JR, Brhane Y, **Bossé Y**, Pinney SM, Bailey-Wilson JE, Amos CI. Genome-Wide Association Study of Familial Lung Cancer. *Carcinogenesis*. Sep 2018;39(9):1135-1140. **(Cardiologie)**
111. Cameron-Gagné M, Bédard L, Lafrenière-Bessi V, Lévesque MH, **Dagenais F, Langevin S, Laflamme M, Voisine P, Jacques F**. Buttocks Hard as Rocks: Not Wanted after Aortic Dissection Repair. *Aorta (Stamford)*. Feb 2018;6(1):37-40. **(Cardiologie)**
112. Campelo-Parada F, Nombela-Franco L, Urena M, Regueiro A, Jiménez-Quevedo P, Del Trigo M, Chamandi C, Rodríguez-Gabella T, Auffret V, Abdul-Jawad Altisent O, **De Larochellière R, Paradis JM, Dumont É, Philippon F**, Pérez-Castellano N, Puri R, Macaya C, **Rodés-Cabau J**. Timing of Onset and Outcome of New Conduction Abnormalities Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Role of Balloon Aortic Valvuloplasty. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. Mar 2018;71(3):162-169. **(Cardiologie)**
113. Capoulade R, Teoh JG, Bartko PE, Teo E, Scholtz JE, **Tastet L, Shen M**, Mihos CG, Park YH, Garcia J, **Larose E**, Isselbacher EM, Sundt TM, MacGillivray TE, Melnitchouk S, Ghoshhajra BB, **Pibarot P**, Hung J. Relationship Between Proximal Aorta Morphology and Progression Rate of Aortic Stenosis. *J Am Soc Echocardiogr*. May 2018;31(5):561-9.e1. **(Cardiologie)**
114. Capoulade R, Yeang C, Chan KL, **Pibarot P**, Tsimikas S. Association of Mild to Moderate Aortic Valve Stenosis Progression With Higher Lipoprotein(a) and Oxidized Phospholipid Levels: Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol*. Nov 2018: Epub. **(Cardiologie)**
115. Carbonneau E, Bradette-Laplante M, Lamarche B, Provencher V, **Bégin C**, Robitaille J, Desroches S, Vohl MC, Corneau L, Lemieux S. Social support for healthy eating: development and validation of a questionnaire for the French-Canadian population. *Public Health Nutr*. Sep 2018;21(13):2360-2366. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
116. Caron A, Briscoe DM, **Richard D, Laplante M**. DEPTOR at the Nexus of Cancer, Metabolism, and Immunity. *Physiol Rev*. Jul 2018;98(3):1765-1803. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
117. Carpentier AC, Blondin DP, Virtanen KA, **Richard D**, Haman F, Turcotte ÉE. Brown Adipose Tissue Energy Metabolism in Humans. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018;9:447. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
118. Carter S, Lemieux I, **Li Z, Alméras N, Tremblay A**, Bergeron J, **Poirier P, Després JP, Picard F**. Changes in IGFBP-2 levels following a one-year lifestyle modification program are independently related to improvements in plasma apo B and LDL apo B levels. *Atherosclerosis*. Dec 2018: Epub. **(Cardiologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
119. Carter S, Miard S, Boivin L, **Sallé-Lefort S, Picard F**. Loss of Malat1 does not modify age- or diet-induced adipose tissue accretion and insulin resistance in mice. *PLoS One*. May 2018;13(5):e0196603. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
120. Carter S, Miard S, Caron A, **Sallé-Lefort S**, St-Pierre P, **Anhê FF**, Lavoie-Charland E, **Blais-Lecours P**, Drolet MC, Lefebvre JS, Lacombe J, **Deshaies Y, Couet J, Laplante M**, Ferron M, **Bossé Y, Marette A, Richard D, Marsolais D, Picard F**. Loss of OcaB Prevents Age-Induced Fat Accretion and Insulin Resistance by Altering B-Lymphocyte Transition and Promoting Energy Expenditure. *Diabetes*. Jul 2018;67(7):1285-1296. **(Cardiologie - Pneumologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
121. Chamandi C, Abi-Akar R, **Rodés-Cabau J**, Blanchard D, **Dumont É**, Spaulding C, **Doyle D**, Pagny JY, **De Larochellière R**, Lafont A, **Paradis JM**, Puri R, Karam N, **Maes F**, Rodríguez-Gabella T, Chassaing S, Le Page O, **Kalavrouzitis D, Mohammadi S**. Transcatheter Compared With Other Alternative Access Routes for Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Circ Cardiovasc Interv*. Nov 2018;11(11):e006388. **(Cardiologie)**
122. Chamandi C, Barbanti M, Munoz-Garcia A, Latib A, Nombela-Franco L, Gutiérrez-Ibanez E, Veiga-Fernandez G, Cheema AN, Cruz-Gonzalez I, Serra V, Tamburino C, Mangieri A, Colombo A, Jiménez-Quevedo P, Elizaga J, Laughlin G, Lee DH, Garcia Del Blanco B, Rodríguez-Gabella T, Marsal JR, Côté M, **Philippon F, Rodés-Cabau J**. Long-Term Outcomes in Patients With New Permanent Pacemaker Implantation Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC Cardiovasc Interv*. Feb 2018;11(3):301-310. **(Cardiologie)**
123. Chamandi C, **Mohammadi S, Dumont É, Doyle D, De Larochellière R, Paradis JM**, Puri R, Pasian S, Pelletier-Beaumont É, **Rodés-Cabau J**. Cerebral Embolism Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol*. Jan 2018;71(1):101-102. **(Cardiologie)**
124. Charusisin N, Gosselink R, Decramer M, Demeyer H, McConnell A, **Saey D, Maltais F**, Derom E, Vermeersch S, Heijdra YF, van Helvoort H, Garms L, Schneeberger T, Kenn K, Gloeckl R, Langer D. Randomised controlled trial of adjunctive inspiratory muscle training for patients with COPD. *Thorax*. Oct 2018;73(10):942-950. **(Pneumologie)**
125. Chau K, Girerd N, Magnusson M, Lamiral Z, Bozec E, Merckle L, Leosdottir M, Bachus E, Frikha Z, Ferreira J, **Després JP**, Rossignol P, Boivin JM, Zannad F. Obesity and metabolic features associated with long-term developing diastolic dysfunction in an initially healthy population-based cohort. *Clin Res Cardiol*. Oct 2018;107(10):887-896. **(Cardiologie)**
126. Chechi K, van Marken Lichtenbelt WD, **Richard D**. Brown and beige adipose tissues: Phenotype and metabolic potential in mice and men. *J Appl Physiol (1985)*. Feb 2018;124(2):482-496. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
127. Chen KH, Dasgupta A, Lin J, **Potus F, Bonnet S**, Iremonger J, Fu J, Mewburn J, Wu D, Dunham-Snary K, Theilmann AL, Jing ZC, Hindmarch C, Ormiston ML, Lawrie A, Archer SL. Epigenetic Dysregulation of the Dynamin-Related Protein 1 Binding Partners MiD49 and MiD51 Increases Mitotic Mitochondrial Fission and Promotes Pulmonary Arterial Hypertension: Mechanistic and Therapeutic Implications. *Circulation*. Jul 2018;138(3):287-304. **(Pneumologie)**
128. Cheung CC, Lieve KV, Roston TM, van der Ree MH, Deyell MW, Andrade JG, Laksman ZW, Nannenber EA, Tadros R, Pang B, Rutberg J, Green MS, Conacher S, Seifer CM, Roberts JD, **Steinberg C**, Sanatani S, Wilde AA, Krahn AD. Pregnancy in Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia. *JACC Clin Electrophysiol*. Dec 2018: Epub. **(Cardiologie)**
129. Choudhury T, Schäufele TG, Lavi S, Makino K, Nobre Menezes M, Solomonica A, **Bertrand OF**, Gilchrist IC, Mamas MA, Bagur R. Transradial Approach for Left Ventricular Endomyocardial Biopsy. *Can J Cardiol*. Oct 2018;34(10):1283-1288. **(Cardiologie)**
130. Chow CK, Ramasundarahettige C, Hu W, AlHabib KF, Avezum A Jr, Cheng X, Chifamba J, **Dagenais GR**, Dans A, Egbujie BA, Gupta R, Iqbal R, Ismail N, Keskinler MV, Khatib R, Kruger L, Kumar R, Lanus F, Lear S, Lopez-Jaramillo P, McKee M, Mohammadifard N, Mohan V, Mony P, Orlandini A, Rosengren A, Vijayakumar K, Wei L, Yeates K, Yusuf K, Yusuf R, Yusuf A, Zatonska K, Zhou Y, Islam S, Corsi D, Rangarajan S, Teo K, Gerstein HC, Yusuf S. Availability and affordability of essential medicines for diabetes across high-income, middle-income, and low-income countries: a prospective epidemiological study. *Lancet Diabetes Endocrinol*. Oct 2018;6(10):798-808. **(Cardiologie)**
131. Chow DHF, Wong YH, Park JW, Lam YY, De Potter T, **Rodés-Cabau J, Asmarats L**, Sandri M, Sideris E, McCaw T, Lee RJ, Sievert H, Søndergaard L, De Backer O. An overview of current and emerging devices for percutaneous left atrial appendage closure. *Trends Cardiovasc Med*. Aug 2018: Epub. **(Cardiologie)**
132. Christie CJ, Elliot A, Pote L, Steenekamp T, **Billaut F**, Noakes TD. Effect of expertise on pacing strategies and sprint performance in batsmen. *J Sci Med Sport*. May 2018;21(5):513-517. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
133. **Clavel MA, Guzzetti E, Annabi MS, Salaun E, Ong G, Pibarot P**. Altmetric review articles normal-flow low-gradient severe aortic stenosis: Myth or reality? *Struct Heart*. 2018;2(3):180-187. **(Cardiologie)**
134. **Clémenceau A, Bérubé JC**, Bélanger P, Gaudreault N, **Lamontagne M, Toubal O, Clavel MA**, Capoulade R, **Mathieu P, Pibarot P, Bossé Y**. Deleterious variants in DCHS1 are prevalent in sporadic cases of mitral valve prolapse. *Mol Genet Genomic Med*. Jan 2018;6(1):114-120. **(Cardiologie)**

135. Clémenceau A, Boucherat O, Landry-Truchon K, Lamontagne M, Biardel S, Joubert P, Gobeil S, Secco B, Laplante M, Morissette M, Obeidat M, Timens W, Jeannotte L, Bossé Y. Lung cancer susceptibility genetic variants modulate HOXB2 expression in the lung. *Int J Dev Biol*. 2018;62(11):857-864. (Pneumologie - Cardiologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
136. Clémenceau A, Gaudreault N, Henry C, Ugalde Figueroa PA, Labbé C, Laviolette M, Joubert P, Bossé Y. Tumor-based gene expression biomarkers to predict survival following curative intent resection for stage I lung adenocarcinoma. *PLoS One*. 2018;13(11):e0207513. (Pneumologie - Cardiologie)
137. Clément AA, Joanisse DR, Mauriège P. Le phénotype d'obésité sans anomalies métaboliques : un état transitoire? *Obesity (Silver Spring)*. 2018;13:17-26. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
138. Clément AA, Riesco E, Tessier S, Lacaille M, Pérusse F, Coté M, Després JP, Weisnagel J, Doré J, Joanisse DR, Mauriège P. The relationship between adiposopathy and glucose-insulin homeostasis is not affected by moderate-intensity aerobic training in healthy women with obesity. *J Physiol Biochem*. Nov 2018;74(4):591-601. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme - Cardiologie)
139. Cloutier A, Lebel S, Hould FS, Julien F, Marceau S, Bouvet L, Simard S, Biertho L. Long alimentary limb duodenal switch (LADS): a short-term prospective randomized trial. *Surg Obes Relat Dis*. Jan 2018;14(1):30-37. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
140. Coats V, Després JP, Alméras N, Martin M, Sin DD, Rabasa-Lhoret R, Larose E, Tan WC, Bourbeau J, Maltais F. Ectopic adiposity and cardiometabolic health in COPD. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2018;13:3331-3340. (Cardiologie - Pneumologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
141. Connolly SJ, Eikelboom JW, Bosch J, Dagenais GR, Dyal L, Lanus F, Metsarinne K, O'Donnell M, Dans AL, Ha JW, Parkhomenko AN, Avezum AA, Lonn E, Lisheng L, Torp-Pedersen C, Widimsky P, Maggioni AP, Felix C, Keltai K, Hori M, Yusoff K, Guzik TJ, Bhatt DL, Branch KRH, Cook Bruns N, Berkowitz SD, Anand SS, Varigos JD, Fox KAA, Yusuf S. Rivaroxaban with or without aspirin in patients with stable coronary artery disease: an international, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet*. Jan 2018;391(10117):205-218. (Cardiologie)
142. Conti S, Weerasooriya R, Novak P, Champagne J, Lim HE, Macle L, Khaykin Y, Pantano A, Verma A. Contact force sensing for ablation of persistent atrial fibrillation: A randomized, multicenter trial. *Heart Rhythm*. Feb 2018;15(2):201-208. (Cardiologie)
143. Couture EJ, Provencher S, Denault AY. Management of Severe Pulmonary Hypertensive Disease for Surgical and Nonsurgical Procedures. *Int Anesthesiol Clin*. Fall 2018;56(4):e28-e55. (Pneumologie)
144. Couture EJ, Provencher S, Somma J, Lellouche F, Marceau S, Bussièrès JS. Effect of position and positive pressure ventilation on functional residual capacity in morbidly obese patients: a randomized trial. *Can J Anaesth*. May 2018;65(5):522-8. (Pneumologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
145. Couture EL, Farand P, Nguyen M, Allard C, Wells GA, Mansour S, Rinfret S, Afilalo J, Eisenberg M, Montigny M, Kouz S, Afilalo M, Lauzon C, Déry JP, L'Allier P, Schampaert E, Tardif JC, Huynh T. Impact of an invasive strategy in the elderly hospitalized with acute coronary syndrome with emphasis on the nonagenarians. *Catheter Cardiovasc Interv*. Dec 2018;92(7):E441-E448. (Cardiologie)
146. Coyle K, Coyle D, Nault I, Parkash R, Healey JS, Gray CJ, Gardner MJ, Sterns LD, Essebag V, Hruczkowski T, Blier L, Wells GA, Tang ASL, Stevenson WG, Sapp JL. Cost Effectiveness of Ventricular Tachycardia Ablation Versus Escalation of Antiarrhythmic Drug Therapy: The VANISH Trial. *JACC Clin Electrophysiol*. May 2018;4(5):660-668. (Cardiologie)
147. Côté A, Turmel J, Boulet LP. Exercise and Asthma. *Semin Respir Crit Care Med*. Feb 2018;39(1):19-28. (Pneumologie)
148. Côté JA, Gauthier MF, Ostinelli G, Brochu D, Bellmann K, Marette A, Julien F, Lebel S, Tchernof A. Characterization and visualization of the liposecretion process taking place during ceiling culture of human mature adipocytes. *J Cell Physiol*. Dec 2018: Epub. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme - Cardiologie)
149. Côté M, Gagnon-Girouard MP, Sabourin S, Bégin C. Emotion suppression and food intake in the context of a couple discussion: A dyadic analysis. *Appetite*. Jan 2018;120:109-114. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
150. Cremer PC, Zhang Y, Alu M, Rodriguez LL, Lindman BR, Zajarias A, Hahn RT, Lerakis S, Malaisrie SC, Douglas PS, Pibarot P, Svensson LG, Leon MB, Jaber WA. The incidence and prognostic implications of worsening right ventricular function after surgical or transcatheter aortic valve replacement: insights from PARTNER IIA. *Eur Heart J*. Jul 2018;39(28):2659-2667. (Cardiologie)
151. Cuadrado J, Morin J, Hernandez P, Yubero E, Bégin C, Michel G. Psychopathologie de la dysmorphie musculaire : analyse critique de la littérature internationale. *Ann Med Psychol (Paris)*. 2018;176(9):919-927. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
152. D'Ascenzo F, Verardi R, Visconti M, Conrotto F, Scacciarella P, Dziewierz A, Stefanini GG, Paradis JM, Omedè P, Kodali S, D'Amico M, Rinaldi M, Salizzoni S. Independent impact of extent of coronary artery disease and percutaneous revascularization on 30-day and 1-year mortality after TAVI: a meta-analysis of adjusted observational results. *EuroIntervention*. Aug 2018: Epub. (Cardiologie)
153. Dagenais F. Small needles for big surgery? *J Thorac Cardiovasc Surg*. Apr 2018;155(4):1371. (Cardiologie)
154. Dagenais F. Chronic type A dissection: When to operate? *J Thorac Cardiovasc Surg*. Nov 2018: Epub. (Cardiologie)
155. Dagenais F. Upfront Interventional Radiology for Acute Type A Dissection With Malperfusion Syndrome. *Circulation*. Nov 2018;138(19):2104-2105. (Cardiologie)
156. Dagenais F. What if "Cabrol" Lost Half of Its Mustache? *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. Nov 2018: Epub. (Cardiologie)
157. Dagenais GR, Jung H, Lonn E, Bogaty PM, Dehghan M, Held C, Avezum A, Jansky P, Keltai M, Leiter LA, Lopez-Jaramillo P, Toff WD, Bosch J, Yusuf S. Effects of Lipid-Lowering and Antihypertensive Treatments in Addition to Healthy Lifestyles in Primary Prevention: An Analysis of the HOPE-3 Trial. *J Am Heart Assoc*. 2018;7(15):e008918. (Cardiologie)
158. Dagher O, Alami Laroussi N, Carrier M, Cecere R, Charbonneau É, de Denus S, Giannetti N, Leduc L, Cantin B, Mansour A, Poirier N, Raboisson MJ, White M, Ducharme A. Pregnancy after heart transplantation: a well-thought-out decision? The Quebec provincial experience - a multi-centre cohort study. *Transpl Int*. Feb 2018: Epub. (Cardiologie)
159. Dahou A, Clavel MA, Capoulade R, O'Connor K, Ribeiro HB, Côté N, Le Ven F, Rodés-Cabau J, Dumesnil JG, Mathieu P, Pibarot P. B-Type Natriuretic Peptide and High-Sensitivity Cardiac Troponin for Risk Stratification in Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis: A Substudy of the TOPAS Study. *JACC Cardiovasc Imaging*. Jul 2018;11(7):939-947. (Cardiologie)
160. Dallaire LF, Rhéaume C, Vézina L. Interdisciplinary teaching in family medicine teaching units: the residents' points of view. *Can Med Educ J*. Jul 2018;9(3):e25-e40. (Cardiologie)
161. Dapri G, Himpens J, Biertho L, Gagner M. Three-trocar laparoscopic duodenal switch after sleeve gastrectomy. *Surg Obes Relat Dis*. Jun 2018;14(6):869-873. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
162. Dautov R, Ybarra LF, Nguyen CM, Gibrat C, Joyal D, Rinfret S. Incidence, predictors and longer-term impact of troponin elevation following hybrid chronic total occlusion percutaneous coronary intervention. *Catheter Cardiovasc Interv*. Nov 2018;92(5):E308-E316. (Cardiologie)
163. de Ávila C, Chometton S, Lenglos C, Calvez J, Gundlach AL, Timofeeva E. Differential effects of relaxin-3 and a selective relaxin-3 receptor agonist on food and water intake and hypothalamic neuronal activity in rats. *Behav Brain Res*. Jan 2018;336:135-144. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)

164. de Denus S, Dubé MP, Fouodjio R, Huynh T, **LeBlanc MH**, Lepage S, Sheppard R, Giannetti N, Lavoie J, Mansour A, Provost S, Normand V, Mongrain I, Langlois M, O'Meara E, Ducharme A, Racine N, Guertin MC, Turgeon J, Phillips MS, **Rouleau JL**, Tardif JC, White M; CANDIID II investigators. A prospective study of the impact of AGTR1 A1166C on the effects of candesartan in patients with heart failure. *Pharmacogenomics*. May 2018;19(7):599-612. **(Cardiologie)**
165. de Freitas Campos Guimarães L, Urena M, Wijeyesundera HC, Munoz-García A, Serra V, Benitez LM, Auffret V, Cheema AN, Amat-Santos IJ, **Fisher Q**, Himbert D, Garcia Del Blanco B, Dager A, Le Breton H, **Paradis JM**, **Dumont É**, **Pibarot P**, **Rodés-Cabau J**. Long-Term Outcomes After Transcatheter Aortic Valve-in-Valve Replacement. *Circ Cardiovasc Interv*. Sep 2018;11(9):e007038. **(Cardiologie)**
166. de Toro-Martín J, Guénard F, **Tchernof A**, Pérusse L, **Marceau S**, Vohl MC. Polygenic risk score for predicting weight loss after bariatric surgery. *JCI Insight*. Sep 2018;3(17):122011. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
167. **De Wals P**. Commentary on paradoxical observations pertaining to the impact of the 13-valent pneumococcal conjugate vaccine on serotype 3 Streptococcus pneumoniae infections in children. *Vaccine*. Sep 2018;36(37):5495-5496. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
168. **De Wals P**, Lefebvre B, Deceuninck G, Longtin J. Incidence of invasive pneumococcal disease before and during an era of use of three different pneumococcal conjugate vaccines in Quebec. *Vaccine*. Jan 2018;36(3):421-426. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
169. **De Wals P**. Commentary on paradoxical observations pertaining to the impact of the 13-valent pneumococcal conjugate vaccine on serotype 3 Streptococcus pneumoniae infections in children. *Vaccine*. Sep 2018;36(37):5495-5496. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
170. Dean BW, Birnie EE, Whitmore GA, Vandemheen KL, **Boulet LP**, FitzGerald JM, Ainslie M, Gupta S, Lemiere C, Field SK, McIvor RA, Hernandez P, Mayers I, Aaron SD. Between-Visit Variability in FEV₁ as a Diagnostic Test for Asthma in Adults. *Ann Am Thorac Soc*. Sep 2018;15(9):1039-1046. **(Pneumologie)**
171. Dehghan M, Mente A, Rangarajan S, Sheridan P, Mohan V, Iqbal R, Gupta R, Lear S, Wentzel-Viljoen E, Avezum A, Lopez-Jaramillo P, Mony P, Varma RP, Kumar R, Chifamba J, Alhabib KF, Mohammadifard N, Oguz A, Lanas F, Rozanska D, Bostrom KB, Yusuf K, Tsolkile LP, Dans A, Yusufali A, Orlandini A, **Poirier P**, Khatib R, Hu B, Wei L, Yin L, Deeraili A, Yeates K, Yusuf R, Ismail N, Mozaffarian D, Teo K, Anand SS, Yusuf S. Association of dairy intake with cardiovascular disease and mortality in 21 countries from five continents (PURE): a prospective cohort study. *Lancet*. Nov 2018;392(10161):2288-2297. **(Cardiologie)**
172. Del Trigo M, Muñoz-García AJ, Latib A, Auffret V, Wijeyesundera HC, Nombela-Franco L, Gutierrez E, Cheema AN, Serra V, Amat-Santos IJ, Kefer J, Benitez LM, Leclercq F, Mangieri A, Le Breton H, Jiménez-Quevedo P, Garcia Del Blanco B, Dager A, Abdul-Jawad Altisent O, Puri R, **Pibarot P**, **Rodés-Cabau J**. Impact of anticoagulation therapy on valve haemodynamic deterioration following transcatheter aortic valve replacement. *Heart*. May 2018;104(10):814-20. **(Cardiologie)**
173. **DelVal D**, Regueiro A, Rodríguez-Gabella T, **Paradis JM**, Puri R, **Rodés-Cabau J**. Concomitant or Staged Transcatheter Treatment for Severe Combined Aortic and Mitral Valve Disease. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. Aug 2018;71(8):676-679. **(Cardiologie)**
174. Delorme M, **Lellouche F**. The authors reply. *Crit Care Med*. Mar 2018;46(3):e275-e276. **(Pneumologie)**
175. Denault AY, **Brassard P**, Jacquet-Lagréze M, Halwagi AE. Targeting optimal blood pressure monitoring: what's next? *J Thorac Dis*. Sep 2018;10(26):S3281-S3285. **(Cardiologie)**
176. **Deslauriers J**. Birth of Airway Surgery and Evolution over the Past Fifty Years. *Thorac Surg Clin*. May 2018;28(2):109-115. **(Pneumologie)**
177. **Deslauriers J**, Aubrée N, Shamji FM. Experiences with Prosthetic Airway Replacement. *Thorac Surg Clin*. Aug 2018;28(3):377-384. **(Pneumologie)**
178. **Deslauriers J**, Shamji FM. Fundamentals of Airway Surgery, Part II. *Thorac Surg Clin*. Aug 2018;28(3):xv-xvi. **(Pneumologie)**
179. **Deslauriers J**, Shamji FM. Fundamentals of Airway Surgery, Part I. *Thorac Surg Clin*. May 2018;28(2):xi-xii. **(Pneumologie)**
180. **Deslauriers J**, Tsubota N. Frederick Griffith Pearson: The Father of Modern Thoracic Surgery. *Thorac Surg Clin*. Aug 2018;28(3):xvii-xviii. **(Pneumologie)**
181. Desmarais F, Bergeron KF, Lacaille M, Lemieux I, Bergeron J, **Biron S**, Rassart E, **Jeanisse DR**, **Mauriège P**, Mounier C. High ApoD protein level in the round ligament fat depot of severely obese women is associated with an improved inflammatory profile. *Endocrine*. Aug 2018;61(2):248-257. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
182. **Després JP**. The Reaven syndrome: a tribute to a giant. *Nat Rev Endocrinol*. Jun 2018;14(6):319-20. **(Cardiologie)**
183. Deyell MW, **Steinberg C**, Doucette S, Parkash R, **Nault I**, Gray C, Essebag V, Gardner M, Sterns LD, Healey JS, Hruczkowski T, Rivard L, Leong-Sit P, Nery PB, Sapp JL. Mexiletine or catheter ablation after amiodarone failure in the VANISH trial. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Apr 2018;29(4):603-8. **(Cardiologie)**
184. **Di Marzo V**. New approaches and challenges to targeting the endocannabinoid system. *Nat Rev Drug Discov*. Sep 2018;17(9):623-639. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
185. Diab N, Gershon AS, Sin DD, Tan WC, Bourbeau J, **Boulet LP**, Aaron SD. Underdiagnosis and Overdiagnosis of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Respir Crit Care Med*. Nov 2018;198(9):1130-1139. **(Pneumologie)**
186. Diabetes Canada Clinical Practice Guidelines Expert Committee, **Poirier P**, **Bertrand OF**, Leipsic J, Mancini GBJ, Raggi P, Roussin A. Screening for the Presence of Cardiovascular Disease. *Can J Diabetes*. Apr 2018;42(1):S170-7. **(Cardiologie)**
187. Donner CF, Raskin J, ZuWallack R, Nici L, Ambrosino N, Balbi B, Blackstock F, Casaburi R, Dreher M, Effing T, Goldstein R, Krishnan J, Lareau SC, Make BJ, **Maltais F**, Meek P, Morgan M, Pépin JL, Rabbito C, Rochester CL, Silverman AR, Singh S, Spruit MA, Vitacca M, Williams L. Incorporating telemedicine into the integrated care of the COPD patient: a summary of an interdisciplinary workshop held in Stresa, Italy, 7-8 September 2017. *Respir Med*. Oct 2018;143:91-102. **(Pneumologie)**
188. Donvito G, Piscitelli F, Muldoon P, Jackson A, Vitale RM, D'Aniello E, Giordano C, Ignatowska-Jankowska BM, Mustafa MA, Guida F, Petrie GN, Parker L, Smoun R, Sim-Selley L, Maione S, Lichtman AH, Damaj MI, **Di Marzo V**, Mechoulam R. N-Oleoyl-glycine reduces nicotine reward and withdrawal in mice. *Neuropharmacology*. Mar 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
189. Doucette K, Tian X, Chawla U, Jain NA, Chen M, Ito S, **Bogaty P**, Koklanaris E, Barrett J, Battiwalla M. Premature coronary artery disease following allogeneic stem cell transplantation: an NHLBI Cohort Study. *Bone Marrow Transplant*. Aug 2018: Epub. **(Cardiologie)**
190. Douville P, **Thériault S**. Variability of High-Sensitivity Troponin T Concentrations in Emergency Settings: Impact for the Diagnosis of Myocardial Infarction. *Am J Clin Pathol*. May 2018;150(1):51-57. **(Cardiologie)**
191. Drilon A, Somwar R, Mangatt BP, Edgren H, **Desmeules P**, Ruusulehto A, Smith RS, Delasos L, Vojnic M, Plodkowski AJ, Sabari J, Ng K, Montecalvo J, Chang J, Tai H, Lockwood WW, Martinez V, Riely GJ, Rudin CM, Kris MG, Arcila ME, Matheny C, Benayed R, Rektman N, Ladanyi M, Ganji G. Response to ERBB3-Directed Targeted Therapy in NRG1-Rearranged Cancers. *Cancer Discov*. Jun 2018;8(6):686-695. **(Pneumologie)**
192. Drolet V, Vonarx N, **Tapp D**. Accueillir et énoncer la mort aux soins intensifs : jeux d'acteurs, étapes et modalités *Aporia*. 2018;10(1):23-33. **(Cardiologie)**
193. Dubé É, Farrands A, Lemaître T, Boulianne N, Sauvageau C, Boucher FD, Tapiero B, Quach C, Ouakki M, Gosselin V, Gagnon D, **De Wals P**, Petit G, Jacques MC, Gagneur A. Overview of knowledge, attitudes, beliefs, vaccine hesitancy and vaccine acceptance among mothers of infants in Quebec, Canada. *Hum Vaccin Immunother*. Sep 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
194. Dugas C, Kearney M, Mercier R, **Perron J**, **Tchernof A**, Marc I, Weisnagel SJ, Robitaille J. Early life nutrition, glycemic and anthropometric profiles of children exposed to gestational diabetes mellitus in utero. *Early Hum Dev*. Feb 2018;118:37-41. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**

