



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

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ  
LAVAL

**DÉCOUVRIR,  
POUR PRÉVENIR,  
POUR GUÉRIR.**

**RAPPORT ANNUEL  
2016-2017**





## 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.

« Lorsqu'on m'a proposé de participer au projet de recherche pour la chirurgie bariatrique, j'ai tout de suite accepté sans hésiter. C'est grâce aux médecins et chercheurs qui se donnent cœur et âme et aux patients comme moi qui acceptent de participer à ces projets de recherche que nous ferons avancer les connaissances dans ce domaine. Je ne regrette en rien cette expérience et je suis fière de dire que je contribue à faire évoluer la chirurgie bariatrique. Le message doit être positif, car même s'il y a des journées plus difficiles, j'en ressors encore plus gagnante. Mon sourire démontre très bien ce que je ressens à l'intérieur, il n'est pas un faux sourire, mais bien un vrai. Un grand MERCI à toute l'équipe de chirurgie bariatrique. »

M<sup>me</sup> Krystel Côté-Bouffard  
Participante au projet de recherche SADI

# TABLE DES MATIÈRES

MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INSTITUT .....	4
MOT DE LA RECTRICE ET DE LA VICE-RECTRICE À LA RECHERCHE, À LA CRÉATION ET À L'INNOVATION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL .....	5
MOT DU DOYEN ET DE LA VICE-DOYENNE À LA RECHERCHE ET AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ LAVAL .....	5
MOT DU DIRECTEUR DU CENTRE DE RECHERCHE.....	6
<b>LE CENTRE DE RECHERCHE</b> .....	8
AXE CARDIOLOGIE .....	10
AXE PNEUMOLOGIE .....	11
AXE OBÉSITÉ-MÉTABOLISME .....	12
<b>DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR</b> .....	13
DÉCOUVRIR.....	13
PRÉVENIR.....	14
GUÉRIR .....	15
FAITS SAILLANTS .....	17
RECHERCHE EN CHIFFRES.....	26
PRIX ET DISTINCTIONS .....	28
<b>ANNEXES</b>	
LISTE DES PUBLICATIONS.....	35
LISTE DES PARTENAIRES .....	61

Couverture : D<sup>r</sup> Laurent Biertho, médecin-chercheur, M<sup>me</sup> Krystel Côté-Bouffard, participante au projet de recherche SADI, et D<sup>r</sup> André Tchernof, professeur-chercheur à l'Institut.

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.

# 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 avons le plaisir de vous présenter le rapport annuel 2016-2017 du Centre de recherche.

Présentant à nouveau un bilan exceptionnel, c'est avec une fierté renouvelée que l'on constate la place de leader qu'occupe le Centre de recherche dans nos domaines d'expertise. L'harmonisation des axes de recherche aux missions cliniques de l'Institut est une force indéniable, car elle favorise le transfert des connaissances de la recherche vers les soins. Ces collaborations permettent un effort concerté de la part des chercheurs fondamentaux et des cliniciens afin de faire avancer les connaissances dans les domaines du diagnostic et du traitement des maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité. Parmi les plus productifs au Québec, les chercheurs de l'Institut ont à cœur d'améliorer la qualité des soins et l'offre de traitements aux patients en mettant à profit leur expertise pour développer de nouvelles technologies et modes d'intervention. Nous soulignons le dynamisme et la passion des équipes de recherche qui permettent ces découvertes et qui contribuent indéniablement au rayonnement de notre établissement sur la scène nationale et internationale.

Le Centre de recherche assure également un milieu d'apprentissage remarquable aux étudiants et stagiaires qui peuvent compter sur l'expertise des chercheurs et sur de l'équipement à la fine pointe de la technologie. Chaque année, les chercheurs s'impliquent dans l'enseignement de la relève et favorisent la transmission du savoir ainsi que de l'innovation.

Nous terminons en félicitant le travail de l'ensemble des personnes œuvrant au Centre de recherche qui contribuent de façon significative à la poursuite de l'excellence. C'est un honneur de collaborer avec les différentes équipes et nous tenons à exprimer notre soutien ainsi que notre collaboration dans la réalisation de projets futurs.



M. Laurent Després, FCPA, FCA, FEEE  
Président du conseil d'administration



M. 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

Photos : Marc Robitaille



Misant sur l'expertise et l'excellence de plus de 171 professeurs et médecins chercheurs, le Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval a poursuivi sa croissance dans la dernière année à la faveur, entre autres, de la création de la Chaire d'excellence en recherche du Canada sur l'axe microbiome-endocannabinoïdome dans la santé métabolique et de la Chaire FRQS sur la pathobiologie et le traitement du rétrécissement aortique calcifié, de l'arrivée d'une cohorte de quatre chercheurs en pneumologie et troubles du sommeil et de son action au sein de l'Alliance santé Québec (AsQ). Reconnu comme un chef de file mondial en cardiologie, en pneumologie et en obésité, grâce notamment à son modèle de recherche intégrée et translationnelle, le Centre de recherche de l'Institut est une référence scientifique internationale. Sa mission s'inscrit au cœur de la lutte contre les maladies chroniques sociétales, lesquelles constituent une toute première cause de mortalité dans le monde.

En 2016, l'Organisation mondiale de la santé publie un tout premier rapport mondial sur le diabète, où il est indiqué que 422 millions d'adultes vivent avec le diabète, principalement dans les pays en développement. La tendance est lourde sur le plan de la prévalence de l'obésité, laquelle a plus que doublé au niveau mondial entre 1980 et 2014. Au printemps 2017, l'OCDE annonce une mise à jour sur l'état de la question de l'obésité dans les pays industrialisés. Elle y précise que plus d'un adulte sur deux et près d'un enfant sur six était en surpoids ou obèse en 2015 et que plus d'un adulte sur quatre était obèse en Australie, au Canada, au Chili, en Afrique du Sud et au Royaume-Uni.