195. Dupuy O, **Billaut F**, Raymond F, Benraiss A, Theurot D, Bosquet L, Fraser S, Tremblay J. Effect of Acute Intermittent Exercise on Cognitive Flexibility: the Role of Exercise Intensity. *J Cogn Enhanc*. Jun 2018;2(2):146-156. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**

196. Dvir D, Bourguignon T, Otto CM, Hahn RT, Rosenhek R, Webb JG, Treede H, Sarano ME, Feldman T, Wijeyesundera HC, Topilsky Y, Aupart M, Reardon MJ, Mackensen GB, Szeto WY, Kornowski R, Gammie JS, Yoganathan AP, Arbel Y, Borger MA, Simonato M, Reisman M, Makkak RR, Abizaid A, McCabe JM, Dahle G, Aldea GS, Leipsic J, **Pibarot P**, Moat NE, Mack MJ, Kappetein AP, Leon MB. Standardized Definition of Structural Valve Degeneration for Surgical and Transcatheter Bioprosthetic Aortic Valves. *Circulation*. Jan 2018;137(4):388-399. **(Cardiologie)**

197. Dziadzko V, **Clavel MA**, Dziadzko M, Medina-Inojosa JR, Michelena H, Maalouf J, Nkomo V, Thapa P, Enriquez-Sarano M. Outcome and undertreatment of mitral regurgitation: a community cohort study. *Lancet*. Mar 2018;391(10124):960-969. **(Cardiologie)**

198. Elliot-Portal E, **Laouafa S**, **Arias-Reyes C**, **Janes TA**, **Joseph V**, **Soliz J**. Brain-derived erythropoietin protects from intermittent hypoxia-induced cardiorespiratory dysfunction and oxidative stress in mice. *Sleep*. Jul 2018;41(7):1093. **(Pneumologie)**

199. Ernande L, **Beaudoin J**, Piro V, Meziani S, Scherrer-Crosbie M. Adverse impact of diabetes mellitus on left ventricular remodelling in patients with chronic primary mitral regurgitation. *Arch Cardiovasc Dis*. Aug 2018;111(8):487-496. **(Cardiologie)**

200. Essebag V, Joza J, Nery PB, Doucette S, **Nault I**, Rivard L, Gula L, Deyell M, Raymond JM, Lane C, Sapp JL. Prognostic Value of Noninducibility on Outcomes of Ventricular Tachycardia Ablation: A VANISH Substudy. *JACC Clin Electrophysiol*. Jul 2018;4(7):911-919. **(Cardiologie)**

201. Evangelou E, Warren HR, Mosen-Ansorena D, Mifsud B, Pazoki R, Gao H, Ntritsos G, Dimou N, Cabrera CP, Karaman I, Ng FL, Evangelou M, Witkowska K, Tzani E, Hellwege JN, Giri A, Velez Edwards DR, Sun YV, Cho K, Gaziano JM, Wilson PWF, Tsao PS, Kovesdy CP, Esko T, Mägi R, Milani L, Almgren P, Boutin T, DeBette S, Ding J, Giulianini F, Holliday EG, Jackson AU, Li-Gao R, Lin WY, Luan J, Mangino M, Oldmeadow C, Prins BP, Qian Y, Sargurupremraj M, Shah N, Surendran P, **Thériault S**, Verweij N, Willems SM, Zhao JH, Amouyel P, Connell J, de Mutsert R, Doney ASF, Farrall M, Menni C, Morris AD, Noordam R, Paré G, Poulter NR, Shields DC, Stanton A, Thom S, Abecasis G, Amin N, Arking DE, Ayers KL, Barbieri CM, Batini C, Bis JC, Blake T, Bochud M, Boehnke M, Boerwinkle E, Boomsma DI, Bottinger EP, Braund PS, Brumat M, Campbell A, Campbell H, Chakravarti A, Chambers JC, Chauhan G, Ciullo M, Cocca M, Collins F, Cordell HJ, Davies G, Borst MH, Geus EJ, Deary IJ, Deelen J, Del Greco M F, Demirkanle CY, Dörr M, Ehret GB, Elosua R, Enroth S, Erzurumluoglu AM, Ferreira T, Fränberg M, Franco OH, Gandin I, Gasparini P, Giedraitis V, Gieger C, Grotto G, Goel A, Gow AJ, Gudnason V, Guo X, Gyllensten U, Hamsten A, Harris TB, Harris SE, Hartman CA, Havulinna AS, Hicks AA, Hofer E, Hofman A, Hottenga JJ, Huffman JE, Hwang SJ, Ingelsson E, James A, Jansen R, Jarvelin MR, Joehanes R, Johansson Å, Johnson AD, Joshi PK, Jousilahti P, Jukema JW, Jula A, Kähönen M, Kathiresan S, Keavney BD, Khaw KT, Knekt P, Knight J, Kolcic I, Kooper JS, Koskinen S, Kristiansson K, Kutalik Z, Laan M, Larson M, Launer LJ, Lehne B, Lehtimäki T, Liewald DCM, Lin L, Lind L, Lindgren CM, Liu Y, Loos RJF, Lopez LM, Lu Y, Lyytikäinen LP, Mahajan A, Mamasoula C, Marrugat J, Marten J, Milaneschi Y, Morgan A, Morris AP, Morrison AC, Munson PJ, Nalls MA, Nandakumar P, Nelson CP, Niiranen T, Nolte IM, Nuttle T, Olddehinkel AJ, Oostra BA, O'Reilly PF, Org E, Padmanabhan S, Palmas W, Palotie A, Pattie A, Penninx BWJH, Perola M, Peters A, Polasek O, Pramstaller PP, Nguyen QT, Raitakari OT, Ren M, Rettig R, Rice K, Ridker PM, Ried JS, Riese H, Ripatti S, Robino A, Rose LM, Rotter JI, Rudan I, Ruggiero D, Saba Y, Sala CF. Genetic analysis of over 1 million people identifies 535 new loci associated with blood pressure traits. *Nat Genet*. Oct 2018;50(10):1412-1425. **(Cardiologie)**

202. Evangelou E, Warren HR, Mosen-Ansorena D, Mifsud B, Pazoki R, Gao H, Ntritsos G, Dimou N, Cabrera CP, Karaman I, Ng FL, Evangelou M, Witkowska K, Tzani E, Hellwege JN, Giri A, Velez Edwards DR, Sun YV, Cho K, Gaziano JM, Wilson PWF, Tsao PS, Kovesdy CP, Esko T, Mägi R, Milani L, Almgren P, Boutin T, DeBette S, Ding J, Giulianini F, Holliday EG, Jackson AU, Li-Gao R, Lin WY, Luan J, Mangino M, Oldmeadow C, Prins BP, Qian Y, Sargurupremraj M, Shah N, Surendran P, **Thériault S**, Verweij N, Willems SM, Zhao JH, Amouyel P, Connell J, de Mutsert R, Doney ASF, Farrall M, Menni C, Morris AD, Noordam R, Paré G, Poulter NR, Shields DC, Stanton A, Thom S, Abecasis G, Amin N, Arking DE, Ayers KL, Barbieri CM, Batini C, Bis JC, Blake T, Bochud M, Boehnke M, Boerwinkle E, Boomsma DI, Bottinger EP, Braund PS, Brumat M, Campbell A, Campbell H, Chakravarti A, Chambers JC, Chauhan G, Ciullo M, Cocca M, Collins F, Cordell HJ, Davies G, de Borst MH, de Geus EJ, Deary IJ, Deelen J, Del Greco M F, Demirkanle CY, Dörr M, Ehret GB, Elosua R, Enroth S, Erzurumluoglu AM, Ferreira T, Fränberg M, Franco OH, Gandin I, Gasparini P, Giedraitis V, Gieger C, Grotto G, Goel A, Gow AJ, Gudnason V, Guo X, Gyllensten U, Hamsten A, Harris TB, Harris SE, Hartman CA, Havulinna AS, Hicks AA, Hofer E, Hofman A, Hottenga JJ, Huffman JE, Hwang SJ, Ingelsson E, James A, Jansen R, Jarvelin MR, Joehanes R, Johansson Å, Johnson AD, Joshi PK, Jousilahti P, Jukema JW, Jula A, Kähönen M, Kathiresan S, Keavney BD, Khaw KT, Knekt P, Knight J, Kolcic I, Kooper JS, Koskinen S, Kristiansson K, Kutalik Z, Laan M, Larson M, Launer LJ, Lehne B, Lehtimäki T, Liewald DCM, Lin L, Lind L, Lindgren CM, Liu Y, Loos RJF, Lopez LM, Lu Y, Lyytikäinen LP, Mahajan A, Mamasoula C, Marrugat J, Marten J, Milaneschi Y, Morgan A, Morris AP, Morrison AC, Munson PJ, Nalls MA, Nandakumar P, Nelson CP, Niiranen T, Nolte IM, Nuttle T, Olddehinkel AJ, Oostra BA, O'Reilly PF, Org E, Padmanabhan S, Palmas W, Palotie A, Pattie A, Penninx BWJH, Perola M, Peters A, Polasek O, Pramstaller PP, Nguyen QT, Raitakari OT, Ren M, Rettig R, Rice K, Ridker PM, Ried JS, Riese H, Ripatti S, Robino A, Rose LM, Rotter JI, Rudan I, Ruggiero D, Saba Y, Sala CF, Salomaa V, Samani NJ, Sarin AP, Schmidt R, Schmidt H, Shrine N, Siscovick D, Smith AV, Snieder H, Söber S, Sorice R, Starr JM, Stott DJ, Strachan DP, Strawbridge RJ, Sundström J, Swertz MA, Taylor KD, Teumer A, Tobin MD, Tomaszewski M, Toniolo D, Traglia M, Trompet S, Tuomilehto J, Tzourio C, Uitterlinden AG, Vaez A, van der Sundt PJ, van der Duijn CM, Vergnaud AC, Verwoert GC, Vitart V, Völker U, Vollenweider P, Vuckovic D, Watkins H, Wild SH, Willemsen G, Wilson JF, Wright AF, Yao J, Zemunik T, Zhang W, Attia RJ, Butterworth AS, Chasman DI, Conen D, Cucca F, Danesh J, Hayward P, Howson JMM, Laakso M, Lakatta EG, Langenberg C, Melander O, Mook-Kanamori DO, Palmer CNA, Risch L, Scott RA, Scott RJ, Sever P, Spector TD, van der Harst P, Wareham NJ, Zeggini E, Levy D, Munroe PB, Newton-Cheh C, Brown MJ, Metspalu A, Hung AM, O'Donnell CJ, Edwards TL; Million Veteran Program, Psaty BM, Tzoulaki I, Barnes MR, Wain LV, Elliott P, Caulfield MJ. Publisher Correction: Genetic analysis of over 1 million people identifies 535 new loci associated with blood pressure traits. *Nat Genet*. Dec 2018;50(12):1755. **(Cardiologie)**

203. Everett RJ, **Clavel MA**, **Pibarot P**, Dweck MR. Timing of intervention in aortic stenosis: a review of current and future strategies. *Heart*. Dec 2018;104(24):2067-2076. **(Cardiologie)**

204. Everett RJ, **Tastet L**, **Clavel MA**, Chin CWL, Capoulade R, Vassiliou VS, Kwicinski J, Gomez M, van Beek EJ, White AC, Prasad SK, **Larose E**, Tuck C, Semple S, Newby DE, **Pibarot P**, Dweck MR. Progression of Hypertrophy and Myocardial Fibrosis in Aortic Stenosis: A Multicenter Cardiac Magnetic Resonance Study. *Circ Cardiovasc Imaging*. Jun 2018;11(6):e007451. **(Cardiologie)**

205. Fallon JM, DeSimone JP, Brennan JM, O'Brien S, Thibault DP, DiScipio AW, **Pibarot P**, Jacobs JP, Malenka DJ. The Incidence and Consequence of Prosthesis-Patient Mismatch After Surgical Aortic Valve Replacement. *Ann Thorac Surg*. Jul 2018;106(1):14-22. **(Cardiologie)**

206. Fardell JE, Jones G, Smith AB, **Lebel S**, Thewes B, Costa D, Tiller K, **Simard S**, Feldstain A, Beattie S, McCallum M, Butow P. Exploring the screening capacity of the Fear of Cancer Recurrence Inventory-Short Form for clinical levels of fear of cancer recurrence. *Psychooncology*. Feb 2018;27(2):492-499. **(Pneumologie)**

207. Fenwick PH, Jeejeebhoy K, Dhaliwal R, Royall D, Brauer P, **Tremblay A**, Klein D, Mutch DM. Lifestyle genomics and the metabolic syndrome: A review of genetic variants that influence response to diet and exercise interventions. *Crit Rev Food Sci Nutr*. Feb 2018: 1-12. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**

208. Ferket BS, Ailawadi G, Gelijs AC, Acker M, Hohmann SF, Chang HL, Bouchard D, Meltzer DO, Michler RE, Moquete EG, **Voisine P**, Mullen JC, Lala A, Mack MJ, Gillinov AM, Thourani VH, Miller MA, Gammie JS, Parides MK, Bagiella E, Smith RL, Smith PK, Hung JW, Gupta LN, Rose EA, O'Gara PT, Moskowitz AJ, Cardiothoracic Surgical Trials Network (CTSN) Investigators. Cost-Effectiveness of Mitral Valve Repair Versus Replacement for Severe Ischemic Mitral Regurgitation: A Randomized Clinical Trial From the Cardiothoracic Surgical Trials Network *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. Nov 2018;11(11):e004466. **(Cardiologie)**

209. **Fernandez MA**, **Marette A**. Novel perspectives on fermented milks and cardiometabolic health with a focus on type 2 diabetes. *Nutr Rev*. Dec 2018;76:16-28. **(Cardiologie)**

210. Ferreira RCM, Castor MGM, Piscitelli F, **Di Marzo V**, Duarte IDG, Romero TRL. The Involvement of the Endocannabinoid System in the Peripheral Antinociceptive Action of Ketamine. *J Pain*. May 2018;19(5):487-495. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**

211. Fino C, Iacovoni A, **Pibarot P**, Pepper JR, Ferrero P, Merlo M, Galletti L, Caputo M, Ferrazzi P, Anagnostopoulos C, Cugola D, Senni M, Bellavia D, Magne J. Exercise Hemodynamic and Functional Capacity After Mitral Valve Replacement in Patients With Ischemic Mitral Regurgitation: A Comparison of Mechanical Versus Biological Prostheses. *Circ Heart Fail*. Jan 2018;11(1):e004056. **(Cardiologie)**
212. Fischer Q, Himbert D, Webb JG, Eltchaninoff H, Muñoz-García AJ, Tamburino C, Nombela-Franco L, Nietlispach F, Moris C, Ruel M, Dager AE, Serra V, Cheema AN, Amat-Santos IJ, de Brito FS, Ribeiro H, Abizaid A, Sarmiento-Leite R, **Dumont É**, Barbanti M, Durand E, Alonso Briaies JH, Bouleti C, Immè S, Maisano F, Del Valle R, Miguel Benitez L, García Del Blanco B, Côté M, **Philippon F**, Urena M, **Rodés-Cabau J**. Impact of Preexisting Left Bundle Branch Block in Transcatheter Aortic Valve Replacement Recipients. *Circ Cardiovasc Interv*. Nov 2018;11(11):e006927. **(Cardiologie)**
213. Forcellini E, Boutin S, Lefebvre CA, Shayhidin EE, Boulanger MC, Rhéaume G, Barbeau X, Lagüe P, **Mathieu P**, Paquin JF. Synthesis and biological evaluation of novel quinazoline-4-piperidinesulfamide derivatives as inhibitors of NPP1. *Eur J Med Chem*. Mar 2018;147:130-149. **(Cardiologie)**
214. Forner-Piquer I, Mylonas CC, Calduch-Giner J, Maradonna F, Gioacchini G, Allarà M, Piscitelli F, **Di Marzo V**, Pérez-Sánchez J, Carnevali O. Endocrine disruptors in the diet of male *Sparus aurata*: Modulation of the endocannabinoid system at the hepatic and central level by Di-isononyl phthalate and Bisphenol A. *Environ Int*. Oct 2018;119:54-65. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
215. Forner-Piquer I, Santangeli S, Maradonna F, Rabbito A, Piscitelli F, Habibi HR, **Di Marzo V**, Carnevali O. Disruption of the gonadal endocannabinoid system in zebrafish exposed to diisononyl phthalate. *Environ Pollut*. Oct 2018;241:1-8. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
216. Forner-Piquer I, Santangeli S, Maradonna F, Verde R, Piscitelli F, **Di Marzo V**, Habibi HR, Carnevali O. Role of Bisphenol A on the Endocannabinoid System at central and peripheral levels: Effects on adult female zebrafish. *Chemosphere*. Apr 2018;205:118-25. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
217. Forte LDM, Manchado-Gobatto FB, Rodrigues RCM, **Gallani MC**, Gobatto CA. Non-exhaustive double effort test is reliable and estimates the first ventilatory threshold intensity in running exercise. *J Sport Health Sci*. Apr 2018;7(2):197-203. **(Cardiologie)**
218. **Fortin M**, Taghizadeh N, Tremblay A. Procedures Performed during Hospitalizations for Malignant Pleural Effusions: Data from the 2012 National Inpatient Sample. *Respiration*. 2018;95(4):228-34. **(Pneumologie)**
219. Fournel S, Godbout S, Ruel P, Fortin A, **Duquette-Lozeau K**, Létourneau V, Généreux M, **Lemieux J**, Potvin D, Côté C, **Duchaine C**, Pellerin D. Production of recycled manure solids for use as bedding in Canadian dairy farms: II. Composting methods. *J Dairy Sci*. Dec 2018: Epub. **(Pneumologie)**
220. Freitas-Ferraz AB, **LeBlanc MH**. Intracardiac leiomyomatosis: a rare cause of syncope. *Eur Heart J*. Nov 2018;39(43):3906. **(Cardiologie)**
221. Frigault J, Lafrenière-Bessi V, **Perron J**, Bédard É, **Philippon F**, **Poirier P**, **Larose E**, **Jacques F**. Anomalous Left Coronary Artery from the Pulmonary Artery: Masquerading as Peripartum Cardiomyopathy. *Ann Thorac Surg*. Jul 2018;106(1):e33-e35. **(Cardiologie)**
222. Frump AL, **Bonnet S**, de Jesus Perez VA, Lahm T. Emerging role of angiogenesis in adaptive and maladaptive right ventricular remodeling in pulmonary hypertension. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. Mar 2018;314(3):L443-L460. **(Pneumologie)**
223. Fumet JD, Richard C, Ledys F, Klopfenstein Q, **Joubert P**, Routy B, Truntzer C, **Gagné A**, Hamel MA, Guimaraes CF, Coudert B, Arnould L, Favier L, Lagrange A, Ladoire S, Saintigny P, Ortiz-Cuaran S, Perol M, Foucher P, Hofman P, Ilie M, Chevrier S, Boidot R, Derangere V, Ghiringhelli F. Prognostic and predictive role of CD8 and PD-L1 determination in lung tumor tissue of patients under anti-PD-1 therapy. *Br J Cancer*. Oct 2018;119(8):950-960. **(Pneumologie)**
224. Gagneur A, Lemaître T, Gosselin V, Farrands A, Carrier N, Petit G, Valiquette L, **De Wals P**. A postpartum vaccination promotion intervention using motivational interviewing techniques improves short-term vaccine coverage: PromoVac study. *BMC Public Health*. Jun 2018;18(1):811. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
225. **Gagné A**, Enlow W, Pigeon MA, Orain M, Turcotte S, **Bossé Y**, **Joubert P**. Comprehensive Assessment of PD-L1 Staining Heterogeneity in Pulmonary Adenocarcinomas Using Tissue Microarrays: Impact of the Architecture Pattern and the Number of Cores. *Am J Surg Pathol*. May 2018;42(5):687-94. **(Cardiologie - Pneumologie)**
226. **Gagné A**, Racine É, Orain M, Meziou S, **Simard S**, **Couture C**, Pagé S, **Trahan S**, **Ugalde Figueroa PA**, **Lacasse Y**, **Joubert D**, **Joubert P**. Identification of Grossing Criteria for Intraoperative Evaluation by Frozen Section of Lung Cancer Resection Margins. *Am J Surg Pathol*. Nov 2018;42(11):1495-1502. **(Pneumologie)**
227. **Gagné M**, **Boulet LP**, Pérez N, Moisan J. Patient-reported outcome instruments that evaluate adherence behaviours in adults with asthma: a systematic review of measurement properties. *Br J Clin Pharmacol*. Sep 2018;84(9):1928-1940. **(Pneumologie)**
228. **Gagné M**, Moisan J, Lauzier S, Hamel C, Côté P, Bourbeau J, **Boulet LP**. Comparative impact of two continuing education activities targeted at COPD educators on educational outcomes: protocol for a non-randomized controlled study using mixed methods. *BMC Health Serv Res*. Jun 2018;18(1):460. **(Pneumologie)**
229. **Gagné ME**, **Boulet LP**. Implementation of asthma clinical practice guidelines in primary care: A cross-sectional study based on the Knowledge-to-Action Cycle. *J Asthma*. Mar 2018;55(3):310-317. **(Pneumologie)**
230. Gagné MH, **Bélanger-Gravel A**, Clément MÈ, Poissant J. Recall and understanding of a communication campaign designed to promote positive parenting and prevent child maltreatment. *Prev Med Rep*. Dec 2018;12:191-197. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
231. **Gagné-Thivierge C**, Barbeau J, Levesque RC, **Charette SJ**. A new approach to study attached biofilms and floating communities from *Pseudomonas aeruginosa* strains of various origins reveals diverse effects of divalent ions. *FEMS Microbiol Lett*. Jul 2018;365(4):10.1093. **(Pneumologie)**
232. **Gagné-Thivierge C**, Kukavica-Ibrulj I, Filion G, Dekimpe V, Tan SGE, **Vincent AJ**, Déziel É, Levesque RC, **Charette SJ**. A multi-host approach to identify a transposon mutant of *Pseudomonas aeruginosa* LESB58 lacking full virulence. *BMC Res Notes*. Mar 2018;11(1):198. **(Pneumologie)**
233. **Gagnon C**, **Bégin C**, Laflamme V, Grondin S. Temporal Processing of Joyful and Disgusting Food Pictures by Women With an Eating Disorder. *Front Hum Neurosci*. Apr 2018;12:129. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
234. **Gagnon C**, Schafer AL. Bone Health After Bariatric Surgery. *JBM R Plus*. May 2018;2(3):121-133. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
235. **Gagnon C**. Diabète de type 1 et santé osseuse. *Profession Santé*. Nov 2018;65(8):Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
236. Gagnon I, Blanchet M, Hudon M, **Méthot J**. Évaluation de l'impact clinique de l'initiation d'un processus de réalisation des bilans comparatifs des médicaments à la clinique préopératoire de l'Hôpital de l'Enfant-Jésus. *Pharmactuel*. 2018;51(4):227-236. **(Cardiologie)**
237. García-García I, **Michaud A**, Dadar M, Zeighami Y, Neseliler S, Collins DL, Evans AC, Dagher A. Neuroanatomical differences in obesity: meta-analytic findings and their validation in an independent dataset. *Int J Obes (Lond)*. Jul 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
238. Garnier S, Joffroy S, Hérédia C, **Joanisse DR**, **Mauriège P**. Comparison of health benefits between a high intensity interval training and a moderate intensity continuous training when performed in a non-laboratory setting, in moderately obese women. *Int J Phys Educ Fitness Sports*. 2018;7(2):43-56. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
239. Gaudino M, Burzotta F, Bakaev F, **Bertrand O**, Crea F, Di Franco A, Fremez S, Kiemeneij F, Louvard Y, Rao SV, Schwann TA, Tatoulis J, Tranbaugh RF, Trani C, Valgimigli M, Vranckx P, Taggart DP. The Radial Artery for Percutaneous Coronary Procedures or Surgery? *J Am Coll Cardiol*. Mar 2018;71(10):1167-1175. **(Cardiologie)**

240. Gauthier A, Bernard S, Bernard E, **Simard S, Maltais F, Lacasse Y**. Adherence to long-term oxygen therapy in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Chron Respir Dis*. Jan 2018; Epub. **(Pneumologie)**
241. Gauthier J, Vincent AT, **Charette SJ**, Derome N. A brief history of bioinformatics. *Brief Bioinform*. Aug 2018; Epub. **(Pneumologie)**
242. Gauvreau GM, FitzGerald JM, **Boulet LP**, Watson RM, Hui L, Villeneuve H, Scime TX, Schlatman AR, Obminski C, Kum J, Boehme S, Ly TW, Bacon KB, O'Byrne PM. The effects of a CCR3 inhibitor, AXP1275, on allergen-induced airway responses in adults with mild-to-moderate atopic asthma. *Clin Exp Allergy*. Apr 2018;48(4):445-51. **(Pneumologie)**
243. Gazzola M, Mailhot-Larouche S, Beucher C, **Bossé Y**. The underlying physiological mechanisms whereby anticholinergics alleviate asthma. *Can J Physiol Pharmacol*. May 2018;96(5):433-41. **(Pneumologie)**
244. Gebhard C, Rhoads D, He G, **Rodés-Cabau J**, Lavi S, Spence JD, Title L, Kouz S, L'Allier PL, **Grégoire J**, Ibrahim R, Cossette M, Guertin MC, Beanlands R, Rhéaume E, Tardif JC. Elevated level of lecithin: cholesterol acyltransferase (LCAT) is associated with reduced coronary atheroma burden. *Atherosclerosis*. Sep 2018;276:131-139. **(Cardiologie)**
245. Gendron LM, Nyberg A, Saey D, **Maltais F, Lacasse Y**. Active mind-body movement therapies as an adjunct to or in comparison with pulmonary rehabilitation for people with chronic obstructive pulmonary disease. *Cochrane Database Syst Rev*. Oct 2018;10:CD012290. **(Pneumologie)**
246. Germain M, Tremblay C, Bernard-Genest M, **Méthot J**. Gestion et prévention des événements indésirables reliés aux médicaments à l'urgence de l'IUCPO-ULaval : impact de l'implication du pharmacien *Pharmactuel*. 2018;51(1):24-34. **(Cardiologie)**
247. Gerstein HC, Colhoun HM, **Dagenais GR**, Diaz R, Lakshmanan M, Pais P, Probstfield J, Riddle MC, Rydén L, Xavier D, Atisso CM, Avezum A, Basile J, Chung N, Conget I, Cushman WC, Franek E, Hancu N, Hanefeld M, Holt S, Jansky P, Keltai M, Lanas F, Leiter LA, Lopez-Jaramillo P, Cardona-Munoz EG, Pirags V, Pogoso N, Raubenheimer PJ, Shaw J, Sheu WH, Temelkova-Kurktschiev T; REWIND Trial Investigators. Design and baseline characteristics of participants in the Researching cardiovascular Events with a Weekly Incretin in Diabetes (REWIND) trial on the cardiovascular effects of dulaglutide. *Diabetes Obes Metab*. Jan 2018;20(1):42-49. **(Cardiologie)**
248. Gharibeh L, Komati H, **Bossé Y**, Boodhwani M, Heydarpour M, Fortier M, Hassandazeh R, Ngu J, **Mathieu P**, Body S, Nemer M; Bicuspid Aortic Valve Consortium. GATA6 Regulates Aortic Valve Remodeling and its Haploinsufficiency Leads to R1-Type Bicuspid Aortic Valve. *Circulation*. Sep 2018;138(10):1025-1038. **(Cardiologie)**
249. Ghosh-Swaby OR, Tan M, Bagai A, Yan AT, Goodman SG, Mehta SR, Fisher HN, Cohen EA, Huynh T, Cantor WJ, Le May MR, **Déry JP**, Welsh RC, Udell JA. Marital status and outcomes after myocardial infarction: Observations from the Canadian Observational Antiplatelet Study (COAPT). *Clin Cardiol*. Mar 2018;41(3):285-92. **(Cardiologie)**
250. Giguere AMC, Farmanova E, Holroyd-Leduc JM, Straus SE, Urquhart R, Carnovale V, Breton E, Guo S, Maharaj N, Durand PJ, Légaré F, Turgeon AF, **Aubin M**. Key stakeholders' views on the quality of care and services available to frail seniors in Canada. *BMC Geriatr*. Nov 2018;18(1):290. **(Pneumologie)**
251. Gilca R, **De Wals P**, Nolan SM, Kitchin N, Eiden JJ, Jiang Q, Jones CH, Jansen KU, Anderson AS, Pedneault L. A Longitudinal Epidemiology Study of Meningococcal Carriage in Students 13 to 25 Years Old in Quebec. *mSphere*. Dec 2018;3(6):e00427-18. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
252. Gitenay E, **Molin F**, Blais S, Tremblay V, **Gervais P, Plourde B, Jacques F, Steinberg C, Sarrazin JF, Charbonneau É**, Parent H, **O'Hara GE, Champagne J, Philippon F**. Cardiac Implantable Electronic Device Infection: Detailed Analysis of Cost Implications. *Can J Cardiol*. Aug 2018;34(8):1026-1032. **(Cardiologie - Pneumologie)**
253. Gour N, Lajoie S, Smole U, White M, Hu D, Goddard P, Huntsman S, Eng C, Mak A, Oh S, Kim JH, Sharma A, Plante S, Salem IH, Resch Y, Xiao X, Yao N, Singh A, Vrtala S, **Chakir J**, Burchard EG, Lane AP, Wills-Karp M. Dysregulated invertebrate tropomyosin-actin-1 interaction confers susceptibility to allergic diseases. *Sci Immunol*. Feb 2018;3(20):eaam9841. **(Pneumologie)**
254. Gourelan M, Takito M, Lambert C, Fregeac B, **Alméras N**, Coste O, Pereira B, Cousson-Gélie F. Impact and Moderating Variables of an Intervention Promoting Physical Activity Among Children: Results From a Pilot Study. *Int J Community Health Educ*. Apr 2018;38(3):195-203. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
255. Green CJ, Parry SA, Gunn PJ, Ceresa CDL, Rosqvist F, **Piché ME**, Hodson L. Studying non-alcoholic fatty liver disease: the ins and outs of in vivo, ex vivo and in vitro human models. *Horm Mol Biol Clin Investig*. Aug 2018; Epub. **(Cardiologie)**
256. **Grégoire JP, Poirier P**, Pérez N, Demers É, Moisan J. Appropriateness of Ticagrelor Use at Initiation: A Population-Based Cohort Study. *J Pharm Pharm Sci*. 2018;21(1):409-412. **(Cardiologie)**
257. Grigioni F, **Clavel MA**, Vanoverschelde JL, Tribouilloy C, Pizarro R, Huebner M, Avierinos JF, Barbieri A, Suri R, Pasquet A, Rusinaru D, Gargiulo GD, Oberti P, Théron A, Bursi F, Michelena H, Lazam S, Szymanski C, Nkomo VT, Schumacher M, Bacchi-Reggiani L, Enriquez-Sarano M. The MIDA Mortality Risk Score: development and external validation of a prognostic model for early and late death in degenerative mitral regurgitation. *Eur Heart J*. Apr 2018;39(15):1281-91. **(Cardiologie)**
258. Groleau A, **Méthot J**. Différences sur le plan de l'efficacité et des effets indésirables métaboliques entre les diurétiques thiazidiques. *Pharmactuel*. 2018;1:49-53. **(Cardiologie)**
259. Groulx N, Urch B, **Duchaine C**, Mubareka S, Scott JA. The Pollution Particulate Concentrator (PoPCon): A platform to investigate the effects of particulate air pollutants on viral infectivity. *Sci Total Environ*. Jul 2018;628:1101-1107. **(Pneumologie)**
260. Guay CA, Morin-Thibault LV, **Bonnet S, Lacasse Y**, Lambert C, Lega JC, **Provencher S**. Pulmonary hypertension-targeted therapies in heart failure: A systematic review and meta-analysis. *PLoS One*. 2018;13(10):e0204610. **(Pneumologie)**
261. Guerrero M, Urena M, Himbart D, Wang DD, Eleid M, Kodali S, George I, Chakravarty T, Mathur M, Holzhey D, Pershad A, Fang HK, O'Hair D, Jones N, Mahadevan VS, Dumonteil N, **Rodés-Cabau J**, Piazza N, Ferrari E, Ciaburri D, Nejari M, DeLago A, Sorajja P, Zahr F, Rajagopal V, Whisenant B, Shah PB, Sinning JM, Witkowski A, Eltchaninoff H, Dvir D, Martin B, Attizzani GF, Gaia D, Nunes NSV, Fassa AA, Kerendi F, Pavlides G, Iyer V, Kaddissi G, Witzke C, Wudel J, Mishkel G, Raybuck B, Wang C, Waksman R, Palacios I, Cribier A, Webb J, Bapat V, Reisman M, Makkar R, Leon M, Rihal C, Vahanian A, O'Neill W, Feldman T. 1-Year Outcomes of Transcatheter Mitral Valve Replacement in Patients With Severe Mitral Annular Calcification. *J Am Coll Cardiol*. May 2018;71(17):1841-53. **(Cardiologie)**
262. Guida F, Turco F, Iannotta M, De Gregorio D, Palumbo I, Sarnelli G, Furiano A, Napolitano F, Boccella S, Luongo L, Mazzitelli M, Usiello A, De Filippis F, Iannotti FA, Piscitelli F, Ercolini D, de Novellis V, **Di Marzo V**, Cuomo R, Maione S. Antibiotic-induced microbiota perturbation causes gut endocannabinoidome changes, hippocampal neuroglial reorganization and depression in mice. *Brain Behav Immun*. Jan 2018;67:230-245. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
263. Guinhoya BC, Bisson M, Dubois L, **Sériés F**, Kimoff JR, Fraser WD, Marc I. Body Weight Status and Sleep Disturbances During Pregnancy: Does Adherence to Gestational Weight Gain Guidelines Matter? *J Womens Health (Larchmt)*. Aug 2018; Epub. **(Pneumologie)**
264. Gula LJ, Doucette S, Leong-Sit P, Tang ASL, Parkash R, **Sarrazin JF**, Thibault B, Essebag V, Tung SK, Deyell MW, Raymond JM, Lane C, Nery PB, Veenhuizen GD, Redfearn DP, Healey JS, Roux JF, Giddens K, Sapp JL. Quality of life with ablation or medical therapy for ventricular arrhythmias: A substudy of VANISH. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Mar 2018;29(3):421-434. **(Cardiologie)**
265. Gupta S, Lam Shin Cheung V, Kastner M, Straus S, Kaplan A, **Boulet LP**, Sale JE. Patient Preferences for a Touch Screen Tablet-Based Asthma Questionnaire. *J Asthma*. Jul 2018; 1-30. **(Pneumologie)**
266. Guzzetti E, Annabi MS, Ong G, Zenses AS, **Dagenais F, Tastet L, Salaun E, Shen M, Piché ME, Poirier P, Voisine P, Pibarot P, Clavel MA**. Impact of Metabolic Syndrome and/or Diabetes Mellitus on Left Ventricular Mass and Remodeling in Patients With Aortic Stenosis Before and After Aortic Valve Replacement. *Am J Cardiol*. Sep 2018; Epub. **(Cardiologie)**

267. Haas NA, Carere RG, Kretschmar O, Horlick E, **Rodés-Cabau J**, de Wolf D, Gewillig M, Mullen M, Lehner A, Deutsch C, Bramlage P, Ewert P. Early outcomes of percutaneous pulmonary valve implantation using the Edwards SAPIEN XT transcatheter heart valve system. *Int J Cardiol.* Jan 2018;250:86-91. **(Cardiologie)**
268. Hage A, Ginty O, Power A, Dubois L, **Dagenais F**, Appoo JJ, Bozinovski J, Chu MWA. Management of the difficult left subclavian artery during aortic arch repair. *Ann Cardiothorac Surg.* May 2018;7(3):414-421. **(Cardiologie)**
269. Hage A, **Voisine P**, Erthal F, **Larose E**, Glineur D, Chow B, Tremblay H, Fortier J, Ko G, Une D, Farkouh M, Mesana TG, LeMay M, Kulik A, Ruel M. Eight-year follow-up of the Clopidogrel After Surgery for Coronary Artery Disease (CASCADE) trial. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Jul 2018;155(1):212-222.e2. **(Cardiologie)**
270. Hahn RT, Leipsic J, Douglas PS, Jaber WA, Weissman NJ, **Pibarot P**, Blanke P, Oh JK. Comprehensive Echocardiographic Assessment of Normal Transcatheter Valve Function. *JACC Cardiovasc Imaging.* Jun 2018: Epub. **(Cardiologie)**
271. Hahn RT, **Pibarot P**, Leipsic J, Blanke P, Douglas PS, Weissman NJ, Kapadia S, Thourani VH, Herrmann HC, Nazif T, McAndrew T, Webb JG, Leon MB, Kodali S. The Effect of Post-Dilatation on Outcomes in the PARTNER 2 SAPIEN 3 Registry. *JACC Cardiovasc Interv.* Sep 2018;11(17):1710-1718. **(Cardiologie)**
272. Haj-Salem I, Plante S, Gounni AS, Rouabhia M, **Chakir J**. Fibroblast-derived exosomes promote epithelial cell proliferation through TGF- β 2 signalling pathway in severe asthma. *Allergy.* Jan 2018;73(1):178-186. **(Pneumologie)**
273. Hamel C, **Méthot J**. L'éthique de la publication scientifique. *Pharmactuel.* 2018;51(4):219-221. **(Cardiologie)**
274. Hammami M, Negra Y, **Billaut F**, Hermassi S, Shephard RJ, Chelly MS. Effects of lower-limb strength training on agility, repeated sprinting with changes of direction, leg peak power, and neuromuscular adaptations of soccer players. *J Strength Cond Res.* Jan 2018;32(1):37-47. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
275. Han JE, Boachie N, Garcia-Garcia I, **Michaud A**, Dagher A. Neural correlates of dietary self-control in healthy adults: A meta-analysis of functional brain imaging studies. *Physiol Behav.* Aug 2018;192:98-108. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
276. Hanif H, Dubois L, Ouzounian M, Peterson MD, El-Hamamsy I, **Dagenais F**, Hassan A, Chu MWA. Aortic Arch Reconstructive Surgery With Conventional Techniques vs Frozen Elephant Trunk: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Can J Cardiol.* Mar 2018;34(3):262-273. **(Cardiologie)**
277. Hayashi T, **Desmeules P**, Smith RS, Drilon A, Somwar R, Ladanyi M. *RASA1* and *NF1* are Preferentially Co-Mutated and Define A Distinct Genetic Subset of Smoking-Associated Non-Small Cell Lung Carcinomas Sensitive to MEK Inhibition. *Clin Cancer Res.* Mar 2018;24(6):1436-1447. **(Pneumologie)**
278. He Z, Rankinen T, Leon AS, Skinner J, **Tchernof A**, Bouchard C. Plasma Steroids are Not Associated with Resting and Exercise Blood Pressure. *Int J Sports Med.* Dec 2018;39(13):967-971. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
279. He Z, Rankinen T, Leon AS, Skinner JS, **Tchernof A**, Bouchard C. Plasma steroids, body composition, and fat distribution: effects of age, sex, and exercise training. *Int J Obes (Lond).* Jul 2018;42(7):1366-1377. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
280. Hegyi Z, Oláh T, Kőszeghy Á, Pisticelli F, Holló K, Pál B, Csernoch L, **Di Marzo V**, Antal M. CB₁ receptor activation induces intracellular Ca²⁺ mobilization and 2-arachidonoylglycerol release in rodent spinal cord astrocytes. *Sci Rep.* Jul 2018;8(1):10562. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
281. Hervault M, **Clavel MA**. Sex-related differences in calcific aortic stenosis: Pathophysiology, epidemiology, etiology, diagnosis, presentation and outcomes. *Struc Heart.* 2018;2(2):102-113. **(Cardiologie)**
282. Hibbert AW, **Billaut F**, Varley MC, Polman RCJ. Goal Orientation and the Presence of Competitors Influence Cycling Performance. *Front Psychol.* 2018;9:1212. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
283. Himmelfarb J, Chertow GM, McCullough PA, Mesana T, Shaw AD, Sundt TM, Brown C, Cortville D, **Dagenais F**, de Varennes B, Fontes M, Rossert J, Tardif JC. Perioperative THR-184 and AKI after Cardiac Surgery. *J Am Soc Nephrol.* Feb 2018;29(2):670-679. **(Cardiologie)**
284. Hmeljak J, Sanchez-Vega F, Hoadley KA, Shih J, Stewart C, Heiman D, Tarpey P, Danilova L, Drill E, Gibb EA, Bowlby R, Kanchi R, Osmanbeyoglu HU, Sekido Y, Takeshita J, Newton Y, Grait K, Gupta M, Gay CM, Diao L, Gibbs DL, Thorsson V, Iype L, Kantheti H, Severson DT, Ravegnini G, **Desmeules P**, Jungbluth AA, Travis WD, Dacic S, Chirieac LR, Galateau-Sallé F, Fujimoto J, Husain AN, Silveira HC, Rusch VW, Rintoul RC, Pass H, Kindler H, Zauderer MG, Kwiatkowski DJ, Bueno R, Tsao AS, Creaney J, Lichtenberg T, Leraas K, Bowen J; TCGA Research Network, Felau I, Zenklusen JC, Akbani R, Cherniack AD, Byers LA, Noble MS, Fletcher JA, Robertson AG, Shen R, Aburatani H, Robinson BW, Campbell P, Ladanyi M. Integrative Molecular Characterization of Malignant Pleural Mesothelioma. *Cancer Discov.* Dec 2018;8(12):1548-1565. **(Pneumologie)**
285. Hourdain J, **Clavel MA**, Deharo JC, Asirvatham S, Avierinos JF, Habib G, Franceschi F, Probst V, Sadoul N, Martins R, Leclercq C, Chauvin M, Pasquie JL, Maury P, Laurent G, Ackerman M, Hodge DO, Enriquez-Sarano M. Common Phenotype in Patients With Mitral Valve Prolapse Who Experienced Sudden Cardiac Death. *Circulation.* Sep 2018;138(10):1067-1069. **(Cardiologie)**
286. Hubert J, Bourdages-Pageau E, Garneau CAP, **Labbé C**, **Ugalde Figueroa PA**. Enhanced recovery pathways in thoracic surgery: the Quebec experience. *J Thorac Dis.* Mar 2018;10(4):S583-90. **(Pneumologie)**
287. Hui CW, St-Pierre MK, Detuncq J, Aumailley L, Dubois MJ, Couture V, Skud D, **Marette A**, Tremblay JP, Lebel M, Tremblay MÈ. Nonfunctional mutant Wrn protein leads to neurological deficits, neuronal stress, microglial alteration, and immune imbalance in a mouse model of Werner syndrome. *Brain Behav Immun.* Oct 2018;73:450-469. **(Cardiologie)**
288. Huppé CA, Blais-Lecours P, Lechasseur A, Gendron DR, Lemay AM, **Bissonnette EY**, **Blanchet MR**, **Duchaine C**, **Morissette MC**, Rosen H, **Marsolais D**. A sphingosine-1-phosphate receptor 1 agonist inhibits tertiary lymphoid tissue reactivation and hypersensitivity in the lung. *Mucosal Immunol.* Jan 2018;11(1):112-119. **(Pneumologie)**
289. Huynh T, Lecca P, Montigny M, Gagnon R, Eisenberg MJ, Lauzon C, Mansour S, Rinfret S, Afilalo M, Nguyen M, Kouz S, **Déry JP**, Harvey R, Schampaert E, Tardif JC. Ten-Year Statin Adherence in Survivors of ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *J Popul Ther Clin Pharmacol.* Nov 2018;25(2):e63-e77. **(Cardiologie)**
290. Huynh T, Montigny M, Iftikhar U, Gagnon R, Eisenberg M, Lauzon C, Mansour S, Rinfret S, Afilalo M, Nguyen M, Kouz S, **Déry JP**, Harvey R, **De Laroche L**, **Cantin B**, Schampaert E, Tardif JC. Recurrent Cardiovascular Events in Survivors of Myocardial Infarction With ST-Segment Elevation (from the AMI-QUEBEC Study). *Am J Cardiol.* Apr 2018;121(8):897-902. **(Cardiologie)**
291. Iannotti FA, Pagano E, Guardiola O, Adinolfi S, Saccone V, Consalvi S, Piscitelli F, Gazzero E, Busetto G, Carrella D, Capasso R, Puri PL, Minchiotti G, **Di Marzo V**. Genetic and pharmacological regulation of the endocannabinoid CB1 receptor in Duchenne muscular dystrophy. *Nat Commun.* Sep 2018;9(1):3950. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
292. Iannotti FA, Pagano E, Moriello AS, Alvino FG, Sorrentino NC, D'Orsi L, Gazzero E, Capasso R, De Leonibus E, De Petrocellis L, **Di Marzo V**. Effects of non-euphoric plant cannabinoids on muscle quality and performance of dystrophic mdx mice. *Br J Pharmacol.* Aug 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
293. Imperatore R, D'Angelo L, Safari O, Motlagh HA, Piscitelli F, de Girolamo P, Cristino L, Varricchio E, **Di Marzo V**, Paolucci M. Overlapping Distribution of Orexin and Endocannabinoid Receptors and Their Functional Interaction in the Brain of Adult Zebrafish. *Front Neuroanat.* 2018;12:62. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
294. Issa N, Lachance G, Bellmann K, **Laplante M**, Stadler K, **Marette A**. Cytokines promote lipolysis in 3T3-L1 adipocytes through induction of NADPH oxidase 3 expression and superoxide production. *J Lipid Res.* Dec 2018;59(12):2321-2328. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme - Cardiologie)**
295. Jabbour G, Iancu HD, Zouhal H, **Mauriège P**, **Joanisse DR**, Martin LJ. High-intensity interval training improves acute plasma volume responses to exercise that is age dependent. *Physiol Rep.* Feb 2018;6(4): Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**

296. Jabbour RJ, Tanaka A, Finkelstein A, Mack M, Tamburino C, Van Mieghem N, de Backer O, Testa L, Gatto P, Purita P, Rahhab Z, Veulemans V, Stundl A, Barbanti M, Nerla R, Sinning JM, Dvir D, Tarantini G, Szerlip M, Scholtz W, Scholtz S, Tchetché D, Castriota F, Butter C, Søndergaard L, Abdel-Wahab M, Sievert H, Alfieri O, Webb J, **Rodés-Cabau J**, Colombo A, Latib A. Delayed Coronary Obstruction After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol*. Apr 2018;71(14):1513-24. **(Cardiologie)**
297. Jackson VE, Latourelle JC, Wain LV, Smith AV, Grove ML, Bartz TM, Obeidat M, Province MA, Gao W, Qaiser B, Porteous DJ, Cassano PA, Ahluwalia TS, Grarup N, Li J, Altmaier E, Marten J, Harris SE, Manichaikul A, Pottinger TD, Li-Gao R, Lind-Thomsen A, Mahajan A, Lahousse L, Imboden M, Teumer A, Prins B, Lyttikäinen LP, Eiriksdottir G, Franceschini N, Sitlani CM, Brody JA, **Bossé Y**, Timens W, Kraja A, Loukola A, Tang W, Liu Y, Bork-Jensen J, Justesen JM, Linneberg A, Lange LA, Rawal R, Karrasch S, Huffman JE, Smith BH, Davies G, Burkart KM, Mychaleckyj JC, Bonten TN, Enroth S, Lind L, Brusselle GG, Kumar A, Stubbe B, Kähönen M, Wyss AB, Psaty BM, Heckbert SR, Hao K, Rantanen T, Kritchevsky SB, Lohman K, Skaaby T, Pisinger C, Hansen T, Schulz H, Polasek O, Campbell A, Starr JM, Rich SS, Mook-Kanamori DO, Johansson Å, Ingelsson E, Uitterlinden AG, Weiss S, Raitakari OT, Gudnason V, North KE, Gharib SA, Sin DD, Taylor KD, O'Connor GT, Kaprio J, Harris TB, Pederson O, Vestergaard H, Wilson JG, Strauch K, Hayward C, Kerr S, Deary IJ, Barr RG, de Mutser R, Gyllenstein U, Morris AP, Ikram MA, Probst-Hensch N, Gläser S, Zeggini E, Lehtimäki T, Strachan DP, Dupuis J, Morrison AC, Hall IP, Tobin MD, London SJ. Meta-analysis of exome array data identifies six novel genetic loci for lung function. *Wellcome Open Res*. 2018;3:4. **(Cardiologie)**
298. **Jacob R, Drapeau V, Tremblay A**, Provencher V, Bouchard C, Pérusse L. The role of eating behavior traits in mediating genetic susceptibility to obesity. *Am J Clin Nutr*. Sep 2018;108(3):445-452. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
299. **Jacques F, Côté JM, Philippon F**. Long-term outcome of transvenous pacemaker implantation in infants: a retrospective cohort study. *Europace*. Jul 2018;20(7):1227. **(Cardiologie)**
300. **Janes TA, Kinkead R**. Central Hypoxia Elicits Long-Term Expression of the Lung Motor Pattern in Pre-metamorphic *Lithobates catesbeianus*. *Adv Exp Med Biol*. 2018;1071:75-82. **(Pneumologie)**
301. Janssens A, **Silvestri C**, Martella A, Vanoevelen JM, **Di Marzo V**, Voets T. Delta9-tetrahydrocannabinol impairs epithelial calcium transport through inhibition of TRPV5 and TRPV6. *Pharmacol Res*. Aug 2018;136:83-89. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
302. Jao K, Tomasini P, Kamel-Reid S, Korpanty GJ, Mascaux C, Sakashita S, **Labbé C**, Leighl NB, Liu G, Feld R, Bradbury PA, Hwang DM, Pintilie M, Tsao MS, Shepherd FA. The prognostic effect of single and multiple cancer-related somatic mutations in resected non-small-cell lung cancer. *Lung Cancer*. Sep 2018;123:22-29. **(Pneumologie)**
303. Ji X, **Bossé Y**, Landi MT, Gui J, Xiao X, Qian D, **Joubert P, Lamontagne M**, Li Y, Gorlov I, de Biasi M, Han Y, Gorlova O, Hung RJ, Wu X, McKay J, Zong X, Carreras-Torres R, Christiani DC, Caporaso N, Johansson M, Liu G, Bojesen SE, Le Marchand L, Albanes D, Bickeböller H, Aldrich MC, Bush WS, Tardon A, Rennert G, Chen C, Teare MD, Field JK, Kiemeny LA, Lazarus P, Haugen A, Lam S, Schabath MB, Andrew AS, Shen H, Hong YC, Yuan JM, Bertazzi PA, Pesatori AC, Ye Y, Diao N, Su L, Zhang R, Brhane Y, Leighl N, Johansen JS, Møller P, Saliba W, Haiman C, Wilkens L, Fernandez-Somoano A, Fernandez-Tardon G, van der Heijden EHF, Kim JH, Dai J, Hu Z, Davies MPA, Marcus MW, Brunnström H, Manjer J, Melander O, Muller DC, Overvad K, Trichopoulos A, Tumino R, Doherty J, Goodman GE, Cox A, Taylor F, Woll P, Bröske I, Manz J, Muley T, Risch A, Rosenberger A, Grankvist K, Johansson M, Shepherd F, Tsao MS, Arnold SM, Haura EB, Bolca C, Holcatova I, Janout V, Kontic M, Lissowska J, Mukeria A, Ognjanovic S, Orłowski TM, Scelo G, Swiatkowska B, Zaridze D, Bakke P, Skaug V, Zienoldiny S, Duell EJ, Butler LM, Koh WP, Gao YT, Houlston R, McLaughlin J, Stevens V, Nickle DC, Obeidat M, Timens W, Zhu B, Song L, Artigas MS, Tobin MD, Wain LV, Gu F, Byun J, Kamal A, Zhu D, Tyndale RF, Wei WQ, Chanock S, Brennan P, Amos CI. Identification of susceptibility pathways for the role of chromosome 15q25.1 in modifying lung cancer risk. *Nat Commun*. Aug 2018;9(1):3221. **(Cardiologie - Pneumologie)**
304. Jochmans-Lemoine A, Revollo S, Villalpando G, Valverde I, Gonzales M, Laouafa S, **Soliz J, Joseph V**. Divergent Mitochondrial Antioxidant Activities and Lung Alveolar Architecture in the Lungs of Rats and Mice at High Altitude. *Front Physiol*. Apr 2018;9:311. **(Pneumologie)**
305. Johnson CE, McVey P, Rhee JJ, Senior H, Monterosso L, Williams B, Fallon-Ferguson J, Grant M, Nwachukwu H, **Aubin M**, Yates P, Mitchell G. General practice palliative care: patient and carer expectations, advance care plans and place of death-a systematic review. *BMJ Support Palliat Care*. Jul 2018; Epub. **(Pneumologie)**
306. Johnson RK, Lichtenstein AH, Anderson CAM, Carson JA, **Després JP**, Hu FB, Kris-Etherton PM, Otten JJ, Towfighi A, Wylie-Rosett J. Low-Calorie Sweetened Beverages and Cardiometabolic Health: A Science Advisory From the American Heart Association. *Circulation*. Aug 2018;138(9):e126-e140. **(Cardiologie)**
307. **Joseph V**. Cardiovascular sequelae of sleep apnea: In your brain and in your gut. *EBioMedicine*. Dec 2018;38:9-10. **(Pneumologie)**
308. **Joseph V, Uppari N**, Kouchi H, De Bruyn C, **Boukari R, Bairam A**. Respiratory regulation by steroids in newborn rats: a sex-specific balance between allopregnanolone and progesterone receptors. *Exp Physiol*. Feb 2018;103(2):276-290. **(Pneumologie)**
309. **Jubinville É, Veillette M, Milot J, Maltais F, Comeau AM, Levesque RC, Duchaine C**. Exacerbation induces a microbiota shift in sputa of COPD patients. *PLoS One*. Mar 2018;13(3):e0194355. **(Pneumologie)**
310. Juergens RA, Mariano C, Jolivet J, Finn N, Rothenstein J, Reaume MN, Faghih A, **Labbé C**, Owen S, Shepherd FA, Villeneuve J, Romeyer F, Pettersson F, Butts C. Real-world benefit of nivolumab in a Canadian non-small-cell lung cancer cohort. *Curr Oncol*. Dec 2018;25(6):384-392. **(Pneumologie)**
311. **Kalavrouziotis D, Dagenais F**. Out with the new and in with the old: Extracorporeal membrane oxygenation for massive hemorrhage after pulmonary endarterectomy. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Feb 2018;155(2):650. **(Cardiologie)**
312. Kearney M, **Perron J**, Marc I, Weisnagel SJ, **Tchernof A**, Robitaille J. Association of prenatal exposure to gestational diabetes with offspring body composition and regional body fat distribution. *Clin Obes*. Apr 2018;8(2):81-87. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
313. Kjøbsted R, Hingst JR, Fentz J, Foretz M, Sanz MN, Pehmøller C, **Shum M, Marette A**, Mounier R, Treebak JT, Wojtaszewski JFP, Viollet B, Lantier L. AMPK in skeletal muscle function and metabolism. *FASEB J*. Apr 2018;32(4):1741-77. **(Cardiologie)**
314. Klein J, Brauer P, Royall D, Israeloff-Smith M, Klein D, **Tremblay A**, Dhaliwal R, **Rhéaume C**, Mutch DM, Jeejeebhoy K. Patient experiences of a lifestyle program for metabolic syndrome offered in family medicine clinics: a mixed methods study. *BMC Fam Pract*. Aug 2018;19(1):148. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme - Cardiologie)**
315. Klurfeld DM, Davis CD, Karp RW, Allen-Vercoe E, Chang EB, Chassaing B, Fahey GC, Hamaker BR, Holscher HD, Lampe JW, **Marette A**, Martens E, O'Keefe SJ, Rose DJ, Saarela M, Schneeman BO, Slavin JL, Sonnenburg JL, Swanson KS, Wu GD, Lynch CJ. Considerations for Best Practices in Studies of Fiber or Other Dietary Components and the Intestinal Microbiome. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Dec 2018;315(6):E1087-E1097. **(Cardiologie)**
316. Knight BP, Novak PG, Sangrigoli R, **Champagne J**, Dubuc M, Adler SW, Svinarich JT, Essebag V, Hokanson R, Kueffer F, Jain SK, John RM, Mansour M; STOP AF PAS Investigators. Long-Term Outcomes After Ablation for Paroxysmal Atrial Fibrillation Using the Second-Generation Cryoballoon: Final Results From STOP AF Post-Approval Study. *JACC Clin Electrophysiol*. Dec 2018; Epub. **(Cardiologie)**
317. Korol S, White M, O'Meara E, Tournoux F, Racine N, Ducharme A, **Rouleau JL**, Liszkowski M, Mansour A, Jutras M, Guertin MC, **Bernier M**, Lavoie J, Leclair G, Neagoe PE, Chaar D, Sirois MG, de Denuis S. A comparison of the effects of selective and non-selective mineralocorticoid antagonism on glucose homeostasis of heart failure patients with glucose intolerance or type II diabetes: A randomized controlled double-blind trial. *Am Heart J*. Oct 2018;204:190-195. **(Cardiologie)**