Nous avons vu grandir le Centre et nous l'avons vu devenir un allié incontournable de la santé des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et de l'obésité. Nous avons vu le déploiement des compétences et des idées novatrices de ses chercheurs pour implanter des stratégies de recherche remarquables visant à mieux comprendre ces maladies complexes et à développer un créneau de connaissances émergent d'études interdisciplinaires, fondamentales et cliniques, qui a ouvert la voie aux traitements de ces maladies chroniques sociétales en s'attaquant aux facteurs de risque comportementaux. C'est donc avec reconnaissance que nous saluons l'équipe de direction, les professeurs, les chercheurs, les professionnels et le personnel du Centre de recherche de l'Institut, dont nous soulignons la haute pertinence pédagogique, scientifique, sociale et économique. Enracinés au sein de l'Institut, vous créez un lieu de formation riche et fécond pour les étudiants aux cycles supérieurs et un centre de recherche d'exception où prennent place l'excellence scientifique et le service à la communauté. Vous faites notre fierté.

Québec, 1<sup>er</sup> juillet 2017

M<sup>me</sup> Sophie D'Amours  
Rectrice de l'Université Laval

M<sup>me</sup> Eugénie Brouillet  
Vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation de l'Université Laval

## MOT DU DOYEN ET DE LA VICE-DOYENNE 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 la contribution exceptionnelle du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval au développement de la recherche en santé dans la grande région de Québec.

La progression des connaissances dans le domaine de la santé cardiovasculaire, respiratoire et métabolique figure au sein des priorités du Plan quinquennal de la recherche 2015-2019 de la Faculté de médecine de l'Université Laval. Comme l'indique ce rapport annuel, plusieurs professeurs chercheurs du Centre de recherche de l'Institut se sont démarqués par l'ampleur, la qualité et le rayonnement de leurs travaux, dont les résultats ont permis de faire progresser les connaissances. La recherche translationnelle, imbriquant les recherches fondamentales et cliniques, est une force reconnue du Centre qui contribue de manière remarquable à la santé et au mieux-être durables des populations. Par leur sens de l'innovation et leur productivité exceptionnelle, les professeurs du Centre de recherche contribuent aussi à la renommée internationale de notre faculté, de notre université et de notre région.

La Faculté de médecine est fière de collaborer, avec l'équipe de direction, à l'essor du Centre de recherche de l'Institut, en favorisant notamment l'arrivée de nouveaux étudiants aux cycles supérieurs et en soutenant l'intégration de nouveaux professeurs. Nos efforts communs ont aussi permis la création de nouvelles chaires de recherche, dont l'obtention d'une Chaire d'excellence en recherche du Canada sur l'axe microbiome-endocannabinoïdome dans la santé métabolique. Ce succès exceptionnel a permis le recrutement d'un professeur de renommée internationale en collaboration avec la Faculté des sciences de l'agriculture et l'alimentation. La Faculté de médecine désire enfin reconnaître les efforts de concertation et de mobilisation du Centre de recherche autour des grands enjeux en santé des populations ainsi que son implication active au sein de l'Alliance santé Québec (AsQ).

M. Régnald Bergeron  
Doyen de la Faculté de médecine de l'Université Laval

M<sup>me</sup> Lucie Germain  
Vice-doyenne à la recherche et aux études supérieures de la Faculté de médecine de l'Université Laval

# MOT DU DIRECTEUR DU CENTRE DE RECHERCHE



Après une année d'activités porteuses visant à souligner le 60<sup>e</sup> anniversaire du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval, l'année 2016-2017 aura été vécue sous le signe de la réussite et d'annonces majeures en soutien à la poursuite de ses activités.

Le regroupement de chercheurs et de médecins spécialistes œuvrant dans les domaines de recherche spécifiques que nous privilégions génère un potentiel d'innovation extraordinaire, tremplin à la réalisation de grands projets. Nos thématiques et notre expertise de recherche, portant sur les maladies cardiovasculaires, respiratoires et liées à l'obésité, sont plus que jamais situées au cœur des grandes priorités mondiales en santé. La recherche autour de ces thématiques est susceptible de changer la pratique médicale pour le plus grand bénéfice des patients. Rappelons que, selon l'Organisation mondiale de la santé, les maladies chroniques sociétales, dont font partie les maladies cardiovasculaires, les maladies respiratoires et les cancers, sont responsables de 63 % des décès dans le monde. Notre expertise sur le cancer du poumon, le plus meurtrier des cancers, et sur les différents facteurs de risque de l'obésité, maladie multifactorielle représentant l'un des plus importants enjeux sociétaux du 21<sup>e</sup> siècle, renforce notre positionnement et notre vision d'être un acteur international déterminant contre les maladies chroniques sociétales.

L'année 2016-2017 aura été porteuse de bonnes nouvelles. En effet, dans le cadre du programme du Fonds d'investissement stratégique (FIS) pour les établissements postsecondaires du gouvernement du Canada, notre centre s'est vu confirmer une importante subvention pour la construction de nouveaux espaces de recherche (phase 5A; 3 200 m<sup>2</sup>) à l'Institut. Entamé en 2000, le plan d'agrandissement du Centre poursuit donc sa mise en place, ce qui portera les installations de recherche à plus de 20 000 m<sup>2</sup>. Ce projet supportera l'expansion de la recherche fondamentale et préclinique tout en constituant un puissant incitatif de rétention et de recrutement de chercheurs exceptionnels. Il permettra notamment d'accueillir l'équipe du titulaire de la Chaire d'excellence en recherche du Canada sur l'axe microbiome-endocannabinoïdome dans la santé métabolique, le Dr Vincenzo Di Marzo. Cette nouvelle chaire de recherche, unique au monde, annoncée au début de l'année 2016-2017, se consacrera à l'étude du microbiote intestinal, notamment à ses altérations, à son influence sur l'inflammation liée à l'obésité et à son lien avec l'apparition du diabète de type 2 et des maladies cardiométaboliques.

Les activités du Centre de recherche gravitent aujourd'hui autour de plus de 900 personnes qui œuvrent au sein de nos installations. Au cours de la dernière année, nous avons d'ailleurs accueilli quatre nouvelles équipes de recherche œuvrant sous la thématique des troubles du sommeil. Nos 171 chercheurs cliniciens et fundamentalistes ont maintenu leur niveau

exceptionnel de productivité, portant à plus de 5800 le nombre d'articles scientifiques produits depuis l'an 2000. À ces publications s'ajoutent quelques centaines de conférences données à travers le monde qui contribuent à la dissémination du savoir ainsi qu'au rayonnement de l'Institut, de l'Université Laval et de la région de Québec.

Les chercheurs du Centre ont poursuivi leur rôle de formateur et de mentor auprès de centaines d'étudiants et de jeunes chercheurs, qui assureront la pérennité d'une recherche d'excellence dans nos secteurs d'activités. En 2016-2017, 255 étudiants de cycles supérieurs et 225 stagiaires ont bénéficié de l'expertise de nos chercheurs, mais également d'infrastructures et de ressources de pointe en support à leur cheminement professionnel. C'est grâce notamment à nos quatorze chaires de recherche que nos étudiants ont accès à de nombreuses activités éducatives et « translationnelles » d'envergure.

Le Centre de recherche de l'Institut entend poursuivre sa 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. Cette mission traduit notre volonté de générer du savoir avec l'objectif ultime d'améliorer la santé de la population.

Je tiens évidemment à remercier nos partenaires privilégiés : la Fondation IUCPQ, la direction de l'Institut, l'Université Laval, le Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS), le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI), le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), le gouvernement du Canada ainsi que tous nos partenaires. Je me permets de souligner le travail exceptionnel de l'équipe de la direction de la recherche et des nombreuses directions partenaires au sein de l'établissement qui, par leurs efforts soutenus et leur collaboration, contribuent indéniablement à la réalisation de notre mission et à l'atteinte de nos objectifs stratégiques.

Je témoigne toute ma gratitude et ma fierté à mes collègues chercheurs ainsi qu'aux membres de leur équipe. Leur dévouement et leur passion sont sources de grandes réalisations en recherche et de nouvelles connaissances en santé qui repoussent les limites de la médecine de demain. Merci à tous et longue vie à la recherche à l'Institut.

Cordialement,

D<sup>r</sup> Denis Richard  
Directeur du Centre de recherche

# LE CENTRE DE RECHERCHE

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

## 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 (OMS), 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.

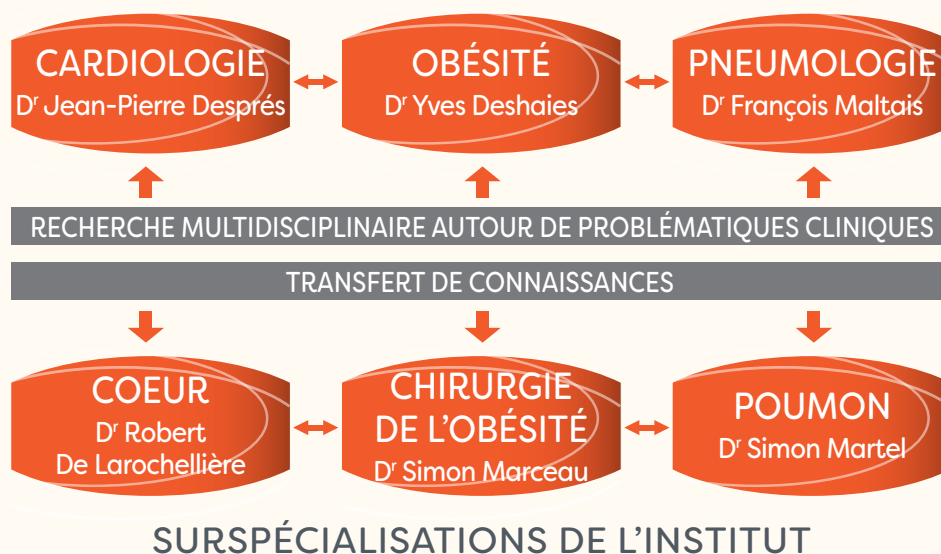
## UN MODÈLE DE RECHERCHE INTÉGRÉE

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







*Denis Richard, Ph. D., directeur du Centre de recherche; Yves Deshaies, Ph. D., directeur de l'axe de recherche en obésité-métabolisme; Michèle Clavet, directrice administrative de la recherche; François Maltais, M.D., directeur de l'axe de recherche en pneumologie; Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur de l'axe de recherche en cardiologie.*

## **L'ÉQUIPE DE DIRECTION**

**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.**

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.