318. Krahn AD, Longtin Y, **Philippon F**, Birnie DH, Manlucu J, Angaran P, Rinne C, Coutu B, Low RA, Essebag V, Morillo C, Redfearn D, Toal S, Becker G, Degrâce M, Thibault B, Crystal E, Tung S, LeMaitre J, Sultan O, Bennett M, Bashir J, Ayala-Paredes F, **Gervais P**, Rioux L, Hemels MEW, Bouwels LHR, van Vlies B, Wang J, Exner DV, Dorian P, Parkash R, Alings M, Connolly SJ. Prevention of Arrhythmia Device Infection Trial: The PADIT Trial. *J Am Coll Cardiol*. Dec 2018;72(24):3098-3109.
(Cardiologie - Pneumologie)
319. Kuebler WM, **Bonnet S**, Tabuchi A. Inflammation and autoimmunity in pulmonary hypertension: is there a role for endothelial adhesion molecules? (2017 Grover Conference Series). *Pulm Circ*. Apr Jun 2018;8(2):2045893218757596.
(Pneumologie)
320. Labbe SM, Caron A, Festuccia WT, Lecomte R, **Richard D**. Interscapular brown adipose tissue denervation does not promote the oxidative activity of inguinal white adipose tissue in male mice. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Nov 2018;315(5):E815-E824.
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
321. **Labrecque J**, **Michaud A**, Gauthier MF, Pelletier M, **Julien F**, Bouvet-Bouchard L, **Tchernof A**. Interleukin-1B and prostaglandin-synthesizing enzymes as modulators of human omental and subcutaneous adipose tissue function. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*. Nov 2018; Epub. (Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
322. Labrecque M, Savard C, Lemieux S, Robitaille J, **Gagnon C**, Weisnagel SJ, Girard M, Bujold E, Morisset AS. Association entre la distribution des graisses et l'homéostasie du glucose au premier trimestre de grossesse. *Plein Soleil*. 2018;60(2):Epub.
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
323. **Lacasse Y**, Tan AM, **Maltais F**, Krishnan JA. Home Oxygen in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Respir Crit Care Med*. May 2018;197(10):1254-64.
(Pneumologie)
324. Laflamme E, **Philippon F**, **O'Connor K**, **Sarrazin JF**, Auffret V, Chauvette V, Dubois M, **Voisine P**, **Bergeron S**, **Sénéchal M**. Dynamic Left Ventricular Dyssynchrony and Severe Mitral Regurgitation Caused by Exercise: Should We Go Beyond the Guidelines? *Int Med Case Rep J*. May 2018;11:121-124.
(Cardiologie)
325. Laflamme É, Vachon A, Gilbert S, Boisvert J, Leclerc V, **Bernier M**, **Voisine P**, **Sénéchal M**, **Bergeron S**. Usefulness of a titration algorithm for *de novo* users of sacubitril/valsartan in a tertiary centre heart failure clinic. *Cardiovasc J Afr*. Aug 2018;29:1-5.
(Cardiologie)
326. **Laforest S**, Pelletier M, **Michaud A**, Daris M, Descamps J, Soulet D, Jensen MD, **Tchernof A**. Histomorphometric analyses of human adipose tissues using intact, flash-frozen samples. *Histochem Cell Biol*. Mar 2018;149(3):209-218.
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
327. Lafrenière-Bessi V, Cameron-Gagné M, **Perron J**, Lévesque MH, **Laflamme M**, **Charbonneau É**, **Mohammadi S**, **Jacques F**. Mitral Annular Calcification and Mitral Valve Replacement: A New Approach. *Ann Thorac Surg*. Feb 2018;105(2):e55-e57.
(Cardiologie)
328. Lafrenière-Bessi V, **Jacques F**, **Baillet R**, **Bussièrès J**, **Ugalde Figueroa PA**, **Langevin S**. Early diaphragmatic plication after cardiac surgery: a case report in an obese patient. *J Cardiothorac Surg*. Sep 2018;13(1):98.
(Cardiologie - Pneumologie)
329. Lai YC, **Provencher S**, Goncharova EA. TAK1ing GDF-15 and skeletal muscle atrophy in pulmonary hypertension: are we there yet? *Thorax*. Dec 2018; Epub.
(Pneumologie)
330. Lajoie AC, **Bonnet S**, **Lacasse Y**, **Provencher S**. Interpreting risk reduction in clinical trials for pulmonary arterial hypertension. *Eur Respir Rev*. May 2018;27(148):180020.
(Pneumologie)
331. Lajoie AC, **Guay CA**, Lega JC, Lauzière G, **Simard S**, Lambert C, **Lacasse Y**, **Bonnet S**, **Provencher S**. Trial Duration and Risk Reduction in Combination Therapy Trials for Pulmonary Arterial Hypertension: A Systematic Review. *Chest*. May 2018;153(5):1142-1152.
(Pneumologie)
332. **Lamontagne M**, **Bérubé JC**, Obeidat M, Cho MH, Hobbs BD, Sakornsakolpat P, de Jong K, Boezen HM, Nickle D, Hao K, Timens W, van den Berge M, **Joubert P**, **Lavolette M**, Sin DD, Paré PD, **Bossé Y**. Leveraging lung tissue transcriptome to uncover candidate causal genes in COPD genetic associations. *Hum Mol Genet*. May 2018;27(10):1819-29.
(Cardiologie - Pneumologie)
333. Lamontagne V, Lafrenière-Bessi V, **Vieira A**, **Charbonneau É**, **Ugalde Figueroa PA**, **Jacques F**. Post esophagectomy diaphragmatic hernia: a case report of a rare cause of acute respiratory distress. *J Cardiothorac Surg*. Nov 2018;13(1):114.
(Cardiologie - Pneumologie)
334. Lancellotti P, Magne J, Dulgheru R, **Clavel MA**, Donal E, Vannan MA, Chambers J, Rosenhek R, Habib G, Lloyd G, Nistri S, Garbi M, Marchetta S, Fattouch K, Coisne A, Montaigne D, Modine T, Davin L, Gach O, Radermecker M, Liu S, Gillam L, Rossi A, Galli E, Iliardi F, **Tastet L**, Capoulade R, Zilberszac R, Vollema EM, Delgado V, Cosyns B, Lafitte S, Bernard A, Pierard LA, Bax JJ, **Pibarot P**, Oury C. Outcomes of Patients With Asymptomatic Aortic Stenosis Followed Up in Heart Valve Clinics. *JAMA Cardiol*. Nov 2018;3(11):1060-1068.
(Cardiologie)
335. Landry M, Lemieux S, Lapointe A, Bédard A, **Bélanger-Gravel A**, **Bégin C**, Provencher V, Desroches S. Is eating pleasure compatible with healthy eating? A qualitative study on Quebecers' perceptions. *Appetite*. Mar 2018;125:537-547.
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
336. Lanktree MB, **Thériault S**, Walsh M, Paré G. HDL Cholesterol, LDL Cholesterol, and Triglycerides as Risk Factors for CKD: A Mendelian Randomization Study. *Am J Kidney Dis*. Feb 2018;71(2):166-172.
(Cardiologie)
337. Laouafa S, Roussel D, Marcouiller F, **Soliz J**, **Bairam A**, **Joseph V**. Role of Estradiol Receptor Beta (ERβ) on Arterial Pressure, Respiratory Chemoreflex and Mitochondrial Function in Young and Aged Female Mice. *Adv Exp Med Biol*. 2018;1071:115-127.
(Pneumologie)
338. Larouche M, **Gagné-Ouellet V**, Boucher-Lafleur AM, **Larose MC**, Plante S, Madore AM, **Lavolette M**, **Flamand N**, **Chakir J**, Laprise C. Methylation profiles of IL33 and CCL26 in bronchial epithelial cells are associated with asthma. *Epigenomics*. Dec 2018;10(12):1555-1568.
(Pneumologie)
339. **Le Barz M**, **Daniel N**, **Varin TV**, Naimi S, Demers-Mathieu V, Pilon G, Audy J, Laurin É, Roy D, Urdaci MC, St-Gelais D, Fliss I, **Marette A**. In vivo screening of multiple bacterial strains identifies *Lactobacillus rhamnosus* Lb102 and *Bifidobacterium animalis* ssp. *lactis* Bf141 as probiotics that improve metabolic disorders in a mouse model of obesity. *FASEB J*. Dec 2018; fj201801672R.
(Cardiologie)
340. Le François L, **Tapp D**. Improving end-of-life care in an intensive care unit: a collaborative quality improvement project. *Int J Palliat Nurs*. Aug 2018;24(8):378-386.
(Cardiologie)
341. Le Meur JB, Ayukawa H, Proulx JF, **De Wals P**. Prevalence of middle ear abnormalities from otitis media in relation with pneumococcal vaccine use in the Inuit population of Nunavik, province of Quebec, Canada. *Vaccine*. Aug 2018;36(34):5180-5186.
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
342. **Lebel A**, Subramanian SV, Hamel D, Gagnon P, Razak F. Population-level trends in the distribution of body mass index in Canada, 2000-2014. *Can J Public Health*. Aug 2018;109(4):539-548.
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
343. **Leblanc S**, Coulombe F, **Bertrand OF**, Bibeau K, **Pibarot P**, **Marette A**, **Alméras N**, Lemieux I, **Després JP**, **Larose E**. Hypertriglyceridemic Waist: A Simple Marker of High-Risk Atherosclerosis Features Associated With Excess Visceral Adiposity/Ectopic Fat. *J Am Heart Assoc*. Apr 2018;7(8):e008139.
(Cardiologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
344. **Leclerc J**, Blais C, Rochette L, Hamel D, Guénette L, **Poirier P**. Trends in Hospital Visits for Generic and Brand-Name Warfarin Users in Québec, Canada: A Population-Based Time Series Analysis. *Am J Cardiovasc Drugs*. Nov 2018; Epub.
(Cardiologie)
345. Leclerc J, **Brassard P**, **Lévesque A**. Dysfonction diastolique ventriculaire gauche. *Perspect Infirm*. May Jun 2018;15(3):42-49.
(Cardiologie)
346. Leclerc J, **Sanctuaire A**, Nadon N, **Méthot J**. Anticoagulants oraux directs. *Perspect Infirm*. Sep Oct 2018;15(4):38-44.
(Cardiologie)
347. **Lellouche F**. Oxygen for Myocardial Infarction: Not an Open Bar! *JACC Cardiovasc Interv*. Aug 2018;11(16):1598-1600.
(Pneumologie)

348. **Lellouche F, Simon M**, L'Her E. Oxygen Therapy in Suspected Acute Myocardial Infarction. *N Engl J Med*. Jan 2018;378(2):201. **(Pneumologie)**
349. Lemay J, **Conti M**, Somma J, Vigneault L, **Bussières JS**. Avoidable tracheal injury using a double-lumen endotracheal tube: a case report. *Can J Anaesth*. Jun 2018;65(6):735-6. **(Pneumologie)**
350. LeMeur JB, Lefebvre B, Proulx JF, **De Wals P**. Limited impact of pneumococcal vaccines on invasive pneumococcal disease in Nunavik (Quebec). *Can J Public Health*. Oct 2018: Epub. **(Ob siti , diabète de type 2 et métabolisme)**
351. Lessard A, Lussier MT, Diallo FB, Labrecque M, **Rhéaume C**, Pluye P, Grad R. Drug samples in family medicine teaching units: a cross-sectional descriptive study: Part 2: portrait of drug sample management in Quebec. *Can Fam Physician*. Dec 2018;64(12):e540-e545. **(Cardiologie)**
352. Letarte L, **Lebel A**, Waygood EOD, **Tchernof A, Biertho L**. Longitudinal designs to study neighbourhood effects on the development of obesity: a scoping review protocol. *BMJ Open*. Jan 2018;8(1):e017704. **(Ob siti , diabète de type 2 et métabolisme)**
353. **Lépine PA**, Naud JF, Boisvert P. Drainage of Cerebrospinal Fluid and Blood Pressure Augmentation as Rescue Therapies for Ischemic Myelitis After Bronchial Embolization: A Case Report. *A A Pract*. Jun 2018;10(11):288-289. **(Pneumologie)**
354. L  BV, Jandrot-Perrus M, **Couture C**, Checkmahomed L, Venable MC, Hamelin M , Boivin G. Evaluation of anticoagulant agents for the treatment of human metapneumovirus infection in mice. *J Gen Virol*. Oct 2018;99(10):1367-1380. **(Pneumologie)**
355. L  VB, Riteau B, Alessi MC, **Couture C**, Jandrot-Perrus M, **Rhéaume C**, Hamelin M , Boivin G. Protease-activated receptor 1 inhibition protects mice against thrombin-dependent respiratory syncytial virus and human metapneumovirus infections. *Br J Pharmacol*. Jan 2018;175(2):388-403. **(Pneumologie)**
356. Ligresti A, **Silvestri C**, Vitale RM, Martos J, Piscitelli F, Wang J, Allarà M, Carling R, Luongo L, Guida F, Illiano A, Amoresano A, Maione S, Amodeo P, Woodward D, **Di Marzo V**, Marino G. FAAH-catalyzed C-C bond cleavage of a new multi-target analgesic drug. *ACS Chem Neurosci*. Sep 2018: Epub. **(Ob siti , diabète de type 2 et métabolisme)**
357. Lin CR, Chen SC, **Simard S**, Chang JT, Lai YH. Psychometric Testing of the Fear of Cancer Recurrence Inventory- Caregiver Chinese Version in Cancer Family Caregivers in Taiwan. *Psychooncology*. Jun 2018;27(6):1580-1588. **(Pneumologie)**
358. Lindman BR, **Clavel MA**, Abu-Alhaya'a B, Côté N, **Dagenais F**, Novak E, **Voisine P**, Poulin A, **Arsenault BJ, Desmeules P, Dahou A**, Taster L, Aldahoun K, **Bossé Y, Mathieu P, Pibarot P**. Multimarker Approach to Identify Patients With Higher Mortality and Rehospitalization Rate After Surgical Aortic Valve Replacement for Aortic Stenosis. *JACC Cardiovasc Interv*. Nov 2018;11(21):2172-2181. **(Cardiologie - Pneumologie)**
359. Logie CH, Lacombe-Duncan A, Wang Y, Kaida A, Conway T, Webster K, de Pokomandy A, Loutfy MR, Anema A, Becker D, Brotto L, Carter A, Cardinal C, Colley G, Ding E, Duddy J, Gataric N, Hogg RS, Hosward T, Jabbari S, Jones E, Kestler M, Langlois A, Lima V, Lloyd-Smith E, Medjuck M, Miller C, Money D, Nicholson V, Ogilvie G, Patterson S, Pick N, Roth E, Salters K, Sanchez M, Sas J, Sereda P, Summers M, Tom C, Wang L, Webster K, Zhang W, Abdul-Noor R, Angel J, Barry F, Bauer G, Beaver K, Benoit A, Bertozzi B, Borton S, Bourque T, Brophy J, Burchell A, Carlson A, Cioppa L, Cohen J, Conway T, Cooper C, Cotnam J, Cousineau J, Fraleigh A, Gagnier B, Gasingirwa C, Greene S, Hart T, Islam S, Kaushic C, Kennedy L, Kerr D, Kiboyogo M, Kwaramba G, Leonard L, Lewis J, Logie C, Margolese S, Muchenje M, Ndung'u M, O'Brien K, Ouellette C, Powis J, Quan C, Raboud J, Rachlis A, Ralph E, Rourke S, Rueda S, Sandre R, Smail F, Smith S, Tigere T, Tharao W, Walmsley S, Wobeser W, Yee J, Yudin M, Baril JG, Burke NB, Clément P, Dayle J, Dubuc D, Fernet M, Groleau D, Hot A, Klein M, Martin C, Massie L, M nard B, O'Brien N, Otis J, Peltier D, Pierre A, Proulx-Boucher K, Rouleau D, Savoie  , Tremblay C, Trotter B, **Trottier S**, Tsoukas C, Gahagan J, Hankins C, Masching R, Ogunnaike-Cooke S. Pathways From HIV-Related Stigma to Antiretroviral Therapy Measures in the HIV Care Cascade for Women Living With HIV in Canada. *J Acquir Immune Defic Syndr*. Feb 2018;77(2):144-153. **(Autres)**
360. Lortie K, Maheux C, Gendron D, Langlois A, Beaulieu MJ, **Marsolais D, Bossé Y, Blanchet MR**. CD34 Differentially Regulates Contractile and Non-contractile Elements of Airway Reactivity. *Am J Respir Cell Mol Biol*. Jan 2018;58(1):79-88. **(Pneumologie)**
361. Lowry DE, Fenwick PH, Roke K, Jeejeebhoy K, Dhaliwal R, Brauer P, Royall D, **Tremblay A**, Klein D, Mutch DM. Variants in APOA5 and ADIPOQ Moderate Improvements in Metabolic Syndrome during a One-Year Lifestyle Intervention. *Lifestyle Genom*. 2018;11(2):80-89. **(Ob siti , diabète de type 2 et métabolisme)**
362. Lussier MT, Diallo FB, Pluye P, Grad R, Lessard A, **Rhéaume C**, Labrecque M. Drug samples in Family Medicine Teaching Units in the Province of Quebec, Canada: A cross-sectional descriptive study Part-3: Availability and use of drug samples. *Can Fam Physician*. Dec 2018;64(12):e531-e539. **(Cardiologie)**
363. Maes F, Costerousse O, **Cieza T**, Henry M, **D ry JP, Barbeau G, De Larochelière R, Paradis JM, Larose E, Nguyen CM, Pirllet C, Mongrain R, **Bertrand OF**. Transradial experience with bioresorbable vascular scaffolds: A case-matched study with metallic drug-eluting stents. *Cardiovasc Revasc Med*. Sep 2018;19(6):700-704. **(Cardiologie)****
364. Maes F, Stabile E, Ussia GP, Tamburino C, Pucciarelli A, Masson JB, Marsal JR, Barbanti M, Côté M, **Rod s-Cabau J**. Meta-Analysis Comparing Single Versus Dual Antiplatelet Therapy Following Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am J Cardiol*. Jul 2018;122(2):310-315. **(Cardiologie)**
365. Mailhot-Larouche S, **Bossé Y**. Interval between simulated deep inspirations on the dynamics of airway smooth muscle contraction in guinea pig bronchi. *Respir Physiol Neurobiol*. Sep 2018: Epub. **(Pneumologie)**
366. Mailhot-Larouche S, Deschênes L, Gazzola M, Lortie K, Henry C, Brook BS, **Morissette MC, Bossé Y**. Repeated airway constrictions in mice do not alter respiratory function. *J Appl Physiol (1985)*. Jun 2018;124(6):1483-1490. **(Pneumologie)**
367. Mailhot-Larouche S, Deschênes L, Lortie K, Gazzola M, **Marsolais D**, Brunet D, Robichaud A, **Bossé Y**. Assessment of Respiratory Function in Conscious Mice by Double-chamber Plethysmography. *J Vis Exp*. Jul 2018;:57778. **(Pneumologie)**
368. Maisano F, Worthley S, **Rod s-Cabau J**, Linke AH, Fichtlscherer S, Schäfer U, Makkar RR, Fontana G, Asch FM, Søndergaard L. Early commercial experience from transcatheter aortic valve implantation using the Portico™ bioprosthetic valve: 30-day outcomes in the multicentre PORTICO-1 study. *EuroIntervention*. Oct 2018;14(8):886-893. **(Cardiologie)**
369. **Malas T**, Al-Atassi T, Brandys T, Naik V, Lapierre H, Lam BK. Impact of visualization on simulation training for vascular anastomosis. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Apr 2018;155(4):1686-1693.e5. **(Cardiologie)**
370. Malhi N, Cheung CC, Deif B, Roberts JD, Gula LJ, Green MS, Pang B, Sultan O, Konieczny KM, Angaran P, Dorian P, Lashevsky I, Healey JS, Alak A, Tadros R, Andorin A, **Steinberg C**, Ayala-Paredes F, Simpson CS, Atallah J, Krahn AD. Challenge and Impact of Quinidine Access in Sudden Death Syndromes: A National Experience. *JACC Clin Electrophysiol*. Nov 2018: Epub. **(Cardiologie)**
371. Malhi N, So PP, Cheung CC, Laksman ZWM, Healey JS, Chauhan VS, Green MS, **Champagne J, Steinberg C**, Sanatani S, Angaran P, Duff H, Roberts JD, Arbour L, Leather R, Simpson CS, Tadros R, Talajic M, Gardner M, Siefer C, Krahn AD. Early Repolarization Pattern Inheritance in the Cardiac Arrest Survivors With Preserved Ejection Fraction Registry (CASPER). *JACC Clin Electrophysiol*. Nov 2018;4(11):1473-1479. **(Cardiologie)**
372. Maltais A, **Alméras N**, Lemieux I, **Tremblay A**, Bergeron J, **Poirier P, Després JP**. Trunk muscle quality assessed by computed tomography: Association with adiposity indices and glucose tolerance in men *Metabolism*. Aug 2018;85:205-212. **(Ob siti -Métabolisme - Cardiologie)**
373. **Maltais F**, Buhl R, Koch A, Amatto VC, Reid J, Gr nke L, Bothner U, Vo  F, McGarvey L, Ferguson GT. Beta-Blockers in COPD: A Cohort Study From the TONADO Research Program. *Chest*. Jun 2018;153(6):1315-1325. **(Pneumologie)**

374. **Maltais F**, Gaudreault N, Racine C, **Thériault S**, **Bossé Y**. Clinical Experience with SERPINA1 DNA Sequencing to Detect Alpha-1 Antitrypsin Deficiency. *Ann Am Thorac Soc*. Feb 2018;15(2):266-268. **(Cardiologie - Pneumologie)**
375. **Maltais F**, O'Donnell D, Gáldiz Iturri JB, Kirsten AM, Singh D, Hamilton A, Tetzlaff K, Zhao Y, Casaburi R. Effect of 12 weeks of once-daily tiotropium/olodaterol on exercise endurance during constant work-rate cycling and endurance shuttle walking in chronic obstructive pulmonary disease. *Thor Adv Respir Dis*. Jan Dec 2018;12:1753465818755091. **(Pneumologie)**
376. **Maltais F**. Critically Appraised Papers: In people with chronic obstructive pulmonary disease, home-based pulmonary rehabilitation produces similar results to a hospital-based outpatient program [commentary]. *J Physiother*. Apr 2018;64(2):122. **(Pneumologie)**
377. **Maltais-Payette J**, Boulet MM, Pohn C, Adamski J, **Tchernof A**. Circulating glutamate concentration as a biomarker of visceral obesity and associated metabolic alterations. *Nutr Metab (Lond)*. 2018;15:78. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
378. Mancini GBJ, Cheng AY, Connelly K, Fitchett D, Goldenberg R, Goodman S, Leiter LA, Lonn E, Paty B, **Poirier P**, Stone J, Thompson D, Verma S, Woo V, Yale JF. CardioDiabetes: Core Competencies for Cardiovascular Clinicians in a Rapidly Evolving Era of Type 2 Diabetes Management. *Can J Cardiol*. Oct 2018;34(10):1350-1361. **(Cardiologie)**
379. Mangieri A, Lanzillo G, Bertoldi L, Jabbour RJ, Regazzoli D, Ancona MB, Tanaka A, Mitomo S, Garducci S, Montalto C, Pagnesi M, Giannini F, Giglio M, Montorfano M, Chieffo A, **Rodès-Cabau J**, Monaco F, Paglino G, Della Bella P, Colombo A, Latib A. Predictors of Advanced Conduction Disturbances Requiring a Late (≥ 48 H) Permanent Pacemaker Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC Cardiovasc Interv*. Aug 2018;11(15):1519-1526. **(Cardiologie)**
380. **Marchand GB**, Carreau AM, **Lafrest S**, Côté JA, Daris M, Cianflone K, Pohn C, Adamski J, **Tchernof A**. Circulating steroid levels as correlates of adipose tissue phenotype in premenopausal women. *Horm Mol Biol Clin Investig*. May 2018;34(1):2018.34. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
381. **Marchand GB**, Carreau AM, Weisnagel SJ, Bergeron J, Labrie F, Lemieux S, **Tchernof A**. Increased body fat mass explains the positive association between circulating estradiol and insulin resistance in postmenopausal women. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. May 2018;314(5):E448-E456. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
382. Marocolo M, **Billaut F**, da Mota GR. Ischemic Preconditioning and Exercise Performance: An Ergogenic Aid for Whom? *Front Physiol*. Dec 2018;9:1874. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
383. **Martin P**, **Duval K**, **Labelle MP**. Rancière's writings applied to nursing: A radical and emancipatory political theory. *Nurs Philos*. Jan 2018;19(1):12202. **(Cardiologie)**
384. **Massougbodji J**, **Lebel A**, **De Wals P**. Individual and School Correlates of Adolescent Leisure Time Physical Activity in Quebec, Canada. *Int J Environ Res Public Health*. Feb 2018;15(3):E412. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
385. Mathieu ME, Lebkowski A, Laplante E, **Drapeau V**, Thivel D. Optimal timing of exercise for influencing energy intake in children during school lunch. *Appetite*. Jan 2018;120:416-422. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
386. Mazer CD, Whitlock RP, Fergusson DA, Belley-Cote E, Connolly K, Khanykin B, Gregory AJ, de Médicis É, Carrier FM, McGuinness S, Young PJ, Byrne K, Villar JC, Roysse A, Grocott HP, Seeberger MD, Mehta C, **Lellouche F**, Hare GMT, Painter TW, Fremes S, Syed S, Bagshaw SM, Hwang NC, Roysse C, Hall J, Dai D, Mistry N, Thorpe K, Verma S, Jüni P, Shehata N. Six-Month Outcomes after Restrictive or Liberal Transfusion for Cardiac Surgery. *N Engl J Med*. Sep 2018;379(13):1224-1233. **(Pneumologie)**
387. Mazine A, Stevens LM, Ghoneim A, Chung J, Ouzounian M, **Dagenais F**, El-Hamamsy I, Boodhwani M, Bozinovski J, Peterson MD, Chu MWA. Developing skills for thoracic aortic surgery with hypothermic circulatory arrest. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Dec 2018: Epub. **(Cardiologie)**
388. **Mbareche H**, Veillette M, Bilodeau GJ, **Duchaine C**. Bioaerosol Sampler Choice Should Consider Efficiency and Ability of Samplers to Cover Microbial Diversity. *Appl Environ Microbiol*. Nov 2018;84(23):e01589-18. **(Pneumologie)**
389. **Mbareche H**, Veillette M, Bilodeau GJ, **Duchaine C**. An amplicon-based sequencing approach for the study of aeromycology. *J Xenobiot*. Oct 2018;8(1):7810. **(Pneumologie)**
390. **Mbareche H**, Veillette M, Bilodeau GJ, **Duchaine C**. Fungal aerosols at dairy farms using molecular and culture techniques. *Sci Total Environ*. Oct 2018: Epub. **(Pneumologie)**
391. **Mbareche H**, Veillette M, **Dubuis ME**, Bakhiyi B, Marchand G, Zayed J, Lavoie J, Bilodeau GJ, **Duchaine C**. Fungal bioaerosols in biomethanization facilities. *J Air Waste Manag Assoc*. Nov 2018;68(11):1198-1210. **(Pneumologie)**
392. Mboma J, Leblanc N, Wan S, Jacobs RL, **Tchernof A**, Dubé P, Angers P, Jacques H. Liver and plasma lipid changes induced by cyclic fatty acid monomers from heated vegetable oil in the rat. *Food Sci Nutr*. Nov 2018;6(8):2092-2103. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
393. Mehran R, **Deslauriers J**. Carinal Pneumectomy. *Thorac Surg Clin*. Aug 2018;28(3):315-322. **(Pneumologie)**
394. Melosky B, Blais N, Cheema P, **Couture C**, Juergens R, Kamel-Reid S, Tsao MS, Wheatley-Price P, Xu Z, Ionescu DN. Standardizing biomarker testing for Canadian patients with advanced lung cancer. *Curr Oncol*. Feb 2018;25(1):73-82. **(Pneumologie)**
395. Mente A, O'Donnell M, Rangarajan S, McQueen M, **Dagenais GR**, Wielgosz A, Lear S, Ah STL, Wei L, Diaz R, Avezum A, Lopez-Jaramillo P, Lanas F, Mony P, Szuba A, Iqbal R, Yusuf R, Mohammadifard N, Khatib R, Yusuf K, Ismail N, Gulec S, Rosengren A, Yusufali A, Kruger L, Tsolekile LP, Chifamba J, Dans A, Alhabib KF, Yeates K, Teo K, Yusuf S. Urinary sodium excretion, blood pressure, cardiovascular disease, and mortality: a community-level prospective epidemiological cohort study. *Lancet*. Aug 2018;392(10146):496-506. **(Cardiologie)**
396. Merino J, Dashti HS, Li SX, Sarnowski C, Justice AE, Graff M, Papoutsakis C, Smith CE, Dedoussis GV, Lemaitre RN, Wojczynski MK, Männistö S, Ngwa JS, Kho M, Ahluwalia TS, Pervjakova N, Houston DK, Bouchard C, Huang T, Orho-Melander M, Frazier-Wood AC, Mook-Kanamori DO, Pérusse L, Pennell CE, de Vries PS, Voortman T, Li D, Kanoni S, Rose LM, Lehtimäki T, Zhao JH, Feitosa MF, Luan J, McKeown NM, Smith JA, Hansen T, Eklund N, Nalls MA, Rankin T, Huang J, Hernandez DG, Schulz CA, Manichaikul A, Li-Gao R, Vohl MC, Wang CA, van Rooij FJA, Shin J, Kalafati IP, Day F, Ridker PM, Kähönen M, Siscovick DS, Langenberg C, Zhao W, Astrup A, Knekt P, Garcia M, Rao DC, Qi Q, Ferrucci L, Ericson U, Blangero J, Hofman A, Pausova Z, Mikkilä V, Wareham NJ, Kardina SLR, Pedersen O, Jula A, Curran JE, Zillikens MC, Viikari JS, Forouhi NG, Ordovas JM, Lieske JC, Rissanen H, Uitterlinden AG, Raitakari OT, Kieft-de Jong JC, Dupuis J, Rotter JI, North KE, Scott RA, Province MA, Perola M, Cupples LA, Turner ST, Sørensen TIA, Salomaa V, Liu Y, Sung YJ, Qi L, Bandinelli S, Rich SS, de Mutsert R, **Tremblay A**, Oddy WH, Franco OH, Paus T, Florez JC, Deloukas P, Lytikäinen LP, Chasman DI, Chu AY, Tanaka T. Genome-wide meta-analysis of macronutrient intake of 91,114 European ancestry participants from the cohorts for heart and aging research in genomic epidemiology consortium. *Mol Psychiatry*. Jul 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
397. Metwaly S, **Côté A**, Donnelly SJ, Banoei MM, Mourad AI, Winston BW. Evolution of ARDS biomarkers: Will metabolomics be the answer? *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. Oct 2018;315(4):L526-L534. **(Pneumologie)**
398. Michowitz Y, Milman A, Sarquella-Brugada G, Andorin A, **Champagne J**, Postema PG, Casado-Arroyo R, Leshem E, Juang JJM, Giustetto C, Tfelt-Hansen J, Wijeyeratne YD, Veltmann C, Corrado D, Kim SH, Delise P, Maeda S, Gourraud JB, Sacher F, Mabo P, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Conte G, Hochstadt A, Mizusawa Y, Rahkovich M, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Napolitano C, Brugada R, Calo L, Priori SG, Takagi M, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. Fever-related arrhythmic events in the multicenter Survey on Arrhythmic Events in Brugada Syndrome. *Heart Rhythm*. Sep 2018;15(9):1394-1401. **(Cardiologie)**

399. Milman A, Andorin A, Gourraud JB, Postema PG, Sacher F, Mabo P, Kim SH, Juang JJM, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Conte G, Sarquella-Brugada G, Leshem E, Rahkovich M, Hochstadt A, Mizusawa Y, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Giustetto C, Wijeyeratne YD, Napolitano C, Michowitz Y, Brugada R, Casado-Arroyo R, **Champagne J**, Calo L, Tfelt-Hansen J, Priori SG, Takagi M, Veltmann C, Delise P, Corrado D, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. Profile of patients with Brugada syndrome presenting with their first documented arrhythmic event: Data from the Survey on Arrhythmic Events in BRUGADA Syndrome. *Heart Rhythm*. May 2018;15(5):716-24. **(Cardiologie)**
400. Milman A, Gourraud JB, Andorin A, Postema PG, Sacher F, Mabo P, Conte G, Giustetto C, Sarquella-Brugada G, Hochstadt A, Kim SH, Juang JJM, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Leshem E, Michowitz Y, Rahkovich M, Mizusawa Y, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Wijeyeratne YD, Napolitano C, Brugada R, Casado-Arroyo R, **Champagne J**, Calo L, Tfelt-Hansen J, Priori SG, Takagi M, Veltmann C, Delise P, Corrado D, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. Gender differences in patients with Brugada syndrome and arrhythmic events: Data from a survey on arrhythmic events in 678 patients. *Heart Rhythm*. Oct 2018;15(10):1457-1465. **(Cardiologie)**
401. Milman A, Hochstadt A, Andorin A, Gourraud JB, Sacher F, Mabo P, Kim SH, Conte G, Arbelo E, Kamakura T, Aiba T, Napolitano C, Giustetto C, Denjoy I, Juang JJM, Maeda S, Takahashi Y, Leshem E, Michowitz Y, Rahkovich M, Jespersen CH, Wijeyeratne YD, **Champagne J**, Calo L, Huang Z, Mizusawa Y, Postema PG, Brugada R, Wilde AAM, Yan GX, Behr ER, Tfelt-Hansen J, Hirao K, Veltmann C, Leenhardt A, Corrado D, Gaita F, Priori SG, Kusano KF, Takagi M, Delise P, Brugada J, Brugada P, Nam GB, Probst V, Belhassen B. Time-to-first appropriate shock in patients implanted prophylactically with an implantable cardioverter-defibrillator: data from the Survey on Arrhythmic Events in BRUGADA Syndrome (SABRUS). *Europace*. Dec 2018: Epub. **(Cardiologie)**
402. Missi PM, Dallaire C, **Giguère JF**. [Science and nursing science: What links, what issues and what future development for the discipline of nursing?] *Rech Soins Infirm*. Sep 2018;6-15. **(Cardiologie)**
403. Mitchell GK, Senior HE, Johnson CE, Fallon-Ferguson J, Williams B, Monterosso L, Rhee JJ, McVey P, Grant MP, **Aubin M**, Nwachukwu HT, Yates PM. Systematic review of general practice end-of-life symptom control. *BMJ Support Palliat Care*. Dec 2018;8(4):411-420. **(Pneumologie)**
404. **Mkannaz G**, **Gagné-Ouellet V**, **Jalloul Nsaibia M**, Boulanger MC, **Rosa M**, **Argaud D**, Hadji F, Gaudreault N, Rhéaume G, Bouchard L, **Bossé Y**, **Mathieu P**. DNA methylation of a PLPP3 MIR transposon-based enhancer promotes an osteogenic programme in calcific aortic valve disease. *Cardiovasc Res*. Sep 2018;114(11):1525-1535. **(Cardiologie)**
405. Moeini M, Lu X, Avti PK, Damseh R, Bélanger S, **Picard F**, Boas D, Kakkar A, Lesage F. Compromised microvascular oxygen delivery increases brain tissue vulnerability with age. *Sci Rep*. May 2018;8(1):8219. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
406. **Mohammadi S**, **Kalavrouziotis D**. Late venous graft failure: Mystery solved? *J Thorac Cardiovasc Surg*. Oct 2018: Epub. **(Cardiologie)**
407. Mongrain J, Masson G, **Bégin C**, Lamarche B. Prevalence of disordered eating among non-elite multisport endurance athletes. *J Sports Sci*. May 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
408. Moreau K, Clémenceau A, Le Moing V, Messika-Zeitoun D, Andersen PS, Bruun NE, Skov RL, Couzon F, Bouchiat C, Erpelding ML, van Belkum A, **Bossé Y**, Duval X, Vandenesch F. Human Genetic Susceptibility to Native Valve *Staphylococcus aureus* Endocarditis in Patients With *S. aureus* Bacteremia: Genome-Wide Association Study. *Front Microbiol*. 2018;9:640. **(Cardiologie)**
409. Morin I, **Bégin C**, Maltais-Giguère J, Bédard A, **Tchernof A**, Lemieux S. Impact of Experimentally Induced Cognitive Dietary Restraint on Eating Behavior Traits, Appetite Sensations, and Markers of Stress during Energy Restriction in Overweight/Obese Women. *J Obes*. 2018;2018:4259389. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
410. Morin-Thibault LV, Wiseman D, **Fortin M**, **Couture C**, **Provencher S**. Pulmonary micro-tumor emboli resulting in paradoxical emboli: a case report. *Pulm Circ*. Apr Jun 2018;8(2):2045893218754853. **(Pneumologie)**
411. Murphy A, Palafox B, O'Donnell O, Stuckler D, Perel P, AlHabib KF, Avezum A, Bai X, Chifamba J, Chow CK, Corsi DJ, **Dagenais GR**, Dans AL, Diaz R, Erbakan AN, Ismail N, Iqbal R, Kelishadi R, Khatib R, Lanas F, Lear SA, Li W, Liu J, Lopez-Jaramillo P, Mohan V, Monsef N, Mony PK, Puaone T, Rangarajan S, Rosengren A, Schutte AE, Sintaha M, Teo KK, Wielgosz A, Yeates K, Yin L, Yusoff K, Zatoriska K, Yusuf S, McKee M. Inequalities in the use of secondary prevention of cardiovascular disease by socioeconomic status: evidence from the PURE observational study. *Lancet Glob Health*. Mar 2018;6(3):e292-e301. **(Cardiologie)**
412. Museux AC, Milot É, **Aubin M**. Enseigner l'empathie aux futurs médecins : perspectives et propositions pédagogiques *Le Médecin du Québec*. 2018;53(2):55-7. **(Pneumologie)**
413. Nadeau V, **Potus F**, **Boucherat O**, Paradis R, Tremblay E, Iglarz M, **Paulin R**, **Bonnet S**, **Provencher S**. Dual ET_A/ET_B blockade with macitentan improves both vascular remodeling and angiogenesis in pulmonary arterial hypertension. *Pulm Circ*. Jan 2018;8(1):204589321774142. **(Pneumologie)**
414. **Nader J**, **Paradis JM**, Zainulabidin O, **Dagenais F**, **Mohammadi S**, **Kalavrouziotis D**. Transcatheter Aortic Valve Replacement for a Failed Mechanical Aortic Prosthesis. *Ann Thorac Surg*. Aug 2018: Epub. **(Cardiologie)**
415. **Nault I**, **André P**, **Plourde B**, Leclerc F, **Sarrazin JF**, **Philippon F**, **O'Hara G**, **Molin F**, **Steinberg C**, **Roy K**, **Blier L**, **Champagne J**. Validation of a novel single lead ambulatory ECG monitor - Cardiostat? - Compared to a standard ECG Holter monitoring. *J Electrocardiol*. Dec 2018;53:57-63. **(Cardiologie)**
416. Navia JL, Kapadia S, Elgharably H, Maluenda G, Bartus K, Baeza C, Nair RK, **Rodés-Cabau J**, Beghi C, Quijano RC. Transcatheter Tricuspid Valve Implantation of NaviGate Bioprosthesis in a Preclinical Model. *JACC Basic Transl Sci*. Feb 2018;3(1):67-79. **(Cardiologie)**
417. Nedeljkovic I, Carnero-Montoro E, Lahousse L, van der Plaats DA, de Jong K, Vonk JM, van Diemen CC, Faiz A, van den Berge M, Obeidat M, **Bossé Y**, Nickle DC, Consortium B, Uitterlinden AG, van Meurs JJB, Stricker BCH, Brusselle GG, Postma DS, Boezen HM, van Duijn CM, Amin N. Understanding the role of the chromosome 15q25.1 in COPD through epigenetics and transcriptomics. *Eur J Hum Genet*. May 2018;26(5):709-22. **(Cardiologie)**
418. Nedeljkovic I, Lahousse L, Carnero-Montoro E, Faiz A, Vonk JM, de Jong K, van der Plaats DA, van Diemen CC, van den Berge M, Obeidat M, **Bossé Y**, Nickle DC, Consortium BIOS, Uitterlinden AG, van Meurs JJB, Stricker BHC, Brusselle GG, Postma DS, Boezen HM, van Duijn CM, Amin N. COPD GWAS variant at 19q13.2 in relation with DNA methylation and gene expression. *Hum Mol Genet*. Jan 2018;27(2):396-405. **(Cardiologie)**
419. Neeland IJ, **Poirier P**, **Després JP**. Response by Neeland et al to Letter Regarding Article, "Cardiovascular and Metabolic Heterogeneity of Obesity: Clinical Challenges and Implications for Management." *Circulation*. Oct 2018;138(14):1496-1497. **(Cardiologie)**
420. Neeland IJ, **Poirier P**, **Després JP**. Cardiovascular and Metabolic Heterogeneity of Obesity: Clinical Challenges and Implications for Management. *Circulation*. 2018;137(13):1391-1406. **(Cardiologie)**
421. Ng C, Ye L, Noordduyn SG, Hux M, Thommes E, Goeree R, Ambrose A, Andrew MK, Hatchette T, Boivin G, Bowie W, ElSherif M, Green K, Johnstone J, Katz K, LeBlanc J, Loeb M, MacKinnon-Cameron D, McCarthy A, McElhane J, McGeer A, Poirier A, Powis J, Richardson D, Sharma R, Semret M, Smith S, Smyth D, Stiver G, **Trottier S**, Valiquette L, Webster D, McNeil SA. Resource utilization and cost of influenza requiring hospitalization in Canadian adults: A study from the serious outcomes surveillance network of the Canadian Immunization Research Network. *Influenza Other Respir Viruses*. Mar 2018;12(2):232-240. **(Autres)**
422. Nichols MK, Andrew MK, Hatchette TF, Ambrose A, Boivin G, Bowie W, Chit A, Dos Santos G, ElSherif M, Green K, Haguinet F, Halperin SA, Ibarguchi B, Johnstone J, Katz K, Lagacé-Wiens P, Langley JM, LeBlanc J, Loeb M, MacKinnon-Cameron D, McCarthy A, McElhane JE, McGeer A, Poirier A, Powis J, Richardson D, Schuind A, Semret M, Shinde V, Smith S, Smyth D, Stiver G, Taylor G, **Trottier S**, Valiquette L, Webster D, Ye L, McNeil SA. Influenza vaccine effectiveness to prevent influenza-related hospitalizations and serious outcomes in Canadian adults over the 2011/12 through 2013/14 influenza seasons: A pooled analysis from the Canadian Immunization Research Network (CIRN) Serious Outcomes Surveillance (SOS Network). *Vaccine*. Apr 2018;36(16):2166-75. **(Autres)**

423. Noda M, Tomonaga D, Kitazono K, Yoshioka Y, Liu J, Rousseau JP, **Kinkead R**, Ruff MR, Pert CB. Neuropathic pain inhibitor, RAP-103, is a potent inhibitor of microglial CCL1/CCR8. *Neurochem Int.* Oct 2018;119:184-189. **(Pneumologie)**
424. Nombela-Franco L, **Rodés-Cabau J**, Cruz-Gonzalez I, Freixa X, Asmarats L, Gutiérrez H, Sahay S, Rodriguez-Gabella T, Moreno-Samos JC, Tirado-Conte G, Goncalves-Ramirez LR, Rama-Merchan JC, Amat-Santos IJ, **O'Hara G**, Martín-Yuste V, Bethencourt A, Jimenez-Quevedo P, Macaya C. Incidence, Predictors, and Prognostic Value of Acute Kidney Injury Among Patients Undergoing Left Atrial Appendage Closure. *JACC Cardiovasc Interv.* Jun 2018;11(11):1074-1083. **(Cardiologie)**
425. Nsaibia MJ, Boulanger MC, Bouchareb B, Mkannez G, Dahou A, Salaun E, **Bossé Y**, **Clavel MA**, **Arsenault BJ**, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Soluble CD14 is associated with the structural failure of bioprostheses. *Clin Chim Acta.* Oct 2018;485:173-177. **(Cardiologie)**
426. Nyberg A, **Saey D**, Martin M, **Maltais F**. Test-re-test reliability of quadriceps muscle strength measures in people with more severe chronic obstructive pulmonary disease. *J Rehabil Med.* Aug 2018;50(8):759-764. **(Pneumologie)**
427. Nyberg A, **Saey D**, Martin M, **Maltais F**. Cardiorespiratory and muscle oxygenation responses to low-load/high-repetition resistance exercises in COPD and healthy controls. *J Appl Physiol (1985).* Apr 2018;124(4):877-887. **(Pneumologie)**
428. O'bryan SJ, **Billaut F**, Taylor JL, Rouffet DM. Knee extensor fatigue developed during high-intensity exercise limits lower-limb power production. *J Sports Sci.* May 2018;36(9):1030-1037. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
429. Obeidat M, Dvorkin-Gheva A, Li X, **Bossé Y**, Brandsma CA, Nickle DC, Hansbro PM, Faner R, Agusti A, Paré PD, Stampfli MR, Sin DD. The Overlap of Lung Tissue Transcriptome of Smoke Exposed Mice with Human Smoking and COPD. *Sci Rep.* Aug 2018;8(1):11881. **(Cardiologie)**
430. Omar RF, Guilbert E, Gallo MF, Leboeuf M, Boissinot M, Sellam A, **Trottier S**, Kobinger G, Bergeron MG. Empowerment of Women: Closing the Medical Technologies Gender Gap. *J Obstet Gynaecol Can.* Jan 2018;40(1):78-83. **(Autres)**
431. Ong G, Annabi MS, **Clavel MA**, Guzzetti E, Salaun E, Toubal O, Dahou A, **Pibarot P**. Paravalvular Regurgitation After Transcatheter Aortic Valve Replacement: Is the Problem Solved? *Interv Cardiol Clin.* Oct 2018;7(4):445-458. **(Cardiologie)**
432. Ong G, **Clavel MA**, **Pibarot P**. Concomitant mitral regurgitation: an insidious cause of lowflow, low-gradient severe aortic stenosis. *EuroIntervention.* Feb 2018;13(14):1622-1625. **(Cardiologie)**
433. Quellette AS, Rodrigue C, Lemieux S, **Tchernof A**, **Biertho L**, **Bégin C**. Establishing a food addiction diagnosis using the Yale Food Addiction Scale: A closer look at the clinically significant distress/functional impairment criterion. *Appetite.* Oct 2018;129:55-61. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
434. Panahi S, Doyon CY, **Després JP**, Pérusse L, Vohl MC, **Drapeau V**, **Tremblay A**. Yogurt consumption, body composition, and metabolic health in the Québec Family Study. *Eur J Nutr.* Jun 2018;57(4):1591-1603. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme - Cardiologie)**
435. Panahi S, Gallant A, **Tremblay A**, Pérusse L, **Després JP**, **Drapeau V**. The relationship between yogurt consumption, body weight, and metabolic profiles in youth with a familial predisposition to obesity. *Eur J Clin Nutr.* Apr 2018: Epub. **(Cardiologie - Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
436. Panahi S, **Tremblay A**. Sedentariness and Health: Is Sedentary Behavior More Than Just Physical Inactivity? *Front Public Health.* 2018;6:258. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
437. Paquet-Bolduc B, **Gervais P**, Roussy JF, **Trottier S**, Oughton M, Brukner I, Longtin J, Loo VG, Dascal A, Longtin Y. Detection and Isolation of C. difficile Asymptomatic Carriers during C. difficile Infection Outbreaks - an Exploratory Study. *Clin Infect Dis.* Nov 2018;67(11):1781-1783. **(Pneumologie - Autres)**
438. Paquette M, Bieuzen F, **Billaut F**. Muscle Oxygenation Rather Than $\dot{V}O_{2max}$ as a Strong Predictor of Performance in Sprint Canoe-Kayak. *Int J Sports Physiol Perform.* Nov 2018;1-9. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
439. **Paradis JM**, Nazif TM, **Rodés-Cabau J**. First-in-man use of the new generation TRIGUARD 3 cerebral embolic protection device during transcatheter aortic valve implantation. *EuroIntervention.* Dec 2018;14(11):e1178-e1179. **(Cardiologie)**
440. **Paradis JM**, **O'Connor K**, Asmarats L, **Rodés-Cabau J**. To Nurture a Snake in One's Bosom: Aspiration of a Giant Right Atrium Thrombus After a Mitraclip Procedure. *EuroIntervention.* Oct 2018;14(9):e1006-e1007. **(Cardiologie)**
441. Paradis-Deschênes P, **Joanisse DR**, **Billaut F**. Ischemic Preconditioning Improves Time Trial Performance at Moderate Altitude. *Med Sci Sports Exerc.* Mar 2018;50(3):533-541. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
442. Paradis-Deschênes P, **Joanisse DR**, **Billaut F**. Response. *Med Sci Sports Exerc.* Dec 2018;50(12):2613. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
443. Parkash R, **Nault I**, Rivard L, Gula L, Essebag V, Nery P, Tung S, Raymond JM, Sterns L, Doucette S, Wells G, Tang ASL, Stevenson WG, Sapp JL. Effect of Baseline Antiarrhythmic Drug on Outcomes With Ablation in Ischemic Ventricular Tachycardia: A VANISH Substudy (Ventricular Tachycardia Ablation Versus Escalated Antiarrhythmic Drug Therapy in Ischemic Heart Disease). *Circ Arrhythm Electrophysiol.* Jan 2018;11(1):e005663. **(Cardiologie)**
444. Parkash R, Thibault B, **Philippon F**, Mangat I, Coutu B, Bennett M, Crystal E, Healey J, Verma A, Sandhu R, Cameron D, Ayala-Paredes F, Sterns L, Essebag V, Sturmer M, Nery P, Wells G, Krahn A. Canadian Registry of Implantable Electronic Device Outcomes: Longer-term follow-up of the Riata lead under advisory. *Heart Rhythm. Apr 2018;15(4):524-529.* **(Cardiologie)**
445. Parkash R, Thibault B, **Philippon F**, Yee R, Stephenson E, Healey J, Krahn A, Exner D, Simpson C, Crystal E, Nery P, Essebag V, Sterns L, Tang A, Wells G. Canadian Registry of Implantable Electronic Device Outcomes: Surveillance of High-Voltage Leads. *Can J Cardiol.* Jun 2018;34(6):808-811. **(Cardiologie)**
446. Patel A, Parikh R, Htun W, Bellavics R, Coppola JT, Maw M, **Bertrand OF**, Puma JA, Ruzsa Z, Kwan TW. Transradial versus tibio pedal access approach for endovascular intervention of superficial femoral artery chronic total occlusion. *Catheter Cardiovasc Interv.* Dec 2018;92(7):1338-1344. **(Cardiologie)**
447. Pawade T, **Clavel MA**, Tribouilloy C, Dreyfus J, Mathieu T, Tastet L, Renard C, Gun M, Jenkins WSA, Macron L, Sechrist JW, Lacomis JM, Nguyen V, Galian Gay L, Cuéllar Calabria H, Ntalas I, Cartledge TRG, Prendergast B, Rajani R, Evangelista A, Cavalcante JL, Newby DE, **Pibarot P**, Messika Zeitoun D, Dweck MR. Computed Tomography Aortic Valve Calcium Scoring in Patients With Aortic Stenosis. *Circ Cardiovasc Imaging.* Mar 2018;11(3):e007146. **(Cardiologie)**
448. Perin MS, Cornélio ME, Oliveira HC, São-João TM, **Rhéaume C**, **Gallani MBJ**. Dietary sources of salt intake in adults and older people: a population-based study in a Brazilian town. *Public Health Nutr.* Nov 2018: Epub. **(Cardiologie)**
449. Perrot N, Boekholdt SM, **Mathieu P**, Wareham NJ, Khaw KT, **Arsenault BJ**. Life's simple 7 and calcific aortic valve stenosis incidence in apparently healthy men and women. *Int J Cardiol.* Oct 2018;269:226-228. **(Cardiologie)**
450. Petroglou D, Didagelos M, Chalikias G, Tziakas D, Tsigkas G, Hahalas G, Koutouzis M, Ntatsios A, Tsiakoutis I, Hamilos M, Kouparanis A, Konstantinidis N, Sofidis G, Panchoy SB, Karvounis H, **Bertrand OF**, Ziakas A. Manual Versus Mechanical Compression of the Radial Artery After Transradial Coronary Angiography: The MEMORY Multicenter Randomized Trial. *JACC Cardiovasc Interv.* Jun 2018;11(11):1050-1058. **(Cardiologie)**
451. Petrosino S, Cordaro M, Verde R, Schiano Moriello A, Marcolongo G, Schievano C, Siracusa R, Piscitelli F, Peritore AF, Crupi R, Impellizzeri D, Esposito E, Cuzzocrea S, **Di Marzo V**. Oral Ultramicronized Palmitoylethanolamide: Plasma and Tissue Levels and Spinal Anti-hyperalgesic Effect. *Front Pharmacol.* Mar 2018;9:249. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**