*Éric Paradis, chef de service - Coordination scientifique et gestion de l'animalerie; Rémy Thériault, chef du Service informatique de la recherche; Fanny Therrien, conseillère en éthique et responsable de la recherche clinique; Caroline Paquin, coordonnatrice administrative.*



# AXE DE RECHERCHE CARDIOLOGIE

L'axe de recherche en cardiologie regroupe 71 chercheurs, 111 infirmières et professionnels de recherche ainsi que 125 étudiants diplômés et stagiaires postdoctoraux. L'Institut, quant à lui, a un très important volume d'activités cliniques en cardiologie, soit le deuxième plus important au Canada après le réseau de l'Université de Toronto. La recherche y est également très compétitive avec un rayonnement international qui fait la fierté du Québec. Ainsi, le potentiel et l'attrait de notre écosystème de recherche pour les cliniciens chercheurs et pour les chercheurs fondamentalistes sont énormes. À cet effet, nous mettons considérablement l'accent sur le développement d'interactions bidirectionnelles fructueuses entre les cliniciens, les chercheurs cliniciens et les chercheurs fondamentalistes. Un comité évalue mensuellement les propositions de projets de recherche clinique et incite les chercheurs à collaborer afin de bonifier ces projets. Distinct et complémentaire par rapport aux travaux émanant des autres centres de recherche québécois, l'axe de cardiologie du Centre de recherche de l'Institut fait preuve d'un leadership mondial reconnu dans plusieurs secteurs.

## LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

- L'électrophysiologie cardiaque et le traitement des arythmies
- La maladie coronarienne : pathophysiologie, diagnostic et thérapies
- La cardiologie métabolique : prévention, risque cardiométabolique et réadaptation
- Les valvulopathies : pathophysiologie, diagnostic et traitement

## LES CHERCHEURS

Arsenault, Benoit  
Arsenault, Marie  
Audelin, Marie-Chantal  
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  
Cieza, Tomas  
Clavel, Marie-Annick  
Couët, Jacques  
Dagenais, François  
Dagenais, Gilles R.  
Daleau, Pascal

De Larochelière, Robert  
Déry, Jean-Pierre  
**Després, Jean-Pierre (directeur)**  
Drolet, Benoit  
Doyle, Daniel  
Dumesnil, Jean G.  
Dumont, Éric  
Gallani, Maria-Cecilia  
Gleaton, Onil  
Jacques, Frédéric  
Kalavrouziotis, Dimitri  
Kingma, John G. Jr  
Laflamme, Maxime  
Laroche, Vincent  
Larose, Eric  
LeBlanc, Marie-Hélène  
Marette, André  
Mathieu, Patrick  
Métras, Jacques  
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  
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  
Somma, Jacques  
Steinberg, Christian  
Thériault, Sébastien  
Voisine, Pierre

## LES CHAIRES DE RECHERCHE

- Chaire de recherche internationale en cardiologie interventionnelle et approche transradiale (Olivier F. Bertrand)
- Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique (Jean-Pierre Després)
- Chaire de recherche et d'innovation en imagerie cardiovasculaire (Eric Larose)
- Chaire de recherche sur la pathogénèse de la résistance à l'insuline et des maladies 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 maladies valvulaires cardiaques (Philippe Pibarot)

\*Rattaché aux axes de cardiologie et de pneumologie.

# AXE DE RECHERCHE PNEUMOLOGIE

L'axe de recherche en pneumologie regroupe 62 chercheurs, 65 infirmières et professionnels de recherche ainsi que 84 étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux. Cet axe est l'un des principaux regroupements de ce type au Canada. D'ailleurs, l'Institut est un centre suprarégional en oncologie pulmonaire et 780 chirurgies thoraciques sont effectuées par année au Département de pneumologie. Le succès repose sur la collaboration étroite entre chercheurs cliniciens et fundamentalistes 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 maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), hypertension pulmonaire et transfert des connaissances. Leurs efforts de recherche ont mis en lumière des découvertes majeures dans la pathophysiologie de l'hypertension artérielle pulmonaire. Ils assurent un leadership international sur l'atteinte musculaire et la réadaptation respiratoire dans la MPOC. Le développement d'un programme de recherche et d'évaluation de la santé respiratoire des athlètes est également un aspect unique de l'équipe. Ils dirigent une équipe de recherche unique sur l'étude des bioaérosols et de leurs effets sur la santé respiratoire des humains. Enfin, la présence d'une biobanque de calibre international, riche en produits sanguins et tissus pulmonaires disponibles pour la recherche, est également un atout indéniable de cet axe.

## LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

- Les anomalies respiratoires du sommeil : mécanismes, thérapies et risque cardiométabolique
- L'asthme : pathophysiologie et interventions
- L'aérobiologie et la santé respiratoire
- Les maladies pulmonaires chroniques : pathophysiologie, muscle et intolérance à l'effort
- L'oncologie pulmonaire
- Les maladies vasculaires pulmonaires

## 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  
Cormier, Yvon  
Couture, Christian  
Debigaré, Richard  
Delage, Antoine  
Deslauriers, Jean  
Dion, Geneviève

Duchaine, Carole  
Flamand, Nicolas  
Fortin, Marc  
Gagné, Dominique  
Garceau, Daniel  
Gaudreau, Vincent  
Gervais, Philippe  
Godbout, Krystelle  
Grégoire, Jocelyn  
Joseph, Vincent  
Joubert, Philippe  
Kinkead, Richard  
Labbé, Catherine  
Laberge, Francis  
Lacasse, Yves  
Laforge, Jacques  
Lampron, Noël  
Laviolette, Michel  
Leblanc, Pierre  
Lellouche, François  
**Maltais, François (directeur)**

Marsolais, David  
Martel, Simon  
Masse, Jean-François  
Milot, Julie  
Minville, Caroline  
Morissette, Mathieu  
Paulin, Roxane  
Piché, Marilou  
Provencher, Steeve  
Raby, Bruno  
Saez, Didier  
Sériès, Frédéric  
Simard, Sébastien  
Simon, Mathieu  
Soliz, Jorge  
St-Pierre, André  
Trahan, Sylvain  
Tremblay, Lise  
Ugalde Figueroa, Paula Antonia  
Vaillancourt, Rosaire

## 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 DE RECHERCHE

# OBÉSITÉ-MÉTABOLISME

L'axe de recherche en obésité-métabolisme regroupe 34 chercheurs, 33 infirmières et professionnels de recherche ainsi que 46 étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux. Cet axe est considéré, au Canada, comme l'un des groupes les plus importants à œuvrer en obésité. De plus, l'Institut représente un milieu remarquable pour la recherche clinique dans ce domaine, alors qu'il s'y fait 740 chirurgies bariatriques chaque année. À juste titre, l'Université Laval, qui chapeaute le groupe de chirurgie bariatrique et de chercheurs en obésité de l'Institut, se classe au 18<sup>e</sup> rang\* parmi plus de 30 000 établissements de recherche à travers le monde en termes de nombre de publications scientifiques portant sur l'obésité. Pour y arriver, les approches technologiques sont variées et incluent notamment la nutrition, le comportement, la chirurgie, la biologie moléculaire, la génétique, la physiologie, etc., appliquées à l'humain et à des modèles animaux, tissulaires et cellulaires. La recherche fondamentale touche plusieurs aspects des déterminants de l'obésité et de ses complications. Quant à la recherche clinique, elle montre une croissance remarquable depuis quelques années et implique de nombreuses collaborations intra et interaxes.

## LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

- La régulation du bilan d'énergie : mécanismes centraux et périphériques
- Le métabolisme tissulaire et cellulaire de l'énergie : aspects endocriniens et moléculaires
- Les mécanismes des complications de l'obésité et du diabète
- L'impact de la chirurgie bariatrique sur l'obésité massive et ses complications
- Les interventions en prévention/traitement de l'obésité et leur évaluation

## LES CHERCHEURS

Alméras, Natalie  
Bélanger-Gravel, Ariane  
Biertho, Laurent  
Billaut, François  
Biron, Simon  
Cabanac, Michel  
Chouinard, Sylvain  
Cianflone, Katherine  
De Wals, Philippe  
**Deshaies, Yves (directeur)**  
Di Marzo, Vincenzo  
Drapeau, Vicky

Dubé, François  
Garceau, Claude  
Hould, Frédéric-Simon  
Joanisse, Denis R.  
Julien, François  
Kirouac, Isabelle  
Labonté, Isabelle  
Laplane, Mathieu  
Lebel, Alexandre  
Lebel, Stéfane  
Lescelleur, Odette  
Marceau, Picard

Mauriège, Pascale  
Marceau, Simon  
Nguyen-Tri, Isabelle  
Picard, Frédéric  
Raby, Kathleen  
Richard, Denis  
Tchernof, André  
Timofeeva, Elena  
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)

\* Science Watch, Thomson Reuters, 2010.

# DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR

# DÉCOUVRIR



Mathieu C. Morissette,  
Ph. D.

## DES PIONNIERS DANS L'ÉTUDE DES EFFETS PULMONAIRES DE LA CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

La cigarette électronique est un système permettant de vaporiser une solution contenant de la nicotine et des saveurs et est généralement perçue comme sécuritaire. Son utilisation a en effet explosé de façon prodigieuse au cours des dernières années; le Canada et le Québec n'ayant pas été épargnés. Un sondage canadien estimait à plus d'un demi-million le nombre d'utilisateurs de cigarette électronique en 2013 à l'intérieur d'un marché mondial de plus de six milliards de dollars en 2014. Cependant, la croissance de l'utilisation de la cigarette électronique est inversement proportionnelle aux connaissances de ses effets sur la santé pulmonaire. Sans être trop alarmistes, plusieurs comparent la présente période de la cigarette électronique à l'âge doré du tabagisme des années 40 et 50, où le bâtonnet de tabac était perçu comme inoffensif; les années de recherches et d'épidémiologies ayant clairement démontrées le contraire.

Afin de pallier ce vide de connaissances objectives, malheureusement souvent comblé par des croyances plutôt subjectives et une mise en marché très agressive, l'équipe du Dr Mathieu Morissette, en étroite collaboration avec les équipes des Drs Louis-Philippe Boulet et Caroline Duchaine, a entamé l'étude des effets pulmonaires de la cigarette électronique. Elle a construit un des premiers systèmes d'exposition animale aux vapeurs de cigarette électronique en plus d'initier des études sur des volontaires sains. Ces travaux ont pu démontrer que, bien que n'ayant pas d'effets importants sur les fonctions pulmonaires lors d'utilisation aiguë (1 h), les vapeurs de cigarette électronique modifient le rythme circadien pulmonaire ainsi que la réponse à la fumée de cigarette de tabac. Puisqu'environ 70 % des utilisateurs de cigarette électronique sont également des fumeurs actifs, appelés doubles utilisateurs, ces travaux laissent croire que ce phénomène pourrait être problématique à long terme.

Les équipes des Drs Morissette, Boulet et Duchaine poursuivent leurs recherches, notamment en collaboration avec des chercheurs de Santé Canada, afin de prévoir les problèmes pulmonaires potentiels liés à l'utilisation de la cigarette électronique ce qui, ultimement, pourrait mener à une utilisation dans un cadre sécuritaire basé sur des données scientifiques et objectives.

Bien que n'ayant pas d'effets importants sur les fonctions pulmonaires lors d'utilisation aiguë (1 h), les vapeurs de cigarette électronique modifient le rythme circadien pulmonaire ainsi que la réponse à la fumée de cigarette de tabac.

# DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR PRÉVENIR



Benoît Arsenault,  
Ph. D.

## PERCÉE SCIENTIFIQUE SUR L'ASPECT GÉNÉTIQUE DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

L'équipe du Dr Benoît Arsenault a publié au cours de la dernière année une importante étude qui indique que les habitudes de vie peuvent avoir un impact majeur sur le risque de maladies cardiovasculaires, même chez certains individus qui auraient des facteurs de risque génétiques des maladies cardiovasculaires.

Pour ce faire, l'équipe du Dr Arsenault a cherché à déterminer si les facteurs liés au mode de vie (tabagisme, activité physique, saine alimentation et obésité) pouvaient influencer le risque de maladies cardiovasculaires chez les patients ayant des concentrations sanguines élevées de lipoprotéine(a), identifié comme l'un des facteurs génétiques les plus importants des maladies cardiovasculaires. Réalisée en compagnie de plusieurs collaborateurs internationaux et menée sur plus de 14 000 participants, cette étude a permis de découvrir que l'adoption de saines habitudes de vie pourrait permettre de réduire jusqu'à 70 % les risques de maladies cardiovasculaires chez les patients ayant un taux de lipoprotéine(a) élevé. Les résultats de cette étude ont été publiés dans la revue *Atherosclerosis*. Selon les plus récentes données, près de 20 % de la population a des concentrations sanguines élevées de lipoprotéine(a), une lipoprotéine en circulation sanguine qui se compose d'une particule de LDL (aussi connu sous le nom « mauvais cholestérol ») qui est fusionnée avec une autre protéine appelée apolipoprotéine(a). Ces individus auraient un risque cardiovasculaire qui serait de deux à quatre fois plus élevé que celui des individus avec des taux faibles de lipoprotéine(a).

Les habitudes de vie peuvent avoir un impact majeur sur le risque de maladies cardiovasculaires, même chez certains individus qui auraient des facteurs de risque génétiques des maladies cardiovasculaires.

Bien que certains perçoivent que peu de choses peuvent être faites en matière de prévention chez les patients ayant des prédispositions génétiques aux maladies cardiovasculaires, les résultats de cette étude confirment qu'ils ont maintenant la possibilité d'agir concrètement pour diminuer leur risque de développer ces maladies. En effet, ils pourraient influencer positivement leur santé en adoptant une alimentation saine, en augmentant leurs niveaux d'activité physique, en ne fumant pas et en ayant un indice de masse corporelle idéal. Rappelons que les maladies cardiovasculaires sont encore aujourd'hui une des principales causes de décès chez les Canadiens. Certains facteurs peuvent augmenter le risque de maladies cardiovasculaires, dont le tabagisme, le cholestérol sanguin, l'hypertension artérielle, le diabète de type 2, la sédentarité, la mauvaise alimentation et l'obésité abdominale. La recherche dans le domaine de la cardiologie à l'Institut s'intéresse de plus en plus aux aspects génétiques et environnementaux dans la prévention des maladies cardiovasculaires.

Les travaux du Dr Arsenault sont financés en partie par la Fondation IUCPQ. Ces octrois lui ont donné le levier nécessaire à l'obtention de financement externe pour pouvoir lancer une étude qui ciblera certaines familles de la région afin de mieux comprendre les aspects génétiques des maladies cardiovasculaires. Ses projets de recherche actuels se concentrent également sur la compréhension des mécanismes par lesquels la lipoprotéine(a) causerait les maladies cardiovasculaires et sur l'identification de nouvelles options thérapeutiques pour réduire la lipoprotéine(a) chez des patients à haut risque cardiovasculaire.

# DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR GUÉRIR

## LA CHIRURGIE BARIATRIQUE EN CONSTANTE ÉVOLUTION

L'augmentation de la prévalence d'obésité observée dans plusieurs parties du monde a été abondamment documentée dans les médias et la presse scientifique au cours des dernières décennies. Les prédictions les plus récentes indiquent qu'en 2025, la prévalence d'obésité chez l'adulte se situera autour de 26-29 % chez les hommes et les femmes au Canada. Face à une telle progression du nombre de personnes atteintes d'obésité, la communauté scientifique et médicale a manifesté un intérêt croissant pour la compréhension, la prévention et le traitement de cette condition et des maladies métaboliques qui y sont fréquemment associées. Bien que les approches ciblant les habitudes de vie doivent conserver une importance primordiale dans l'arsenal des traitements disponibles pour réduire le fardeau de l'obésité et des maladies métaboliques, celles-ci s'avèrent relativement inefficaces pour une partie de la population. C'est le cas en particulier des individus atteints d'obésité sévère et de maladies métaboliques bien établies. Il est maintenant reconnu que l'option chirurgicale peut représenter pour ces individus, une option de choix qui, la plupart du temps, amènera une perte de poids substantielle et une résolution récurrente des comorbidités.

**Les recherches et l'expertise clinique de l'équipe de chirurgie bariatrique sur la dérivation biliopancréatique avec commutation duodénale, une chirurgie perfectionnée à l'Institut, sont reconnues mondialement.**



Laurent Biertho,  
M.D.



André Tchernof,  
Ph. D.