452. Petrosino S, Verde R, Vaia M, Allarà M, Iuvone T, **Di Marzo V**. Anti-inflammatory Properties of Cannabidiol, a Nonpsychotropic Cannabinoid, in Experimental Allergic Contact Dermatitis. *J Pharmacol Exp Ther*. Jun 2018;365(3):652-663. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
453. **Pibarot P**. The CHOICE Between Self-Expanding and Balloon-Expandable Valves for Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC Cardiovasc Interv*. Dec 2018;11(24):2519-2522. **(Cardiologie)**
454. **Pibarot P**, Burkoff D. Post-TAVR heart failure. *Struc Heart*. 2018;2(4):286-290. **(Cardiologie)**
455. **Pibarot P, Clavel MA**. Outcome of aortic valve replacement in aortic stenosis: the number of valve cusps matters. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. Jan 2018;19(1):9-11. **(Cardiologie)**
456. **Pibarot P, Clavel MA**. Prosthesis-Patient Mismatch After Transcatheter Aortic Valve Replacement: It Is Neither Rare Nor Benign. *J Am Coll Cardiol*. Dec 2018;72(22):2712-2716. **(Cardiologie)**
457. **Pibarot P**, Lancellotti P. Knowledge and application of European Society of Cardiology (ESC) Guidelines in the management of mitral regurgitation: this is not bad but we can do much better. *Eur Heart J*. Apr 2018: Epub. **(Cardiologie)**
458. **Pibarot P**, Simonato M, Barbanti M, Linke A, Kornowski R, Rudolph T, Spence M, Moat N, Aldea G, Mennuni M, Iadanza A, Amrane H, Gaia D, Kim WK, Napodano M, Baumbach H, Finkelstein A, Kobayashi J, Brecker S, Don C, Cerillo A, Unbehaun A, Attias D, Nejari M, Jones N, Fiorina C, Tchetché D, Philippart R, Spargias K, Hernandez JM, Latib A, Dvir D. Impact of Pre-Existing Prosthesis-Patient Mismatch on Survival Following Aortic Valve-in-Valve Procedures. *JACC Cardiovasc Interv*. Jan 2018;11(2):133-141. **(Cardiologie)**
459. **Piché ME**, Laberge AS, **Brassard P, Arseneault BJ**, Costerousse O, **Bertrand OF, Després JP, Poirier P**. Rosiglitazone lowers resting and blood pressure response to exercise in men with type 2 diabetes: A 1-year randomized study. *Diabetes Obes Metab*. Jul 2018;20(7):1740-1750. **(Cardiologie)**
460. **Piché ME**, Parry SA, Karpe F, Hodson L. Chylomicron-Derived Fatty Acid Spillover in Adipose Tissue: A Signature of Metabolic Health? *J Clin Endocrinol Metab*. Jan 2018;103(1):25-34. **(Cardiologie)**
461. **Piché ME, Poirier P**. Obesity, ectopic fat and cardiac metabolism. *Expert Rev Endocrinol Metab*. Jul 2018;13(4):213-221. **(Cardiologie)**
462. **Piché ME, Poirier P**, Lemieux I, **Després JP**. Overview of Epidemiology and Contribution of Obesity and Body Fat Distribution to Cardiovascular Disease: An Update. *Prog Cardiovasc Dis*. Jul 2018;61(2):103-113. **(Cardiologie)**
463. **Piché ME**, Vasani SK, Hodson L, Karpe F. Relevance of human fat distribution on lipid and lipoprotein metabolism and cardiovascular disease risk. *Curr Opin Lipidol*. Aug 2018;29(4):285-292. **(Cardiologie)**
464. **Pirlet C**, Ruzsa Z, Costerousse O, Nemes B, Merkely B, **Poirier P, Bertrand OF**. Transradial left gastric artery embolization to treat severe obesity: A pilot study. *Catheter Cardiovasc Interv*. Oct 2018: Epub. **(Cardiologie)**
465. Plaisance A, Witteman HO, LeBlanc A, Kryworuchko J, Heyland DK, Ebell MH, Blair L, **Tapp D**, Dupuis A, Lavoie-Bérard CA, McGinn CA, Légaré F, Archambault PM. Development of a decision aid for cardiopulmonary resuscitation and invasive mechanical ventilation in the intensive care unit employing user-centered design and a wiki platform for rapid prototyping. *PLoS One*. 2018;13(2):e0191844. **(Cardiologie)**
466. Plourde G, **Bertrand OF**. Radial Access in Women for Percutaneous Coronary Intervention: Toward the End of the Sex Paradox? *JACC Cardiovasc Interv*. Jan 2018;11(1):51-2. **(Cardiologie)**
467. Pluchinotta FR, Piekarski BL, Milani V, Kretschmar O, Burch PT, Hakami L, Meyer DB, **Jacques F**, Ghez O, Trezzi M, Carotti A, Qureshi SA, Michel-Behnke I, Hammel JM, Chai P, McMullan D, Mettler B, Ferrer Q, Carminati M, Emani SM. Surgical Atrioventricular Valve Replacement With Melody Valve in Infants and Children. *Circ Cardiovasc Interv*. Nov 2018;11(11):e007145. **(Cardiologie)**
468. Poder TG, Kouakou CRC, Bouchard PA, Tremblay V, Blais S, **Maltais F, Lellouche F**. Cost-effectiveness of FreeO₂ in patients with chronic obstructive pulmonary disease hospitalised for acute exacerbations: analysis of a pilot study in Quebec. *BMJ Open*. Jan 2018;8(1):e018835. **(Pneumologie)**
469. Poggio P, Songia P, Cavallotti L, Barbieri SS, Zanotti I, **Arseneault BJ**, Valerio V, Ferri N, Capoulade R, Camera M. PCSK9 Involvement in Aortic Valve Calcification. *J Am Coll Cardiol*. Dec 2018;72(24):3225-3227. **(Cardiologie)**
470. Porszasz J, Carraro N, Cao R, Gore A, Ma S, Jiang T, **Maltais F**, Ferguson GT, O'Donnell DE, Shaikh A, Rossiter HB, Casaburi R. Effect of tiotropium on spontaneous expiratory flow-volume curves during exercise in GOLD 1-2 COPD. *Respir Physiol Neurobiol*. May 2018;251:8-15. **(Pneumologie)**
471. Poulin A, **Bernier M, Rodes-Cabau J, Doyle D, Paradis JM**. Subacute mitral valve dysfunction after transcatheter aortic and mitral valve replacements. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jun 2018;155(6):e167-2. **(Cardiologie)**
472. Poureslami I, Pakhale S, Lavoie KL, Gupta S, Bacon S, Aaron SD, To T, **Boulet LP**, Mark FitzGerald J. Patients as research partners in chronic obstructive pulmonary disease and asthma research: Priorities, challenges and recommendations from asthma and COPD patients *Can J Respir Crit Care Sleep Med*. Mar 2018;2(3):138-146. **(Pneumologie)**
473. Proulx É, Auclair A, **Piché ME**, Harvey J, Pettigrew M, **Biertho L, Marceau S, Poirier P**. Safety of Blood Glucose Response Following Exercise Training After Bariatric Surgery. *Obes Surg*. Dec 2018;28(12):3976-3983. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme - Cardiologie)**
474. **Provencher S**, Archer SL, Ramirez FD, Hibbert B, **Paulin R, Boucherat O, Lacasse Y, Bonnet S**. Standards and Methodological Rigor in Pulmonary Arterial Hypertension Preclinical and Translational Research. *Circ Res*. Mar 2018;122(7):1021-32. **(Pneumologie)**
475. Puri R, Chamandi C, Rodriguez-Gabella T, **Rodés-Cabau J**. Future of transcatheter aortic valve implantation - evolving clinical indications. *Nat Rev Cardiol*. Jan 2018;15(1):57-65. **(Cardiologie)**
476. Puri R, Otaegui I, Sabaté M, Serra-Peñaranda A, Puigfel M, Perez de Prado A, Nombela-Franco L, de la Torre Hernandez JM, Ortas Nadal R, Iniguez-Romo A, Jiménez G, Fernandez-Vazquez F, Cuellas-Ramon C, Gonzalo N, Alfonso Jiménez Diaz V, Duocastella L, Molina M, Amoros M, Perez I, Barria Perez A, Pelletier Beaumont E, Nicholls SJ, Garcia Del Blanco B, **Rodés-Cabau J**. Three- and 6-month optical coherence tomographic surveillance following percutaneous coronary intervention with the Angiolite® drug-eluting stent: The ANCHOR study. *Catheter Cardiovasc Interv*. Feb 2018;91(3):435-443. **(Cardiologie)**
477. Puri R, **Rodés-Cabau J**. The FORMA Repair System. *Interv Cardiol Clin*. Jan 2018;7(1):47-55. **(Cardiologie)**
478. Puri R, Webb JG, Al Qoofi F, Welsh RC, Brown C, Masson JB, Natarajan MK, Peniston C, Cheema AN, Radhakrishnan S, Généreux P, Thoenes M, Côté M, **Rodés-Cabau J**. Evolution of Procedural and Clinical Outcomes After Balloon-Expanding Transcatheter Aortic Valve Implantation In Canada (from the Early Canadian Experience and SOURCE XT Registries). *Am J Cardiol*. Aug 2018;122(3):461-467. **(Cardiologie)**
479. Quinn KM, **Billaut F**, Bulmer AC, Minahan CL. Cerebral oxygenation declines but does not impair peak oxygen uptake during incremental cycling in women using oral contraceptives. *Eur J Appl Physiol*. Nov 2018;118(11):2417-2427. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
480. Ranchoux B, Harvey LD, Ayon RJ, Babicheva A, **Bonnet S**, Chan SY, Yuan JX, Perez VJ. Endothelial dysfunction in pulmonary arterial hypertension: an evolving landscape (2017 Grover Conference Series). *Pulm Circ*. Jan 2018;8(1):204589321775291. **(Pneumologie)**

481. Rashid M, Lawson C, Potts J, Kontopantelis E, Kwok CS, **Bertrand OF**, Shoaib A, Ludman P, Kinnaird T, de Belder M, Nolan J, Mamas MA. Incidence, Determinants, and Outcomes of Left and Right Radial Access Use in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention in the United Kingdom: A National Perspective Using the BCIS Dataset. *JACC Cardiovasc Interv.* Jun 2018;11(11):1021-1033. **(Cardiologie)**
482. Regueiro A, Cruz-Gonzalez I, Bethencourt A, Nombela-Franco L, **Champagne J**, **Asmarats L**, Jiménez-Quevedo P, Rodríguez-Gabella T, Rama-Merchan JC, Puri R, **O'Hara G**, **Rodés-Cabau J**. Long-term outcomes following percutaneous left atrial appendage closure in patients with atrial fibrillation and contraindications to anticoagulation. *J Interv Card Electrophysiol.* Jun 2018;52(1):53-9. **(Cardiologie)**
483. Rekhman N, Pietanza CM, Sabari J, Montecalvo J, Wang H, Habeeb O, Kadota K, Adusumilli P, Rudin CM, Ladanyi M, Travis WD, **Joubert P**. Pulmonary large cell neuroendocrine carcinoma with adenocarcinoma-like features: napsin A expression and genomic alterations. *Mod Pathol.* Jan 2018;31(1):111-121. **(Pneumologie)**
484. Revez JA, Killian KJ, O'Byrne PM, **Boulet LP**, Upham JW, Gauvreau GM, Ferreira MAR. Sputum cytology during late-phase responses to inhalation challenge with different allergens. *Allergy.* Jul 2018;73(7):1470-1478. **(Pneumologie)**
485. **Rhéaume C**, Labrecque M, Moisan N, Rioux J, Tardieux É, Diallo FB, Lussier MT, Lessard A, Grad R, Pluye P. Drug samples in family medicine teaching units: a cross-sectional descriptive study: Part 1: drug sample management policies and the relationship between the pharmaceutical industry and residents in Quebec. *Can Fam Physician.* Dec 2018;64(12):e531-e539. **(Cardiologie)**
486. Ribeiro HB, Lerakis S, Gilard M, Cavalcante JL, Makkar R, Herrmann HC, Windecker S, Enriquez-Sarano M, Cheema AN, Nombela-Franco L, Amat-Santos I, Muñoz-García AJ, García Del Blanco B, Zajarias A, Lisko JC, Hayek S, Babalarios V, Le Ven F, Gleason TG, Chakravarty T, Szeto WY, **Clavel MA**, de Agustin A, Serra V, Schindler JT, **Dahou A**, Puri R, Pelletier-Beaumont E, Côté M, **Pibarot P**, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis: The TOPAS-TAVI Registry. *J Am Coll Cardiol.* Mar 2018;71(12):1297-1308. **(Cardiologie)**
487. Ribeiro HB, **Rodés-Cabau J**, Blanke P, Leipsic J, Kwan Park J, Bapat V, Makkar R, Simonato M, Barbanti M, Schofer J, Bleiziffer S, Latib A, Hildick-Smith D, Presbitero P, Windecker S, Napodano M, Cerillo AG, Abdel-Wahab M, Tchetché D, Fiorina C, Sinning JM, Cohen MG, Guerrero ME, Whisenant B, Nietlispach F, Palma JH, Nombela-Franco L, de Weger A, Kass M, Sandoli de Brito F Jr., Lemos PA, Kornowski R, Webb J, Dvir D. Incidence, predictors, and clinical outcomes of coronary obstruction following transcatheter aortic valve replacement for degenerative bioprosthetic surgical valves: insights from the VIVID registry. *Eur Heart J.* Feb 2018;39(8):687-695. **(Cardiologie)**
488. Ribon-Demars A, Pialoux V, Boreau A, Marcouiller F, Larivière R, **Bairam A**, **Joseph V**. Protective roles of estradiol against vascular oxidative stress in ovariectomized female rats exposed to normoxia or intermittent hypoxia. *Acta Physiol (Oxf).* Jun 2018;:e13159. **(Pneumologie)**
489. Richard P, **Billaut F**. Combining Chronic Ischemic Preconditioning and Inspiratory Muscle Warm-Up to Enhance On-Ice Time-Trial Performance in Elite Speed Skaters. *Front Physiol.* 2018;9:1036. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
490. Richard P, **Billaut F**. Time-trial Performance in Elite Speed Skaters After Remote Ischemic Preconditioning. *Int J Sports Physiol Perform.* May 2018;10:1-27. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
491. Richard P, **Billaut F**. Effects of inspiratory muscle warm-up on locomotor muscle oxygenation in elite speed skaters during 3000 m time trials. *Eur J Appl Physiol.* Oct 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
492. Richard P, Koziris LP, Charbonneau M, Naulleau C, Tremblay J, **Billaut F**. Time-Trial Performance in World-Class Speed Skaters After Chronic Nitrate Ingestion. *Int J Sports Physiol Perform.* Nov 2018;13(10):1317-1323. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
493. Rimac G, **Kalavrouziotis D**, **Beaudoin J**, **Rodés-Cabau J**, **Paradis JM**. Second Time's a Charm: Percutaneous Edge-to-Edge Repair With the MitraClip Device as Rescue Therapy After a Failed Surgical Edge-to-Edge Alfieri Stitch. *Can J Cardiol.* Sep 2018;34(9):1233.e1-1233.e3. **(Cardiologie)**
494. **Rodés-Cabau J**. Transcatheter Mitral Valve Replacement: First Steps on a Long Road. *J Am Coll Cardiol.* Jan 2018;71(1):22-24. **(Cardiologie)**
495. **Rodés-Cabau J**, **Bernier M**, Amat-Santos IJ, Ben Gal T, Nombela-Franco L, García Del Blanco B, Kerner A, **Bergeron S**, Del Trigo M, **Pibarot P**, Shkurovich S, Eigler N, Abraham WT. Interatrial Shunting for Heart Failure: Early and Late Results From the First-in-Human Experience With the V-Wave System. *JACC Cardiovasc Interv.* Nov 2018;11(22):2300-2310. **(Cardiologie)**
496. **Rodés-Cabau J**, **Kalavrouziotis D**. Transcatheter Mitral Valve-in-Valve Replacement: The New Gold Standard for Treating Mitral Bioprosthesis Failure? *JACC Cardiovasc Interv.* Jun 2018;11(12):1139-1141. **(Cardiologie)**
497. **Rodés-Cabau J**, Sacco RL. Neurological Complications Following Aortic Valve Replacement: TAVR Better Than SAVR, But Room for Improvement. *J Am Coll Cardiol.* Oct 2018;72(18):2120-2122. **(Cardiologie)**
498. **Rodés-Cabau J**, Urena M, Nombela-Franco L, Amat-Santos I, Kleiman N, Muñoz-García A, Ateniáza F, Serra V, Deyell MW, Veiga-Fernandez G, Masson JB, Canadas-Godoy V, Himbert D, Castrodeza J, Elizaga J, Francisco Pascual J, Webb JG, de la Torre JM, **Asmarats L**, Pelletier-Beaumont E, **Philippon F**. Arrhythmic Burden as Determined by Ambulatory Continuous Cardiac Monitoring in Patients With New-Onset Persistent Left Bundle Branch Block Following Transcatheter Aortic Valve Replacement: The MARE Study. *JACC Cardiovasc Interv.* Aug 2018;11(15):1495-1505. **(Cardiologie)**
499. **Rodés-Cabau J**, Urena M, Pelletier-Beaumont E, **Philippon F**. Reply: What Is the Value of Continuous Monitoring Post-Transcatheter Aortic Valve Replacement? *JACC Cardiovasc Interv.* Nov 2018;11(21):2235-2236. **(Cardiologie)**
500. **Rodés-Cabau J**, **Voisine P**, Rodríguez-Gabella T, Puri R, **Pibarot P**. Reply: Bioprosthetic Valve Durability: Highlighting the Importance of Evaluating Consecutive Patients and Using the Right Definition. *J Am Coll Cardiol.* Jul 2018;72(5):587-588. **(Cardiologie)**
501. Rodrigue C, Labrecque I, Turcotte O, **Bégin C**. Muscle Dystrophy and Eating Disorders: comparison on self-esteem and personality traits. *Int J Psychol Psychoanal.* 2018;4(2):1-8. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
502. Rodrigue C, **Ouellette AS**, Lemieux S, **Tchernof A**, **Biertho L**, **Bégin C**. Executive functioning and psychological symptoms in food addiction: a study among individuals with severe obesity. *Eat Weight Disord.* Aug 2018;23(4):469-478. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
503. Rodriguez RF, Townsend NE, Aughey RJ, **Billaut F**. Influence of averaging method on muscle deoxygenation interpretation during repeated-sprint exercise. *Scand J Med Sci Sports.* Nov 2018;28(11):2263-2271. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
504. Rodriguez RF, Townsend NE, Aughey RJ, **Billaut F**. Respiratory muscle oxygenation is not impacted by hypoxia during repeated-sprint exercise. *Respir Physiol Neurobiol.* Nov 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
505. Rodríguez-Gabella T, Nombela-Franco L, Auffret V, **Asmarats L**, Islas F, **Maes F**, Ferreira-Neto AN, **Paradis JM**, **Dumont É**, Côté M, Jiménez-Quevedo P, Macaya C, **Pibarot P**, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients With Paradoxical Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis. *Am J Cardiol.* Aug 2018; 122(4):625-632. **(Cardiologie)**
506. Rodríguez-Gabella T, **Voisine P**, **Dagenais F**, **Mohammadi S**, **Perron J**, **Dumont É**, Puri R, **Asmarats L**, Côté M, **Bergeron S**, **Pibarot P**, **Rodés-Cabau J**. Long-Term Outcomes Following Surgical Aortic Bioprosthesis Implantation. *J Am Coll Cardiol.* Apr 2018;71(13):1401-12. **(Cardiologie)**

507. Roselli C, Chaffin MD, Weng LC, Aeschbacher S, Ahlberg G, Albert CM, Almgren P, Alonso A, Anderson CD, Aragam KG, Arking DE, Barnard J, Bartz TM, Benjamin EJ, Bihlmeyer NA, Bis JC, Bloom HL, Boerwinkle E, Bottinger EB, Brody JA, Calkins H, Campbell A, Cappola TP, Carlquist J, Chasman DI, Chen LY, Chen YI, Choi EK, Choi SH, Christophersen IE, Chung MK, Cole JW, Conen D, Cook J, Crijns HJ, Cutler MJ, Damrauer SM, Daniels BR, Darbar D, Delgado G, Denny JC, Dichgans M, Dörr M, Dudink EA, Dudley SC, Esa N, Esko T, Eskola M, Fatkin D, Felix SB, Ford I, Franco OH, Geelhoed B, Grewal RP, Gudnason V, Guo X, Gupta N, Gustafsson S, Gutmann R, Hamsten A, Harris TB, Hayward C, Heckbert SR, Hernesniemi J, Hocking LJ, Hofman A, Horimoto ARVR, Huang J, Huang PL, Huffman J, Ingelsson E, Ipek EG, Ito K, Jimenez-Conde J, Johnson R, Jukema JW, Kääb S, Kähönen M, Kamatani Y, Kane JP, Kastrati A, Kathiresan S, Katschnig-Winter P, Kavousi M, Kessler T, Kietselaer BL, Kirchhof P, Kleber ME, Knight S, Krieger JE, Kubo M, Launer LJ, Laurikka J, Lehtimäki T, Leineweber K, Lemaitre RN, Li M, Lim HE, Lin HJ, Lin H, Lind L, Lindgren CM, Lokki ML, London B, Loos RJF, Low SK, Lu Y, Lyytikäinen LP, Macfarlane PW, Magnusson PK, Mahajan A, Malik R, Mansur AJ, Marcus GM, Margolin L, Margulies KB, März W, McManus DD, Melander O, Mohanty S, Montgomery JA, Morley MP, Morris AP, Müller-Nurasyid M, Natale A, Nazarian S, Neumann B, Newton-Cheh C, Niemeijer MN, Nikus K, Nilsson P, Noordam R, Oellers H, Olesen MS, Orho-Melander M, Padmanabhan S, Pak HN, Paré G, Pedersen NL, Pera J, Pereira A, Porteous D, Psaty BM, Pulit SL, Pullinger CR, Rader DJ, Refsgaard L, Ribasés M, Ridker PM, Rienstra M, Risch L, Roden DM, Rosand J, Rosenberg MA, Rost N, Rotter JI, Saba S, Sandhu RK, Schnabel RB, Schramm K, Schunkert H, Schurman C, Scott SA, Seppälä I, Shaffer C, Shah S, Shalaby AA, Shim J, Shoemaker MB, Siland JE, Sinisalo J, Sinner MF, Slowik A, Smith AV, Smith BH, Smith JG, Smith JD, Smith NL, Soliman EZ, Sotoodehnia N, Stricker BH, Sun A, Sun H, Svendsen JH, Tanaka T, Tanriverdi K, Taylor KD, Teder-Laving M, Teumer A, **Thériault S**, Trompet S, Tucker NR, Tveit A, Uitterlinden AG, Van Der Harst P, Van Gelder IC, Van Wagener DR, Verweij N, Vlachopoulou E, Völker U. Multi-ethnic genome-wide association study for atrial fibrillation. *Nat Genet.* Sep 2018;50(9):1225-1233. **(Cardiologie)**
508. Rossignol M, Labrecque M, Cauchon M, Breton MC, **Poirier P**. Number of patients needed to prescribe statins in primary cardiovascular prevention: mirage and reality. *Fam Pract.* Jul 2018;35(4):376-382. **(Cardiologie)**
509. Rouleau FD, Vincent AJ, **Charette SJ**. Genomic and phenotypic characterization of an atypical *Aeromonas salmonicida* strain isolated from a lumpfish and producing unusual granular structures. *J Fish Dis.* Apr 2018;41(4):673-81. **(Pneumologie)**
510. Roussel E, Drolet MC, Lavigne AM, **Arsenault M**, **Couet J**. Multiple short-chain dehydrogenases/reductases are regulated in pathological cardiac hypertrophy. *FEBS Open Bio.* Oct 2018;8(10):1624-1635. **(Cardiologie)**
511. Royo-Crespo I, Vieira A, **Ugalde Figueroa PA**. Extended uniportal video-assisted thoracic surgery for lung cancer: is it feasible? *J Visc Surg.* Mar 2018;4:57. **(Pneumologie)**
512. Ruffenach G, **Bonnet S**, Rousseaux S, Khochbin S, **Provencher S**, Perros F. Identity crisis in pulmonary arterial hypertension. *Pulm Circ.* Jan Mar 2018;8(1):2045893217746054. **(Pneumologie)**
513. Ruiz CE, Hahn RT, Berrebi A, Borer JS, Cutlip DE, Fontana G, Gerosa G, Ibrahim R, Jelmin V, Jilalawi H, Jolicœur EM, Kliger C, Kronzon I, Leipsic J, Maisano F, Millan X, Nataf P, O'Gara PT, **Pibarot P**, Ramee SR, Rihal CS, **Rodés-Cabau J**, Sorajja P, Suri R, Swain JA, Turi ZG, Tuzcu EM, Weissman NJ, Zamorano JL, Serruys PW, Leon MB. Clinical Trial Principles and Endpoint Definitions for Paravalvular Leaks in Surgical Prosthesis. *Eur Heart J.* Apr 2018;39(15):1224-1245. **(Cardiologie)**
514. Russell RJ1, Chachi L1, FitzGerald JM2, Backer V3, Olivenstein R4, Titlestad IL5, Ulrik CS6, Harrison T7, Singh D8, Chaudhuri R9, Leaker B10, McGarvey L11, Siddiqui S1, Wang M12, Braddock M12, Nordenmark LH13, Cohen D14, Parikh H15, Colice G14, Brightling CE16; MESOS study investigators **Laviolette M** parmi les 4 collaborateurs). Effect of tralokinumab, an interleukin-13 neutralising monoclonal antibody, on eosinophilic airway inflammation in uncontrolled moderate-to-severe asthma (MESOS): a multicentre, double-blind, randomised, placebo-controlled phase 2 trial. *Lancet Respir Med.* Jul 2018;6(7):499-510. **(Pneumologie)**
515. Ruzsa Z, Bellavics R, Nemes B, Hüttl A, Nyerges A, Sótonyi P, **Bertrand OF**, Hüttl K, Merkely B. Combined Transradial and Transpedal Approach for Femoral Artery Interventions. *JACC Cardiovasc Interv.* Jun 2018;11(11):1062-1071. **(Cardiologie)**
516. Ruzsa Z, **Bertrand OF**, Merkely B, Nemes B. Reply: Superficial Femoral Artery Recanalization Via a Transradial Access or a Combined Radial-Pedal Access Strategy. *JACC Cardiovasc Interv.* Sep 2018;11(17):1787-1789. **(Cardiologie)**
517. Ruzsa Z, Róna S, Tóth GG, Sótonyi P, **Bertrand OF**, Nemes B, Merkely B, Hüttl K. Fractional flow reserve in below the knee arteries with critical limb ischemia and validation against gold-standard morphologic, functional measures and long term clinical outcomes. *Cardiovasc Revasc Med.* Mar 2018;19(2):175-181. **(Cardiologie)**
518. Sabik JF 3rd, Rao V, Lange R, Kappetein AP, **Dagenais F**, Labrousse L, Bapat V, Moront M, Weissman NJ, Patel HJ, Reardon MJ, Asch FM, Zeng C, Klautz RJM. One-year outcomes associated with a novel stented bovine pericardial aortic bioprosthesis. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Oct 2018;156(4):1368-1377. **(Cardiologie)**
519. Sakornskolpat P, Morrow JD, Castaldi PJ, Hersh CP, **Bossé Y**, Silverman EK, Manichaikul A, Cho MH. Integrative genomics identifies new genes associated with severe COPD and emphysema. *Respir Res.* Mar 2018;19(1):46. **(Cardiologie)**
520. Salaun E, **Clavel MA**, **Rodés-Cabau J**, **Pibarot P**. Bioprosthetic aortic valve durability in the era of transcatheter aortic valve implantation. *Heart.* Aug 2018;104(16):1323-1332. **(Cardiologie)**
521. Salaun E, Mahjoub H, Dahou A, **Mathieu P**, **Larose E**, **Després JP**, **Rodés-Cabau J**, **Arsenault BJ**, Puri R, **Clavel MA**, **Pibarot P**. Hemodynamic Deterioration of Surgically Implanted Bioprosthetic Aortic Valves. *J Am Coll Cardiol.* Jul 2018;72(3):241-251. **(Cardiologie)**
522. Salaun E, Mahjoub H, Girerd N, **Dagenais F**, **Voisine P**, **Mohammadi S**, Yanagawa B, **Kalavrouziotis D**, Juni P, Verma S, Puri R, Coté N, **Rodés-Cabau J**, **Mathieu P**, **Clavel MA**, **Pibarot P**. Rate, Timing, Correlates, and Outcomes of Hemodynamic Valve Deterioration After Bioprosthetic Surgical Aortic Valve Replacement. *Circulation.* Sep 2018;138(10):971-985. **(Cardiologie)**
523. Salaun E, Zenses AS, **Clavel MA**, Rodriguez-Gabella T, **Dumont É**, **Mohammadi S**, **Doyle D**, **Paradis JM**, **De Larochelière R**, **Pibarot P**, **Rodés-Cabau J**. Valve-in-Valve Procedure in Failed Transcatheter Aortic Valves. *JACC Cardiovasc Imaging.* May 2018; Epub. **(Cardiologie)**
524. Salem IH, Plante S, Gounni AS, Rouabhia M, **Chakir J**. A shift in the IL-6/STAT3 signalling pathway imbalance towards the SHP2 pathway in severe asthma results in reduced proliferation process. *Cell Signal.* Mar 2018;43:47-54. **(Pneumologie)**
525. Salter BMA, Smith SG, Mukherjee M, Plante S, Krisna S, Nusca G, Oliveria JP, Irshad A, Gauvreau GM, **Chakir J**, Nair P, Sehmi R. Human Bronchial Epithelial Cell-Derived Factors from Severe Asthmatic Subjects Stimulate Eosinophil Differentiation. *Am J Respir Cell Mol Biol.* Jan 2018;58(1):99-106. **(Pneumologie)**
526. Sampaio LS, Iannotti FA, Veneziani L, Borelli-Tôres RT, De Maio F, Piscitelli F, Reis RAM, **Di Marzo V**, Einicker-Lamas M. Experimental ischemia/reperfusion model impairs endocannabinoid signaling and Na⁺/K⁺ ATPase expression and activity in kidney proximal tubule cells. *Biochem Pharmacol.* Aug 2018;154:482-491. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
527. Sancéau JY, Maltais R, Poirier D, **Marette A**. Total Synthesis of the Antidiabetic (Type 2) Lipid Mediator Protectin DX/PDX. *J Org Chem.* Dec 2018; Epub. **(Cardiologie)**
528. Sandhu RK, Quadros KK, Liu YY, Glikson M, Kutiyfa V, Mabo P, Hohnloser S, **O'Hara G**, VanErven L, Neuzner J, Kautzner J, Gadler F, Vinolas X, Appl U, Connolly SJ, Healey JS. Sedation strategies for defibrillation threshold testing: safety outcomes with anaesthesiologist compared to proceduralist-directed sedation: an analysis from the SIMPLE study. *Europace.* Nov 2018;20(11):1798-1803. **(Cardiologie)**
529. Sandler BJ, **Biertho L**, Anvari M, Rumbaut R, Morales-Garza LA, Torres-Barrera G, **Marceau S**, Hong D, Smith CD, Horgan S. Totally endoscopic implant to effect a gastric bypass: 12-month safety and efficacy outcomes. *Surg Endosc.* Nov 2018;32(11):4436-4442. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
530. Santosham R, **Deslauriers J**. Tuberculosis and Other Granulomatous Diseases of the Airway. *Thorac Surg Clin.* May 2018;28(2):155-161. **(Pneumologie)**