L'équipe de chirurgie bariatrique de l'Institut a une longue tradition de recherche scientifique visant à documenter les effets des approches chirurgicales de perte de poids, en particulier la dérivation biliopancréatique avec commutation duodénale, une chirurgie perfectionnée à l'Institut et pour laquelle l'équipe du Centre de recherche a développé une expertise reconnue mondialement. Les pratiques chirurgicales et les recherches sur la chirurgie bariatrique sont toutefois en constante évolution. Le nombre d'opérations bariatriques réalisées dans le monde a non seulement augmenté rapidement au cours des quinze dernières années, mais le type d'intervention préféré par les chirurgiens et leurs patients a également beaucoup changé. La gastrectomie pariétale a maintenant devancé

en nombre la dérivation gastrique en Y de Roux dans plusieurs régions du monde. De plus, les recherches sur les diverses approches chirurgicales ont progressé, amenant des découvertes qui ont raffiné notre compréhension des mécanismes sous-jacents de la réponse à ces chirurgies, certains dépendants et d'autres indépendants de la perte de poids. Cependant, beaucoup de travaux doivent être encore réalisés afin d'identifier les déterminants de la réponse chirurgicale et les moyens de choisir la meilleure approche pour chacun des patients.

L'étude REMISSION, présentement en cours au Centre de recherche de l'Institut, s'attaque directement à ces questions. Le sigle REMISSION correspond à « *Reaching Enduring Metabolic Improvements by Selecting Surgical Interventions in Obese Individuals* ». Les Drs André Tchernof, Laurent Biertho et Denis Richard sont les cochercheurs principaux de ce projet qui vise à étudier les déterminants du rétablissement métabolique à la suite de la gastrectomie pariétale, la dérivation gastrique et la dérivation biliopancréatique avec commutation duodénale chez les patients et les modèles animaux pertinents. La recherche cible trois axes principaux : 1) le métabolisme; 2) le microbiote intestinal; et 3) les interactions intestin-cerveau. Elle est basée sur deux noyaux structurels qui fourniront des données cliniques, des échantillons biologiques et des modèles animaux. L'équipe de recherche de ce projet collaboratif comprend plusieurs chercheurs du Canada œuvrant dans trois provinces et huit universités ou centres de recherche, de même que des collaborateurs aux États-Unis et en Europe. Les travaux réalisés en chirurgie bariatrique au Centre de recherche de l'Institut ont une influence significative sur la pratique médicale dans ce domaine. Ils apportent d'une part des soins à une population qui en a grandement besoin, mais ils améliorent également notre compréhension des phénomènes causant la perte de poids et la guérison métabolique suite à la chirurgie.



*Alexandra Ribon, étudiante au doctorat, sous la supervision de la D<sup>e</sup> Aida Bairam, et Christian Luis Carlos Arias Reyes, stagiaire, sous la supervision du D<sup>r</sup> Jorge Soliz.*



# FAITS SAILLANTS

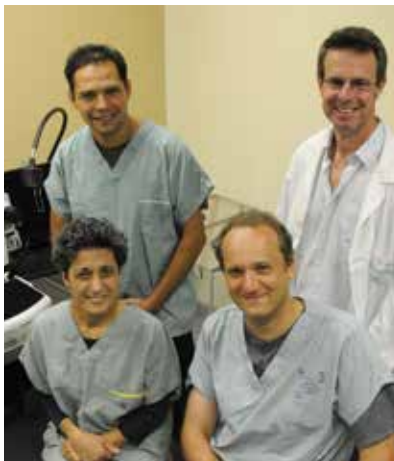
Le maintien de la notoriété et de la reconnaissance internationale d'un centre de recherche passe par le recrutement et la rétention de chercheurs productifs, par la formation de la relève, par la bonne performance des équipes, par l'implication des cliniciens et des professionnels de la santé à la programmation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

L'année 2016-2017 a été une autre année marquante dans le développement et le positionnement du Centre de recherche, ce qui lui permet d'occuper fièrement sa position de leader dans les secteurs de la cardiologie, de la pneumologie et de l'obésité.

## HAUT LIEU DE DÉCOUVERTES ET DE FORMATION

### Nouvelles équipes de recherche

Au cours de la dernière année, le Centre a eu le plaisir d'accueillir de nouvelles équipes de recherche sous l'axe de pneumologie, soit les D<sup>rs</sup> Aida Bairam, Vincent Joseph, Richard Kinkead et Jorge Soliz, accompagnés de leurs équipes composées de professionnels de recherche et d'étudiants aux cycles supérieurs. Ces chercheurs travaillent plus spécifiquement sous la thématique de recherche des troubles du sommeil. En plus de ces nouveaux chercheurs, dix médecins de l'Institut se sont joints à l'équipe du Centre de recherche au cours de la dernière année.



Aida Bairam, Jorge Soliz, Vincent Joseph et Richard Kinkead

Photo : CHU de Québec-Université Laval

### Chaires de recherche

Quatorze 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. Au cours de l'année 2016-2017, deux nouvelles chaires ont été créées au Centre de recherche :

- *Chaire d'excellence en recherche du Canada sur l'axe microbiome-endocannabinoïdome dans la santé métabolique*

Dirigée par le D<sup>r</sup> Vincenzo Di Marzo, cette chaire d'excellence repoussera les limites de la recherche sur l'obésité en intégrant l'étude du microbiome – dorénavant reconnu comme le deuxième cerveau humain – aux approches conventionnelles dans le but d'élucider les mécanismes modulant la santé métabolique en réponse à l'alimentation. Ainsi, elle contribuera à générer de nouvelles approches thérapeutiques et à concevoir des stratégies nutritionnelles et médicales novatrices pour maintenir la santé et prévenir les complications métaboliques de l'obésité, une

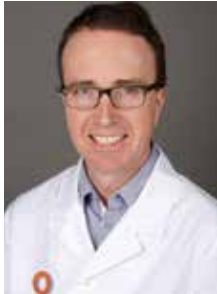


maladie multifactorielle considérée comme l'un des plus importants enjeux sociétaux du 21<sup>e</sup> siècle. Il s'agit de la première chaire au monde à se consacrer à l'étude du microbiote intestinal, notamment à ses altérations, à son influence sur l'inflammation liée à l'obésité et à son lien avec l'apparition du diabète de type 2 et des maladies cardiométaboliques.

- *Chaire FRQS sur la pathobiologie et le traitement du rétrécissement aortique calcifié*

Le rétrécissement aortique calcifié est la maladie valvulaire la plus fréquente dans nos sociétés. Les mécanismes qui conduisent à la calcification des valves cardiaques sont encore mal connus. Les travaux faits par l'équipe du D<sup>r</sup> Patrick Mathieu au cours des dernières années ont mis en lumière certains processus cruciaux qui pourraient ouvrir sur de nouvelles perspectives thérapeutiques. Son équipe a découvert récemment que la minéralisation de la valve aortique était déclenchée par des

# FAITS SAILLANTS



dérivés lysophospholipides ainsi que par une dérégulation d'ARN non codants longs qui favorisent une reprogrammation génétique des cellules. Il est par conséquent envisageable de modifier la programmation génétique des cellules de la valve aortique, notamment par l'utilisation de thérapies ciblées sur les ARN non codants longs ou encore via la modulation de médiateurs lipidiques. Le but de cette chaire est de comprendre les mécanismes moléculaires de la maladie afin d'apporter de nouveaux traitements aux patients. Le support de cette chaire est un atout indéniable qui permettra à l'équipe du Dr Mathieu de demeurer un leader mondial dans la recherche sur les causes moléculaires des maladies valvulaires cardiaques.

## Productivité des chercheurs et transfert des connaissances

Cette année, les chercheurs ont publié 538 articles dans les plus grandes revues internationales à caractère scientifique telles que : *The New England Journal of Medicine*, *The Lancet*, *Journal of the American Medical Association (JAMA)*, *British Medical Journal (BMJ)*, *Journal of the American College of Cardiology*, *European Heart Journal*, *Circulation*, *European Urology*, *JAMA Internal Medicine*, *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* et autres.

Les chercheurs participent également à de nombreux congrès et colloques internationaux. Cette année, 256 conférences sur invitation et 606 abrégés ont été présentés à travers le monde par les médecins, chercheurs et étudiants du Centre.

## 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 résidents en médecine lors de leur stage de recherche ainsi que des étudiants au premier cycle ou de niveau collégial. En 2016-2017, nos chercheurs ont dirigé 255 étudiants de cycles supérieurs et 225 stagiaires.

De plus, 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 2016.

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 pu compter sur l'expertise des chercheurs et 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. 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.



Joël Lightbound, député fédéral de Louis-Hébert, lors de son passage à l'Institut. Première rangée : Gabrielle Bujold, Jennifer Lamothe, Laurie Turcotte, Alice Bourgeois, Émile Fortier et Mélanie Lachance. Deuxième rangée : Denis Bouchard, Joël Lightbound, Anne-Julie Boilard, Maxime Perron, Denis Richard et Samuel Larouche-Maillet.

# FAITS SAILLANTS

Enfin, en tant que chefs de file dans leur domaine, nos chercheurs organisent régulièrement des événements scientifiques majeurs. En voici quelques exemples :

- *Congrès international en chirurgie bariatrique*

Plus de 250 spécialistes de la chirurgie bariatrique se sont réunis à Québec les 27 et 28 mai 2016 dans le cadre de l'*International Consensus Conference on Duodenal Switch*. Ce congrès international avait pour but de démystifier les aspects techniques et la prise en charge postopératoire des patients ayant subi un *bypass* duodénal. Le programme scientifique a été développé afin de présenter les dernières connaissances sur cette technique et ses variantes, de permettre de partager les expériences cliniques et l'expertise ainsi que de discuter de solutions pratiques pour les patients présentant un échec après une gastrectomie partielle.

- *Symposium annuel de la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire*

La septième édition du Symposium cœur-poumons de la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire s'est tenue le 30 septembre 2016.

Cette activité a permis de rassembler plus de 180 omnipraticiens, infirmières et infirmiers et autres professionnels de la santé et d'optimiser la prise en charge des maladies cardiorespiratoires. Parmi les sujets abordés se retrouvent le syndrome métabolique, la prévention chez les jeunes, l'implication des nouvelles études scientifiques dans le domaine cardiorespiratoire, les nouveaux outils de la Chaire, les maladies pulmonaires obstructives chroniques et l'hypertension chez la personne âgée.

- *Symposium international annuel de la Chaire de recherche sur l'obésité*

Le 18 novembre 2016 s'est tenu à Québec le Symposium international annuel de la Chaire de recherche sur l'obésité. Cette 19<sup>e</sup> édition a connu une année record de participation avec la présence de plus de 100 chercheurs, professionnels et étudiants provenant des régions de Québec, de Sherbrooke et de Montréal. Le thème de cette année portait sur le rôle de l'axe intestin-cerveau dans l'homéostasie énergétique. À cette occasion, des chercheurs de renommée internationale provenant d'Amérique du Nord et d'Europe sont venus présenter leurs nouvelles avancées dans ce domaine.

- *Congrès de chirurgie thoracique de Québec*

Pour une deuxième année consécutive, le Congrès de chirurgie thoracique de Québec, qui a eu lieu du 25 au 29 juillet 2016, a accueilli une délégation de plus de 80 chirurgiens provenant d'Amérique du Sud et des États-Unis. Lors de ce congrès, les participants ont eu la chance d'échanger sur les nouvelles pratiques médicales minimalement invasives en chirurgie