531. **Sarrazin JF, Philippon F, Sellier R, André P, O'Hara G, Molin F, Nault I, Blier L, Champagne J.** Clinical performance of different DF-4 implantable cardioverter defibrillator leads. *Pacing Clin Electrophysiol.* Jun 2018; Epub. **(Cardiologie)**
532. **Sarrazin JF, Trottier M, Tessier M.** How useful is 18F-FDG PET/CT in patients with suspected vascular graft infection? *J Nucl Cardiol.* Jul 2018; Epub. **(Cardiologie)**
533. Sathanathan J, Sellers S, Barlow A, Fraser R, Stanová V, Cheung A, Ye J, Alenezi A, Murdoch DJ, Hensey M, Dvir D, Blanke P, Rieu R, Wood D, **Pibarot P**, Leipsic J, Webb J. Overexpansion of the SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve: An Ex Vivo Bench Study. *JACC Cardiovasc Interv.* Sep 2018;11(17):1696-1705. **(Cardiologie)**
534. Sathanathan J, Sellers SL, Fraser R, Dvir D, Hensey M, Murdoch DJ, Blanke P, **Pibarot P**, Toggweiler S, Wood D, Leipsic J, Webb JG. Impact of implant depth on hydrodynamic function with the ACURATE neo transcatheter heart valve following valve-in-valve transcatheter aortic valve replacement in Mitroflow bioprosthetic valves: an ex-vivo bench study. *EuroIntervention.* Nov 2018; Epub. **(Cardiologie)**
535. Sauler M, Lamontagne M, Finnemore E, Herazo-Maya JD, Tedrow J, Zhang X, Morneau JE, Sciruba F, Timens W, Paré PD, Lee PJ, Kaminski N, **Bossé Y**, Gomez JL. The DNA Repair Transcriptome in Severe COPD. *Eur Respir J.* Oct 2018;52(4):170994. **(Cardiologie)**
536. Savard C, Lemieux S, Weisnagel SJ, Fontaine-Bisson B, **Gagnon C**, Robitaille J, Morisset AS. Trimester-Specific Dietary Intakes in a Sample of French-Canadian Pregnant Women in Comparison with National Nutritional Guidelines. *Nutrients.* Jun 2018;10(6):E768. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
537. Schiano Moriello A, López Chinarro S, Novo Fernández O, Eras J, Amodeo P, Canela-Garayoa R, Vitale RM, **Di Marzo V**, De Petrocellis L. Elongation of the Hydrophobic Chain as a Molecular Switch: Discovery of Capsaicin Derivatives and Endogenous Lipids as Potent Transient Receptor Potential Vanilloid Channel 2 Antagonists. *J Med Chem.* Sep 2018;61(18):8255-8281. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
538. Schneiker KT, Fyfe JJ, **Billaut F**, Bishop DJ. Power-to-Strength Ratio Influences Performance Enhancement with Contrast Training. *Med Sci Sports Exerc.* Jul 2018;50(7):1422-1432. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
539. Sehmi R, Lim HF, Mukherjee M, Huang C, Radford K, Newbold P, **Boulet LP**, Dorscheid D, Martin JG, Nair P. Benralizumab attenuates airway eosinophilia in prednisone-dependent asthma. *J Allergy Clin Immunol.* Apr 2018;141(4):1529-32. **(Pneumologie)**
540. Shamji FM, **Deslauriers J**. Sharing the Airway: The Importance of Good Communication Between Anesthesiologist and Surgeon. *Thorac Surg Clin.* Aug 2018;28(3):257-261. **(Pneumologie)**
541. Shamji FM, **Deslauriers J**, Nelems B. Importance of a Team Effort in Success of Airway Surgery. *Thorac Surg Clin.* Aug 2018;28(3):449-451. **(Pneumologie)**
542. Shamji FM, **Deslauriers J**, Nelems B. Recognition and Management of Life-Threatening Tracheovascular Fistulae and How to Prevent Them. *Thorac Surg Clin.* Aug 2018;28(3):403-413. **(Pneumologie)**
543. Sharma M, Hart RG, Smith EE, Bosch J, Yuan F, Casanova A, Eikelboom JW, Connolly SJ, Wong G, Diaz R, Lopez-Jaramillo P, Ertl G, Störk S, **Dagenais GR**, Lonn EM, Ryden L, Tonkin AM, Varigos JD, Bhatt DL, Branch KR, Probstfield JL, Kim JH, Ha JW, O'Donnell M, Vinereanu D, Fox KA, Liang Y, Liu L, Zhu J, Pogossova N, Maggioni AP, Avezum A, Piegas LS, Keltai K, Keltai M, Cook Bruns N, Berkowitz S, Yusuf S. Rationale, design, and baseline participant characteristics in the MRI and cognitive substudy of the cardiovascular outcomes for people using anticoagulation strategies trial. *Int J Stroke.* Jul 2018; Epub. **(Cardiologie)**
544. Shehata N, Whitlock R, Fergusson DA, Thorpe KE, MacAdams C, Grocott HP, Rubens F, Fremes S, **Lellouche F**, Bagshaw S, Royse A, Rosseel PM, Hare G, Medicis E, Hudson C, Belley-Cote E, Bainbridge D, Kent B, Shaw A, Byrne K, Syed S, Royse CF, McGuinness S, Hall J, Mazer CD. Transfusion Requirements in Cardiac Surgery III (TRICS III): Study Design of a Randomized Controlled Trial. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* Feb 2018;32(1):121-129. **(Pneumologie)**
545. Shen M, Capoulade R, Tastet L, Guzzetti E, **Clavel MA**, Salaun E, Bédard É, **Arsenault M**, Chetaille P, Tizón-Marcos H, Le Ven F, **Pibarot P**, **Larose E**. Prevalence of left ventricle non-compaction criteria in adult patients with bicuspid aortic valve versus healthy control subjects. *Open Heart.* Oct 2018;5(2):e000869. **(Cardiologie)**
546. Shen M, Tastet L, Bergler-Klein J, **Pibarot P**, **Clavel MA**. Blood, tissue and imaging biomarkers in calcific aortic valve stenosis: past, present and future. *Curr Opin Cardiol.* Mar 2018;33(2):125-133. **(Cardiologie)**
547. Sholevar DP, Tung S, Kuriachan V, Leong-Sit P, Roukoz H, Engel G, Kutalek SP, Akula D, Thompson AE, Christie MGT, Ostanny M, **Molin F**. Feasibility of extracardiac pacing with a novel substernal electrode configuration: The Substernal Pacing Acute Clinical Evaluation study. *Heart Rhythm.* Apr 2018;15(4):536-542. **(Cardiologie)**
548. Shrine N, Portelli MA, John C, Soler Artigas M, Bennett N, Hall R, Lewis J, Henry AP, Billington CK, Ahmad A, Packer RJ, Shaw D, Pogson ZEK, Fogarty A, McKeever TM, Singapuri A, Heaney LG, Mansur AH, Chaudhuri R, Thomson NC, Holloway JW, Lockett GA, Howarth PH, Djukanovic R, Hankinson J, Niven R, Simpson A, Chung KF, Sterk PJ, Blakey JD, Adcock IM, Hu S, Guo Y, Obeidat M, Sin DD, van den Berge M, Nickle DC, **Bossé Y**, Tobin MD, Hall IP, Brightling CE, Wain LV, Sayers I. Moderate-to-severe asthma in individuals of European ancestry: a genome-wide association study. *Lancet Respir Med.* Dec 2018; Epub. **(Cardiologie)**
549. Shroff AR, Fernandez C, Vidovich MI, Rao SV, Cowley M, **Bertrand OF**, Patel TM, Pancholy SB. Contemporary transradial access practices: Results of the second international survey. *Catheter Cardiovasc Interv.* Nov 2018; Epub. **(Cardiologie)**
550. Singh A, Shannon CP, Kim YW, Yang CX, Balshaw R, Cohen Freue GV, Gauvreau GM, FitzGerald JM, **Boulet LP**, O'Byrne PM, Tebbutt SJ. Novel Blood-based Transcriptional Biomarker Panels Predict the Late-Phase Asthmatic Response. *Am J Respir Crit Care Med.* Feb 2018;197(4):450-462. **(Pneumologie)**
551. Singh S, **Maltais F**, Tombs L, Fahy WA, Vahdati-Bolouri M, Locantore N, Riley JH. Relationship between exercise endurance and static hyperinflation in a post hoc analysis of two clinical trials in patients with COPD. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2018;13:203-215. **(Pneumologie)**
552. Søndergaard L, **Rodés-Cabau J**, Hans-Peter Linke A, Fichtlscherer S, Schäfer U, Kuck KH, Kempfert J, Arzamendi D, Bedogni F, Asch FM, Worthley S, Maisano F. Transcatheter Aortic Valve Replacement With a Repositionable Self-Expanding Prosthesis: The PORTICO-I Trial 1-Year Outcomes. *J Am Coll Cardiol.* Dec 2018;72(23):2859-2867. **(Cardiologie)**
553. **Steinberg C**. Diagnosis and clinical management of long-QT syndrome. *Curr Opin Cardiol.* Jan 2018;33(1):31-41. **(Cardiologie)**
554. **Steinberg C**, Deyell MW. Cardiac arrest after ibogaine intoxication. *J Arrhythm.* Aug 2018;34(4):455-457. **(Cardiologie)**
555. **Steinberg C**, Deyell MW, Chakrabarti S. Just flip it!-CRT implantation in a patient with dextrocardia and situs inversus totalis. *J Arrhythm.* Dec 2018;34(6):656-658. **(Cardiologie)**
556. Swaminathan M, Stafford-Smith M, Chertow GM, Warnock DG, Paragiaman V, Brenner RM, **Lellouche F**, Fox-Robichaud A, Atta MG, Melby S, Mehta RL, Wald R, Verma S, Mazer CD. Allogeneic Mesenchymal Stem Cells for Treatment of AKI after Cardiac Surgery. *J Am Soc Nephrol.* Jan 2018;29(1):260-267. **(Pneumologie)**
557. Talbot M, Hamel-Auger M, Beaulieu MJ, Gazzola M, Lechasseur A, Aubin S, Paré MÈ, **Marsolais D**, **Bossé Y**, **Morissette MC**. Impact of immunization against OxLDL on the pulmonary response to cigarette smoke exposure in mice. *Respir Res.* Jul 2018;19(1):131. **(Pneumologie)**
558. Tan WC, Bourbeau J, Aaron SD, Zhou G, **Maltais F**, Hernandez P, Fitzgerald JM, Marciniuk DD, Walker BL, Sin DD. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease 2017 Classification and Lung Function Decline in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Respir Crit Care Med.* Mar 2018;197(5):670-673. **(Pneumologie)**
559. Tang GHL, Zaid S, George I, Khaliq OK, Abramowitz Y, Maeno Y, Makkar RR, Jilalawi H, Kamioka N, Thourani VH, Babaliaros V, Webb JG, Htun NM, Attinger-Toller A, Ahmad H, Kaple R, Sharma K, Kozina JA, Kaneko T, Shah P, Hirji SA, Desai ND, Anwaruddin S, Jagasia D, Herrmann HC, Basra SS, Szerlip MA, Mack MJ, Mathur M, Tan CW, Don CW, Sharma R, Gafoor S, Zhang M, Kapadia SR, Mick SL, Krishnaswamy A, Amoroso N, Salemi A, Wong SC, Kini AS, **Rodés-Cabau J**, Leon MB, Kodali SK. Impact of Aortic Root Anatomy and Geometry on Paravalvular Leak in Transcatheter Aortic Valve Replacement With Extremely Large Annuli Using the Edwards SAPIEN 3 Valve. *JACC Cardiovasc Interv.* Jul 2018;11(14):1377-1387. **(Cardiologie)**

560. **Tapp D**, Bérubé-Mercier P, Guimond B. Évaluation du risque de développer une plaie de pression en soins palliatifs : validation d'outils et analyse de facteurs. *Bulletin de l'AQSP*. 2018;26(2):29-30. **(Cardiologie)**
561. **Tapp D**, Blais MC. Evaluation of decision support tools for patients with advanced cancer: A systematic review of literature. *Palliat Support Care*. Aug 2018;;1-9. **(Cardiologie)**
562. **Tapp D**, Roberge M, Rousseau E. L'aide médicale à mourir : vers où allons-nous? Cliniquement vôtre. *Le CyberJourn@l de l'ORIIQ*. 2018;9(2):En ligne. **(Cardiologie)**
563. Tardio V, Blais JP, Julien AS, Douville P, **Lebel S**, **Biertho L**, **Marceau S**, **Hould FS**, **Gagnon C**. Serum Parathyroid Hormone and 25-Hydroxyvitamin D Concentrations Before and After Biliopancreatic Diversion. *Obes Surg*. Jul 2018;28(7):1886-1894. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
564. Tarride JE, Hopkins RB, Burke N, Guertin JR, O'Reilly D, Fell CD, **Dion G**, Kolb M. Clinical and economic burden of idiopathic pulmonary fibrosis in Quebec, Canada. *Clinicoecon Outcomes Res*. 2018;10:127-137. **(Pneumologie)**
565. Tastet L, Capoulade R, Shen M, **Clavel MA**, Côté N, **Mathieu P**, **Arsenault M**, Bédard É, Tremblay A, Samson M, **Bossé Y**, **Dumesnil JG**, **Arsenault BJ**, **Beaudoin J**, **Bernier M**, **Després JP**, **Pibarot P**. ApoB/ApoA-I Ratio is Associated With Faster Hemodynamic Progression of Aortic Stenosis: Results From the PROGRESSA (Metabolic Determinants of the Progression of Aortic Stenosis) Study. *J Am Heart Assoc*. Feb 2018;7(4):e007980. **(Cardiologie)**
566. Tazi-Mezalek R, Frankel D, **Fortin M**, Kaspi E, Guinde J, Assolen A, Laroumagne S, Robaglia A, Dutau H, Roll P, Astoul P. Chest ultrasonography to assess the kinetics and efficacy of talc pleurodesis in a model of pneumothorax: an experimental animal study. *ERJ Open Res*. Jun 2018;4(2):Epub. **(Pneumologie)**
567. **Tchernof A**, Brochu D, Maltais-Payette I, Mansour MF, Marchand GB, Carreau AM, Kapeluto J. Androgens and the Regulation of Adiposity and Body Fat Distribution in Humans. *Compr Physiol*. Sep 2018;8(4):1253-1290. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
568. Thakur K, Nazif TM, Khaliq OK, **Paradis JM**, Harjai KJ. Transcatheter aortic valve replacement: The year in review 2017. *J Interv Cardiol*. Oct 2018;31(5):543-552. **(Cardiologie)**
569. **Thériault S**, Gaudreault N, Lamontagne M, Rosa M, Boulanger MC, Messika-Zeitoun D, **Clavel MA**, Capoulade R, **Dagenais F**, **Pibarot P**, **Mathieu P**, **Bossé Y**. A transcriptome-wide association study identifies PALMD as a susceptibility gene for calcific aortic valve stenosis. *Nat Commun*. Mar 2018;9(1):988. **(Cardiologie)**
570. **Thériault S**, Lali R, Chong M, Velianou J, Natarajan M, Paré G. Polygenic Contribution in Individuals with Early-Onset Coronary Artery Disease *Circ Gen Prec Med*. 2018;11(1):e001849. **(Cardiologie)**
571. Thivel D, **Tremblay A**, Genin PM, Panahi S, Rivière D, Duclos M. Physical Activity, Inactivity, and Sedentary Behaviors: Definitions and Implications in Occupational Health. *Front Public Health*. 2018;6:288. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
572. Tirado-Conte G, **Rodés-Cabau J**, Rodríguez-Olivares R, Barbanti M, Lhermusier T, Amat-Santos I, Toggweiler S, Cheema AN, Muñoz-García AJ, Serra V, Giordana F, Veiga G, Jiménez-Quevedo P, Campelo-Parada F, Loretz L, Todaro D, Del Trigo M, Hernández-García JM, García Del Blanco B, Bruno F, de la Torre Hernández JM, Stella P, Tamburino C, Macaya C, Nombela-Franco L. Clinical Outcomes and Prognosis Markers of Patients With Liver Disease Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Propensity Score-Matched Analysis. *Circ Cardiovasc Interv*. Mar 2018;11(3):e005727. **(Cardiologie)**
573. Tomas-Roig J, Piscitelli F, Gil V, Quintana E, Ramió-Torrentà LL, Del Río JA, Moore TP, Agbemenyah H, Salinas G, Pommerenke C, Lorenzen S, BeiBarth T, Hoyer-Fender S, **Di Marzo V**, Havemann-Reinecke U. Effects of repeated long-term psychosocial stress and acute cannabinoid exposure on mouse corticostriatal circuitries: Implications for neuropsychiatric disorders. *CNS Neurosci Ther*. Jun 2018;24(6):528-538. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
574. Tomasini P, Mascaux C, Jao K, **Labbé C**, Kamel-Reid S, Stockley T, Hwang DM, Leigh NB, Liu G, Bradbury PA, Pintilie M, Tsao MS, Shepherd FA. Effect of Coexisting KRAS and TP53 Mutations in Patients Treated With Chemotherapy for Non-small-cell Lung Cancer. *Clin Lung Cancer*. Dec 2018: Epub. **(Pneumologie)**
575. Toubal O, Mahjoub H, Thébault C, **Clavel MA**, Dahou A, Magne J, **O'Connor K**, **Beaudoin J**, **Bernier M**, Le Ven F, **Pibarot P**. Increasing Pulmonary Arterial Pressure at Low Level of Exercise in Asymptomatic, Organic Mitral Regurgitation. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2018;71(6):700-701. **(Cardiologie)**
576. **Tremblay A**. Obesity Management: What Should We Do if Fat Gain Is Necessary to Maintain Body Homeostasis in a Modern World? *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018;9:285. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
577. Tremblay A, Myers R, Beaudoin EL, Bonifazi M, Delage A, **Fortin M**, Hergott CA, MacEachern PR, Shaipanich T, Shieh B, Gasparini S, Lam S. Initial Clinical Experience With a Flexible Peripheral 21-G Needle Device. *J Bronchology Interv Pulmonol*. Oct 2018;25(4):346-348. **(Pneumologie)**
578. Tremblay C, Yoo SJ, Mertens L, Seed M, **Jacques F**, Slorach C, Vanderlaan R, Greenway S, Caldaroni C, Coles J, Grosse-Wortmann L. Sutureless Versus Conventional Pulmonary Vein Repair: A Magnetic Resonance Pilot Study. *Ann Thorac Surg*. Apr 2018;105(4):1248-54. **(Cardiologie)**
579. Troosters T, **Maltais F**, Leidy N, Lavoie KL, Sedeno M, Janssens W, Garcia-Aymerich J, Erzen D, De Sousa D, Korducki L, Hamilton A, Bourbeau J. Effect of Bronchodilation and Exercise Training with Behavior Modification on Exercise Tolerance and Downstream Effects on Symptoms and Physical Activity in COPD. *Am J Respir Crit Care Med*. Oct 2018;198(8):1021-1032. **(Pneumologie)**
580. Turner SR, Buonocore D, **Desmeules P**, Rekhman N, Dogan S, Lin O, Arcila ME, Jones DR, Huang J. Feasibility of endobronchial ultrasound transbronchial needle aspiration for massively parallel next-generation sequencing in thoracic cancer patients. *Lung Cancer*. May 2018;119:85-90. **(Pneumologie)**
581. Tzelepis F, Blagih J, Khan N, Gillard J, Mendonca L, Roy DG, Ma EH, **Joubert P**, Jones RG, Divangahi M. Mitochondrial cyclophilin D regulates T cell metabolic responses and disease tolerance to tuberculosis. *Sci Immunol*. May 2018;3(23):eaar4135. **(Pneumologie)**
582. Unger P, **Pibarot P**, Tribouilloy C, Lancellotti P, Maisano F, lung B, Piérard L. Multiple and Mixed Valvular Heart Diseases. *Circ Cardiovasc Imaging*. Aug 2018;11(8):e007862. **(Cardiologie)**
583. Vamos M, Healey JS, Wang J, Connolly SJ, Mabo P, Van Erven L, Kautzner J, Glikson M, Neuzner J, **O'Hara G**, Vinolas X, Gadler F, Hohnloser SH. Implantable cardioverter-defibrillator therapy in hypertrophic cardiomyopathy: A SIMPLE substudy. *Heart Rhythm*. Mar 2018;15(3):386-392. **(Cardiologie)**
584. Van Hulst A, Paradis G, Harnois-Leblanc S, Benedetti A, **Drapeau V**, Henderson M. Lowering Saturated Fat and Increasing Vegetable and Fruit Intake May Increase Insulin Sensitivity 2 Years Later in Children with a Family History of Obesity. *J Nutr*. Nov 2018;148(11):1838-1844. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
585. Vanderstocken G, Dvorkin-Gheva A, Shen P, Brandsma CA, Obeidat M, **Bossé Y**, Hassell JA, Stampfli MR. Identification of Drug Candidates to Suppress Cigarette Smoke-induced Inflammation via cMap Analyses. *Am J Respir Cell Mol Biol*. Jun 2018;58(6):727-735. **(Cardiologie)**
586. Vannucci F, Vieira A, Ugalde Figueroa PA. The technique of VATS right pneumonectomy. *J Visc Surg*. Jan 2018;4:11. **(Pneumologie)**
587. Veillette M, Bonifait L, Dubuis ME, M'Bareche H, Bernard Y, Marchand G, **Duchaine C**. Preferential aerosolization of Actinobacteria during handling of composting organic matter *J Aerosol Sci*. 2018;116:83-91. **(Pneumologie)**
588. Verma A, Ha ACT, Kirchof P, Hindricks G, Healey JS, Hill MD, Sharma M, Wyse DG, **Champagne J**, Essebag V, Wells G, Gupta D, Heidbuchel H, Sanders P, Birnie DH. The Optimal Anti-Coagulation for Enhanced-Risk Patients Post-Catheter Ablation for Atrial Fibrillation (OCEAN) trial. *Am Heart J*. Mar 2018;197:124-132. **(Cardiologie)**
589. Verreault R, Arcand M, Misson L, Durand PJ, Kroger E, **Aubin M**, Savoie M, Hadjistavropoulos T, Kaasalainen S, Bédard A, Grégoire A, Carmichael PH. Quasi-experimental evaluation of a multifaceted intervention to improve quality of end-of-life care and quality of dying for patients with advanced dementia in long-term care institutions. *Palliat Med*. Mar 2018;32(3):613-621. **(Pneumologie)**

590. Vézina-Im LA, **Lebel A**, Gagnon P, Nicklas TA, Baranowski T. Association between sleep and overweight/obesity among women of childbearing age in Canada. *Can J Public Health*. Aug 2018;109(4):516-526. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
591. Vézina-Im LA, **Lebel A**, Gagnon P, Nicklas TA, Baranowski T. Individual Correlates of Sleep Among Childbearing Age Women in Canada. *Behav Sleep Med*. Feb 2018;:1-12. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
592. Vilalta V, **Asmarats L**, Ferreira-Neto AN, **Maes F**, de Freitas Campos Guimarães L, Couture T, **Paradis JM, Mohammadi S, Dumont É, Kalavrouziotis D, De Laroche J, Rodés-Cabau J**. Incidence, Clinical Characteristics, and Impact of Acute Coronary Syndrome Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC Cardiovasc Interv*. Dec 2018;11(24):2523-2533. **(Cardiologie)**
593. **Vincent AT**, Bourbonnais Y, Brouard JS, Deveau H, Droit A, Gagné SM, Guertin M, Lemieux C, Rathier L, **Charette SJ**, Lagüe P. Implementing a web-based introductory bioinformatics course for non-bioinformaticians that incorporates practical exercises. *Biochem Mol Biol Educ*. Jan 2018;46(1):31-38. **(Pneumologie)**
594. **Vincent AT, Charette SJ**, Barbeau J. Unexpected diversity in the mobilome of a *Pseudomonas aeruginosa* strain isolated from a dental unit waterline revealed by SMRT Sequencing. *Genome*. May 2018;61(5):359-65. **(Pneumologie)**
595. **Vincent AT, Charette SJ**. Completion of genome of *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida* 01-B526 reveals how sequencing technologies can influence sequence quality and result interpretations. *New Microbes New Infect*. May 2018;25:24-26. **(Pneumologie)**
596. **Vincent AT**, Fernández-Bravo A, Sanchis M, Mayayo E, Figueras MJ, **Charette SJ**. Investigation of the virulence and genomics of *Aeromonas salmonicida* strains isolated from human patients. *Infect Genet Evol*. Nov 2018: Epub. **(Pneumologie)**
597. Vitale RM, D'Aniello E, Gorbi S, Martella A, **Silvestri C**, Giuliani ME, Fellous T, Gentile A, Carbone M, Cutignano A, Grauso L, Magliozzi L, Polese G, D'Aniello B, Defranoux F, Felline S, Terlizzi A, Calignano A, Regoli F, **Di Marzo V**, Amodeo P, Mollo E. Fishing for Targets of Alien Metabolites: A Novel Peroxisome Proliferator-Activated Receptor (PPAR) Agonist from a Marine Pest. *Mar Drugs*. Nov 2018;16(11):E431. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
598. Vivotzov I, L'Her E, Vottero G, Yankoff C, Tamisier R, **Maltais F, Lellouche F**, Pépin JL. Automated O₂ titration improves exercise capacity in patients with hypercapnic chronic obstructive pulmonary disease: a randomised controlled cross-over trial. *Thorax*. Aug 2018: Epub. **(Pneumologie)**
599. Vivotzov I, Moncharmont L, Tamisier R, Borel JC, Arbib F, Wuyam B, Lévy P, **Maltais F**, Ferretti G, Pépin JL. Quadriceps muscle fat infiltration is associated with cardiometabolic risk in COPD. *Clin Physiol Funct Imaging*. Sep 2018;38(5):788-797. **(Pneumologie)**
600. Vivotzov I, Tamisier R, Croteau M, Borel JC, Grangier A, Wuyam B, Lévy P, **Minville C, Sériés F, Maltais F**, Pépin JL. Ventilatory support or respiratory muscle training as adjuncts to exercise in obese CPAP-treated patients with obstructive sleep apnoea: a randomised controlled trial. *Thorax*. Feb 2018: Epub. **(Pneumologie)**
601. Voisine E, **Voisine P**. Untangling the bilateral versus single internal mammary coronary artery bypass grafting debate. *Ann Transl Med*. May 2018;6(10):190. **(Cardiologie)**
602. **Voisine P**. Unveiling an intimate affair. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Aug 2018;156(2):641-642. **(Cardiologie)**
603. Vollema EM, Sugimoto T, **Shen M, Tastet L**, Ng ACT, Abou R, Marsan NA, Mertens B, Dulgheru R, Lancellotti P, **Clavel MA, Pibarot P**, Genereux P, Leon MB, Delgado V, Bax JJ. Association of Left Ventricular Global Longitudinal Strain With Asymptomatic Severe Aortic Stenosis: Natural Course and Prognostic Value. *JAMA Cardiol*. Sep 2018;3(9):839-847. **(Cardiologie)**
604. Vonk JM, Nieuwenhuis MAE, Dijk FN, Boudier A, Siroux V, Bouzigon E, Probst-Hensch N, Imboden M, Keidel D, Sin D, **Bossé Y**, Hao K, van den Berge M, Faiz A, Koppelman GH, Postma DS. Novel genes and insights in complete asthma remission: A genome-wide association study on clinical and complete asthma remission. *Clin Exp Allergy*. Oct 2018;48(10):1286-1296. **(Cardiologie)**
605. Wang C, Bangdiwala SI, Rangarajan S, Lear SA, AlHabib KF, Mohan V, Teo K, **Poirier P**, Tse LA, Liu Z, Rosengren A, Kumar R, Lopez-Jaramillo P, Yusuf S, Krishnamoorti V, Ismail N, Seron P, Dans AL, Kruger L, Yeates K, Leach L, Yusuf R, Orlandini A, Wolyniec M, Bahonar A, Mohan I, Khatib R, Temizhan A, Li W, Yusuf S. Association of estimated sleep duration and naps with mortality and cardiovascular events: a study of 116 632 people from 21 countries. *Eur Heart J*. Dec 2018: Epub. **(Cardiologie)**
606. Wassef AWA, **Rodes-Cabau J**, Liu Y, Webb JG, Barbanti M, Muñoz-García AJ, Tamburino C, Dager AE, Serra V, Amat-Santos IJ, Alonso Briales JH, San Roman A, Urena M, Himbert D, Nombela-Franco L, Abizaid A, de Brito FS Jr, Ribeiro HB, Ruel M, Lima VC, Nietlispach F, Cheema AN. The Learning Curve and Annual Procedure Volume Standards for Optimum Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Replacement: Findings From an International Registry. *JACC Cardiovasc Interv*. Sep 2018;11(17):1669-1679. **(Cardiologie)**
607. Wedel J, Bruneau S, Liu K, Kong SW, Sage PT, Sabatini DM, **Laplante M**, Briscoe DM. DEPTOR modulates activation responses in CD4⁺ T cells and enhances immunoregulation following transplantation. *Am J Transplant*. Jul 2018: Epub. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
608. Wilchesky M, Mueller G, Morin M, Marcotte M, Voyer P, **Aubin M**, Carmichael PH, Champoux N, Monette J, Giguère A, Durand P, Verreault R, Arcand M, Kröger E. The OptimaMed intervention to reduce inappropriate medications in nursing home residents with severe dementia: results from a quasi-experimental feasibility pilot study. *BMC Geriatr*. Sep 2018;18(1):204. **(Pneumologie)**
609. Wilson AM, Shao Z, Grenier V, Mawambo G, Daudelin JF, Dejda A, Pilon F, Popovic N, Boulet S, Parinot C, Oubaha M, Labrecque N, de Guire V, **Laplante M**, Lettre G, Sennlaub F, Joyal JS, Meunier M, Sapieha P. Neurophilin-1 expression in adipose tissue macrophages protects against obesity and metabolic syndrome. *Sci Immunol*. Mar 2018;3(21):4626. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
610. Wood AM, Kaptoge S, Butterworth AS, Willeit P, Warnakula S, Bolton T, Paige E, Paul DS, Sweeting M, Burgess S, Bell S, Astle W, Stevens D, Koulman A, Selmer RM, Verschuren WMM, Sato S, Njølstad I, Woodward M, Salomaa V, Nordestgaard BG, Yeap BB, Fletcher A, Melander O, Kuller LH, Balkau B, Marmot M, Koenig W, Casiglia E, Cooper C, Arndt V, Franco OH, Wennberg P, Gallacher J, de la Cámara AG, Völzke H, Dahm CC, Dale CE, Bergmann MM, Crespo CJ, van der Schouw YT, Kaaks R, Simons LA, Lagiou P, Schoufour JD, Boer JMA, Key TJ, Rodriguez B, Moreno-Iribas C, Davidson KW, Taylor JO, Sacerdote C, Wallace RB, Quiros JR, Tumino R, Blazer DG 2nd, Linneberg A, Daimon M, Panico S, Howard B, Skeie G, Strandberg T, Weiderpass E, Nietert PJ, Psaty BM, Kromhout D, Salamanca-Fernandez E, Kiechl S, Krumholz HM, Grieco S, Palli D, Huerta JM, Price J, Sundström J, Arriola L, Arima H, Travis RC, Panagiotakos DB, Karakatsani A, Trichopoulos A, Kühn T, Grobbee DE, Barrett-Connor E, van Schoor N, Boeing H, Overvad K, Kahonen J, Wareham N, Langenberg C, Forouhi N, Wennberg M, **Després JP**, Cushman M, Cooper JA, Rodriguez CJ, Sakurai M, Shaw JE, Knudman M, Voortman T, Meisinger C, Tjønneland A, Brenner H, Palmieri L, Dallongeville J, Brunner EJ, Assmann G, Trevisan M, Gillum RF, Ford I, Sattar N, Lazo M, Thompson SG, Ferrari P, Leon DA, Smith GD, Peto R, Jackson R, Banks E, Di Angelantonio E, Danesh J; Emerging Risk Factors Collaboration/EPIC-CVD/UK Biobank Alcohol Study Group. Risk thresholds for alcohol consumption: combined analysis of individual-participant data for 599 912 current drinkers in 83 prospective studies. *Lancet*. Apr 2018;391(10129):1513-23. **(Cardiologie)**
611. Wuytack F, Devane D, Stovold E, McDonnell M, Casey M, McDonnell TJ, Gillespie P, Raymakers A, **Lacasse Y**, McCarthy B. Comparison of outpatient and home-based exercise training programmes for COPD: A systematic review and meta-analysis. *Respirology*. Mar 2018;23(3):272-283. **(Pneumologie)**

612. Wyss AB, Sofer T, Lee MK, Terzikhan N, Nguyen JN, Lahousse L, Latourelle JC, Smith AV, Bartz TM, Feitosa MF, Gao W, Ahluwalia TS, Tang W, Oldmeadow C, Duan Q, de Jong K, Wojczynski MK, Wang XQ, Noordam R, Hartwig FP, Jackson VE, Wang T, Obeidat M, Hobbs BD, Huan T, Gui H, Parker MM, Hu D, Mogil LS, Kichaev G, Jin J, Graff M, Harris TB, Kalhan R, Heckbert SR, Paternoster L, Burkart KM, Liu Y, Holliday EG, Wilson JG, Vonk JM, Sanders JL, Barr RG, de Mutsert R, Menezes AMB, Adams HHH, van den Berge M, Joehanes R, Levin AM, Liberto J, Launer LJ, Morrison AC, Sitlani CM, Celedón JC, Kritchevsky SB, Scott RJ, Christensen K, Rotter JI, Bonten TN, Wehrmeister FC, **Bossé Y**, Xiao S, Oh S, Franceschini N, Brody JA, Kaplan RC, Lohman K, McEvoy M, Province MA, Rosendaal FR, Taylor KD, Nickle DC, Williams LK, Burchard EG, Wheeler HE, Sin DD, Gudnason V, North KE, Fornage M, Psaty BM, Myers RH, O'Connor G, Hansen T, Laurie CC, Cassano PA, Sung J, Kim WJ, Attia JR, Lange L, Boezen HM, Thyagarajan B, Rich SS, Mook-Kanamori DO, Horta BL, Uitterlinden AG, Im HK, Cho MH, Brusselle GG, Gharib SA, Dupuis J, Manichaikul A, London SJ. Multiethnic meta-analysis identifies ancestry-specific and cross-ancestry loci for pulmonary function. *Nat Commun.* Jul 2018;9(1):2976. **(Cardiologie)**
613. Xiao Y, Paquet-Bolduc B, Garenc C, **Gervais P**, Trottier S, Roussy JF, Longtin J, Loo VG, Longtin Y. Impact of Isolating Clostridium difficile Carriers on the Burden of Isolation Precautions: A Time Series Analysis. *Clin Infect Dis.* Apr 2018;66(9):1377-1382. **(Pneumologie)**
614. Yabsley JL, Gunnell KE, Bryant EJ, **Drapeau V**, Thivel D, Adamo KB, Chaput JP. Validation of a child version of the Three-Factor Eating Questionnaire in a Canadian sample: a psychometric tool for the evaluation of eating behaviour. *Public Health Nutr.* Dec 2018;:1-13. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
615. Yamamoto H, Toyooka S, Ninomiya T, Matsumoto S, Kanai M, Tomida S, Kiura K, Muto M, Suzawa K, **Desmeules P**, Kris MG, Li BT, Ladanyi M. Therapeutic Potential of Afatinib for Cancers with ERBB2 (HER2) Transmembrane Domain Mutations G660D and V659E. *Oncologist.* Feb 2018;23(2):150-154. **(Pneumologie)**
616. Yeganeh PR, Leahy J, Spahis S, Patey N, Desjardins Y, Roy D, Delvin E, Garofalo C, Leduc-Gaudet JP, St-Pierre D, Beaulieu JF, **Marette A**, Gouspillou G, Levy E. Apple peel polyphenols reduce mitochondrial dysfunction in mice with DSS-induced ulcerative colitis. *J Nutr Biochem.* Mar 2018;57:56-66. **(Cardiologie)**
617. Yousef A, MacDonald Z, Simard T, Russo JJ, Feder J, Froeschl MV, Dick A, Glover C, Burwash IG, Latib A, **Rodés-Cabau J**, Labinaz M, Hibbert B. Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) for Native Aortic Valve Regurgitation - A Systematic Review. *Circ J.* Feb 2018;82(3):895-903. **(Cardiologie)**
618. Zabini D, Granton E, Hu Y, Miranda MZ, Weichelt U, Breuils Bonnet S, **Bonnet S**, Morrell NW, Connelly KA, **Provencher S**, Ghanim B, Klepetko W, Olschewski A, Kapus A, Kuebler WM. Loss of SMAD3 Promotes Vascular Remodeling in Pulmonary Arterial Hypertension via MRTF Disinhibition. *Am J Respir Crit Care Med.* Jan 2018;197(2):244-260. **(Pneumologie)**
619. Zafirovska B, Antov S, Kostov J, Spiroski I, Vasilev I, Jovkovska A, Kitanoski D, Petkoska D, **Bertrand OF**, Kedev S. Benefit of routine preprocedural radial artery angiography in STEMI patients. *Catheter Cardiovasc Interv.* Aug 2018: Epub. **(Cardiologie)**
620. Zarabadi MP, **Charette SJ**, Greener J. Flow-Based Deacidification of Geobacter sulfurreducens Biofilms Depends on Nutrient Conditions: a Microfluidic Bioelectrochemical Study. *ChemElectroChem.* Aug 2018;5(23):3645-3653. **(Pneumologie)**
621. Zákány N, Oláh A, Markovics A, Takács E, Aranyász A, Nicolussi S, Piscitelli F, Allarà M, Pór Á, Kovács I, Zouboulis CC, Gertsch J, **Di Marzo V**, Biró T, Szabó T. Endocannabinoid tone regulates human sebocyte biology. *J Invest Dermatol.* Aug 2018;138(8):1699-1706. **(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)**
622. Zeng X, Vonk JM, van der Plaats DA, Faiz A, Paré PD, **Joubert P**, Nickle D, Brandsma CA, Kromhout H, Vermeulen R, Xu X, Huo X, de Jong K, Boezen HM. Genome-wide interaction study of gene-by-occupational exposures on respiratory symptoms. *Environ Int.* Nov 2018: Epub. **(Pneumologie)**
623. Zenses AS, Dahou A, Salaun E, **Clavel MA**, **Rodés-Cabau J**, Qng G, Guzzetti E, Côté M, **De Larochelière R**, **Paradis JM**, **Doyle D**, **Mohammadi S**, **Dumont É**, Chamandi C, Rodriguez-Gabella T, Rieu R, **Pibarot P**. Haemodynamic outcomes following aortic valve-in-valve procedure. *Open Heart.* 2018;5(2):e000854. **(Cardiologie)**
624. Zenses AS, Evin MA, Stanová V, **Clavel MA**, Barragan P, **Rodés-Cabau J**, Obadia JF, **Pibarot P**, Rieu R. Effect of size and position of self-expanding transcatheter valve on haemodynamics following valve-in-valve procedure in small surgical bioprostheses: an in vitro study. *EuroIntervention.* Jun 2018;14(3):e282-e289. **(Cardiologie)**
625. Zer A, Sung MR, Walia P, Khoja L, Maganti M, **Labbé C**, Shepherd FA, Bradbury PA, Feld R, Liu G, Jazzi M, Zawisza D, Nouriany N, Leigh NB. Correlation of Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Absolute Neutrophil Count With Outcomes With PD-1 Axis Inhibitors in Patients With Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer. *Clin Lung Cancer.* Sep 2018;19(5):426-434.e1. **(Pneumologie)**
626. Zivkovic N, Elbaz-Greener G, Qiu F, Arbel Y, Cheema AN, Dvir D, Fefer P, Finkelstein A, Femes SE, Radhakrishnan S, **Rodés-Cabau J**, Shuvy M, Wijeyesundera HC. Bedside risk score for prediction of acute kidney injury after transcatheter aortic valve replacement. *Open Heart.* 2018;5(1):e000777. **(Cardiologie)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2018

1. Annabi MS, Salaun E, Cosyns B, Lancellotti P, **Pibarot P**. Multimodality imaging assessment of prosthetic aortic valve. In: Fattouch K, Lancellotti P, Vannan MA, Speziale G (éds) *Advances in treatments for aortic valve and root diseases*, Springer 2018; pp. 95-123. ISBN: 978-3-319-66483-5
(Cardiologie)
2. Bakhiyi B, Marchand G, Cloutier Y, Beaudet Y, Veillette M, Dubuis ME, Mbareche H, **Duchaine C**, Lavoie J. Exposition des travailleurs aux substances chimiques et aux agents biologiques dans les usines de biométhanisation des matières organiques putrescibles : Évaluation exploratoire. In: *IRSST Rapport de recherche R-1023*, 2018
(Pneumologie)
3. Bernstein JA, **Boulet LP**, Wechsler ME. *Asthma, COPD, and Overlap - A Case-Based Overview of Similarities and Differences*, CRC Press, Taylor and Francis 2018; 290 p. ISBN: 978-1498758376
(Pneumologie)
4. **Billaut F**. A fresher skater skates faster: optimising recovery with hyperbaric oxygen therapy. Final report. *Innovation for Gold, Own The Podium*, 2018
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
5. **Billaut F**. Hypoxic training to enhance speed endurance in world-class short-track speed skaters - Mid-project report. *Innovation for Gold, Own The Podium*, 2018
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
6. **Billaut F**. Road to Tokyo 2020: optimising heart acclimation protocols for hand cyclists - Final report. *Innovation for Gold, Own The Podium*, 2018
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
7. **Billaut F**. Enhancing sprint performance through hypoxic training - Mid-project report. *Innovation for Gold, Own The Podium*, 2018
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
8. Blaye-Felice S, **Lebel S**, **Marceau S**, **Julien F**, **Biertho L**. Duodenal Switch (Chapter 11) In: Lutfi R, Palermo M, Cadier G (éds) *Global Bariatric Surgery: The art of weight loss across the borders*, Springer 2018; pp. 113-124. ISBN 978-3-319-93545-4
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
9. Boucher M, Blais-Lecours P, Veillette M, **Duchaine C**, **Marsolais D**. Utilisation des cellules dendritiques en tant que biosenseurs pour la surveillance de la qualité biologique de l'air. In: *IRSST Rapport de recherche R-1024*, 2018
(Pneumologie)
10. **Boulet LP**, **Bussières J**, Bilodeau S, **Biron S**, Coulombe D, **Deslauriers J**, Desmeules M, Frenette J, **Garceau C**, **LeBlanc MH**, Lemieux M, **Méthot J**, **Métrás J**, **Simon M**, Sirois F, **Trottier S**. *D'Hôpital Laval à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval : 100 ans d'histoire médicale à Québec (1918-2018)*, Éditions du Septentrion 2018; 222 p. ISBN: 978-2-897-91000-6
(Pneumologie)
11. **Boulet LP**, **Maltais F**. Exercise in asthma, COPD, and asthma-COPD overlap (Chapter 10) In: Bernstein JA, **Boulet LP**, Wechsler ME (éds) *Asthma, COPD, and Overlap - A Case-Based Overview of Similarities and Differences*, CRC Press, Taylor and Francis 2018. ISBN: 978-1498758376
(Pneumologie)
12. Chaput JP, **Tremblay A**. Obesity at an Early Age and Its Impact on Child Development In: Tremblay RE, Boivin M, Peters RDeV, Fisher JO (éds) *Encyclopedia on Early Childhood Development*, 2018; Online: <http://www.child-encyclopedia.com/child-ob>
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
13. De Larocheillère H, **Paradis JM**. Sémiologie cardiovasculaire In: Allard M, LeBouthillier A, Richard E, Vailles C (éds) *Petit Guide des Habiletés Cliniques, 2^e édition*, Presses de l'Université Laval 2018. ISBN: 978-0-991-88572-5
(Cardiologie)
14. **De Wals P**, Amini R, Deceuninck G, Lefebvre B, Zhou Z. *Scientific advisory on the optimal schedule for childhood immunization against pneumococcal disease in Québec*. Institut national de santé publique du Québec, 2018; 55 p. ISBN: 978-2-550-81128-2
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
15. **De Wals P**. *Utilisation des vaccins pneumococciques conjugués 10 et 13-valent dans les différents groupes d'âge*. Institut national de santé publique du Québec, 2018; 5 p. ISBN: 978-2-550-81298-2
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
16. **Després JP**, **Larose E**, **Poirier P**. Obesity and cardiometabolic diseases (Chapter 50) In: Zipes DP, Libby P, Bonow RO, Mann DL, Tomaselli GF (éds) *Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, 11th ed*, Elsevier 2018; pp. 998-1006. ISBN: 978-0-323-46299-0
(Cardiologie)
17. Douville-Fradet M, Amini R, Ouakki M, Deceuninck G, Boulianne N, Lefebvre B, **De Wals P**, De Serres G, Landry M, Markowski F, Mercier M, Toth E. *Impact du programme d'immunisation contre les maladies invasives à pneumocoque au Québec, 2010-2014*, Institut national de santé publique du Québec, Québec (Québec), 2018. ISBN: 978-2-550-80469-7
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
18. Gilca R, De Serres G, Brousseau N, Sauvageau C, **De Wals P**, Guay M, Gilca V, Bestman-Smith J, Quach C, Dionne M, Frenette C. *Révision du Programme d'immunisation contre l'influenza au Québec*. Institut national de santé publique du Québec, 2018; 87 p. ISBN: 978-2-550-81712-3
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
19. Gilca V, Amini R, Trudeau G, De Serres G, Brousseau N, Bui Y, **De Wals P**. *Vaccination contre l'hépatite A au Québec*. Institut national de santé publique du Québec, 2018; 24 p. ISBN: 978-2-550-81351-4
(Obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
20. **Godbout K**, McDonald VM, Gibson P. Definitions of asthma and COPD and overlap syndrome (Chapter 1) In: Bernstein JA, **Boulet LP**, Wechsler ME (éds) *Asthma, COPD, and Overlap - A Case-Based Overview of Similarities and Differences*, CRC Press, Taylor and Francis 2018. ISBN: 978-1498758376
(Pneumologie)
21. Hallstrand TS, Brannan JD, **Godbout K**, **Boulet LP**. Measurement of Airway Responsiveness (Chapter 9) In: Kaminsky D, Irvin CG (éds) *Pulmonary Function Tests: Principles and Practice*, Springer 2018; pp. 171-195. ISBN 978-3-319-94159-2
(Pneumologie)
22. Jochmans-Lemoine A, **Joseph V**. Case Study: Developmental Physiology at High Altitude (Chapter 18) In: Burggren W, Dubansky B (éds) *Development, Environment and Physiology*, Springer 2018; pp. 435-457. ISBN 978-3-319-75935-7
(Pneumologie)
23. **Kingma JG**, Simard D, **Rouleau JR**. Autonomic nervous system and neurocardiac physiopathology (Chapter 3) In: Svorc P (éd) *Autonomic Nervous System*, IntechOpen 2018; pp. 1-28. ISBN: 978-1-78984-192-3
(Cardiologie)
24. **Lafamme M**. Aortic Valve Replacement In: Spray TL, Acker MA (éds) *Operative Cardiac Surgery, 6th ed*, CRC Press 2018. ISBN: 978-1-444-13758-3
(Cardiologie)
25. Mbareche H, Veillette M, Dubuis ME, Bonifait L, Bilodeau G, **Duchaine C**. Développement d'une approche par séquençage de nouvelle génération pour l'étude de la diversité fongique des bioaérosols. In: *IRSST Rapport de recherche R-1019*, 2018
(Pneumologie)
26. Mkennez G, Argaud D, Bélanger MC, **Mathieu P**. Molecular mechanisms of aortic valve pathology. In: Stanger OH, Pepper JR, Svensson LG (éds) *Surgical Management of Aortic Pathologies*, Springer 2018. ISBN 978-3-7091-4874-7
(Cardiologie)
27. **Piché ME**, **Poirier P**. Cardiovascular Disease in Diabetes In: Huhtaniemi I, Martini L (éds) *Encyclopedia of Endocrine Diseases, 2nd ed*, Academic Press 2018; pp. 219-237. ISBN: 978-0-128-12199-3
(Cardiologie)
28. Rabinovich RA, Bui KL, Nyberg A, **Saey D**, **Maltais F**. Assessment of Limb Muscle Function (Chapter 6) In: Clini E, Holland AE, Pitta F, Troosters T (éds) *Textbook of Pulmonary Rehabilitation, 5th ed*, Springer Nature 2018; pp. 73-91. ISBN 978-3-319-65888-9
(Pneumologie)

LISTE DES PARTENAIRES

LE CENTRE DE RECHERCHE TIENT À REMERCIER TOUS SES PRÉCIEUX PARTENAIRES :

LES ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES

- Association canadienne du diabète
- Association pulmonaire du Canada
- Association pulmonaire du Québec
- Association québécoise de soins palliatifs
- Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
- Consortium de recherche en oncologie clinique du Québec
- Diabète Québec
- Fondation canadienne pour l'innovation
- Fondation des maladies du cœur et de l'AVC du Canada
- Fondation du cancer du sein du Québec
- Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies
- Fonds de recherche du Québec – Santé
- Fonds de recherche du Québec – Société et culture
- Génome Québec
- Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
- Instituts de recherche en santé du Canada
- Institut de recherche de la Société canadienne du cancer
- Mitacs
- National Heart Lung and Blood Institute
- National Institute of Health (USA)
- Secrétariat des Chaires de recherche du Canada
- Secrétariat Inter-Conseils (Canada) (CRSH, CRSNG, IRSC)
- Société canadienne du cancer
- Société québécoise d'hypertension artérielle

LES FONDATIONS

- Fondation IUCPQ
- Fondation de l'Université Laval
- Fondation J.-D.-Bégin - P.-H.-Lavoie

LES AUTRES PARTENAIRES

- American Thoracic Society
- Brigham and Women's Hospital
- Canadian Heart Research Centre
- Cardiac Arrhythmia Network of Canada
- Cardiovascular Research Foundation
- Centre de recherche industriel du Québec
- Centre d'excellence en obésité infantile de la Fondation des étoiles
- Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec - Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
- Centre hospitalier de l'Université de Montréal
- CHU de Québec-Université Laval
- Excellence sportive Québec-Lévis
- Centre universitaire de santé McGill
- CIUSSS du Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal
- Consortium de recherche et d'innovation en bioprocédés industriels au Québec

- Duke University
- European Cardiovascular Research Institute
- Fédération des producteurs acéricoles du Québec
- Flight Attendant Medical Research Institute
- Fondation de l'Université du Québec à Chicoutimi
- Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada
- Foundation of the American Thoracic Society
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Sao Paulo
- Gouvernement du Canada
- Gouvernement du Québec
- Groupe canadien des essais sur le cancer
- Groupe d'approvisionnement en commun de l'Est du Québec
- Hôpital d'Ottawa
- Hospital for Sick Children
- Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa
- Institut de cardiologie de Montréal
- Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa
- Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill
- Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail
- Institut national de santé publique du Québec
- Instituto de Diagnostico Ambiental y Estudios del Agua
- Kingston General Health Research Institute
- Lawson Health Research Institute
- Le Grand Défi Entreprise inc.
- Les producteurs d'œufs du Canada
- Lotte & John Hecht Memorial Foundation
- McMaster University
- National Sanitarium Association
- Nova Scotia Health Authority
- Ordre professionnel de la physiothérapie du Québec
- Ostéopathie Québec
- Population Health Research Institute
- Pulmonary Vascular Research Institute
- Queen's University
- Réseau canadien de recherche respiratoire
- Réseau de centres d'excellence du Canada
- Sir Mortimer B. Davis Jewish General Hospital
- SMH Innovation Funds
- Société Alzheimer du Canada
- Société de recherche de l'Institut de cardiologie d'Ottawa
- Société des tumeurs carcinoïdes et neuroendocrines du Canada
- Société française de chirurgie thoracique et cardiovasculaire - Fonds de dotation SFCTCV Marc Laskar
- St. Joseph Healthcare Hamilton
- St. Michael's Hospital
- Sunnybrook Health Sciences Centre
- United States Highbush Blueberry Council
- Université de Moncton
- Université de Sherbrooke
- Université d'Ottawa
- Université du Québec à Chicoutimi

- Université McGill
- University Health Network
- University of British Columbia
- University of Manitoba
- W. Garfield Weston Foundation

L'INDUSTRIE PRIVÉE

- Abbott Medical Canada Inc.
- Acasti Pharma Inc.
- Actelion Pharmaceutiques Canada inc.
- Amarin Pharma Inc.
- Amgen Canada Inc.
- Asahi Kasei Pharma America Corporation
- AstraZeneca Canada Inc.
- AstraZeneca Pharmaceuticals LP
- Bayer Inc.
- BLOrest Ltd.
- Biosensors Europe SA
- Biosyn Arzneimittel GmbH
- Biotronik Canada Inc.
- Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.
- Boston Scientific Corporation
- Bristol-Myers-Squibb Canada Co.
- Caisson Interventional, LLC.
- Cameron Health
- Centre de développement du porc du Québec inc.
- Chiltern International Ltd.
- Cook (Canada) Inc.
- Corporation AbbVie
- Corstem
- Covance (Canada) Inc.
- Covidien Canada ULC
- Cryolife Canada
- CSL Behring LLC.
- CTI Clinical Trial Services Inc.
- Daiichi Sankyo Inc.
- DalCor Pharmaceuticals Canada Inc.
- Danone Research
- Décision de la Nature inc.
- Edwards Lifesciences (Canada) Inc.
- Edwards Lifesciences LLC.
- Eisai Inc.
- EPCOR Water Services Inc.
- Genzyme Canada
- GlaxoSmithKline Biologicals S.A.
- GlaxoSmithKline Inc.
- Go Le Grand Défi inc.
- Gore Creative Technologies
- GreenPhire Inc.
- Grifols Shared Services North America Inc.
- Hamilton Health Sciences Corporation
- HLT Inc.
- Hoffmann-La Roche Limited
- ICON Clinical Research (Canada) Inc.
- Innovair Itée
- Insméd Incorporated
- IQVIA Canada ULC
- Ironwood Pharmaceuticals Inc.
- Janssen Research & Development LLC
- Johnson & Johnson Medical Products
- Johnson & Johnson Shared Services
- Kowa Research Institute Inc.
- Laboratoires Odan Itée
- Laurent Pharmaceuticals
- LivaNova Canada Corp.
- LivaNova USA Inc.
- Luitpold Pharmaceuticals Inc
- Medpace Inc.
- Medtronic Bakken Research Center B.V.
- Medtronic of Canada Ltd.
- Medtronic inc.
- Merck Canada inc.
- Merck Sharp & Dohme Corp.
- Nestlé Waters Management & Technology
- Novartis Pharma AG
- Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.
- Novella Clinical Inc.
- Novo Nordisk Canada Inc.
- Novozymes A/S
- On-X® Life Technologies Inc.
- Oxy'Nov Inc.
- Parexel International LLC.
- Partners HealthCare
- Pfizer Canada Inc.
- Pfizer Inc.
- PharmaNet LLC
- Pharmascience Inc.
- Philips Electronics North America Corporation
- Phoenix Cardiac Devices Inc.
- PPD Investigator Services LLC
- Precision Oncology LLC.
- ProMetic Pharma SMT Ltd.
- Proteostasis Therapeutics Inc.
- Quark Pharmaceuticals Inc.
- Quintiles Canada Inc.
- Reata Pharmaceuticals Inc.
- Sanofi-aventis Canada Inc.
- St. Jude Medical Canada Inc.
- Syntheract HCR Inc.
- Teleflex Medical
- Teva Canada Innovation
- The Medicines Company
- Theracos Sub LLC.
- Thermedical Inc.
- United Therapeutics Corporation
- Valeant Canada LP
- Veolia Recherche et Innovation
- Vertex Pharmaceuticals Inc.
- V-Wave Ltd.
- Wellpride LLLP
- Xcovery



FONDATION
INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC
CŒUR. POUMONS. OBÉSITÉ.

LA FONDATION IUCPQ EST FIÈRE DE REMETTRE 1 000 000 \$

**Grâce à ses donateurs,
la Fondation IUCPQ a remis plus de 1 000 000 \$
à 47 chercheurs de l'Institut dans le cadre de son concours annuel
de recherche, afin de soutenir la lutte aux maladies cardiovasculaires,
pulmonaires et celles reliées à l'obésité; les grandes maladies sociétales
qui affectent plus de la moitié de la population canadienne.**



D^r François Maltais, directeur de la recherche en pneumologie, D^r Denis Richard, directeur du Centre de recherche, D^r Philippe Pibarot, Directeur de la recherche en cardiologie, D^r André Tchernof, directeur de la recherche en obésité, diabète de type 2 et métabolisme.

« La Fondation IUCPQ est un partenaire primordial pour le Centre de recherche. Son important soutien financier permet, tel un levier, à de nombreux chercheurs de travailler quotidiennement à poursuivre notre mission de découvrir, pour prévenir et pour guérir par la création, la transmission et l'utilisation des connaissances au bénéfice de la population et des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité. »

D^r Denis Richard,
Directeur du Centre de recherche

VOTRE DON + L'EXPERTISE DE L'INSTITUT = UNE 2^e VIE POUR DE PLUS EN PLUS DE GENS !

FONDATION-IUCPQ.ORG



CENTRE DE RECHERCHE
INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL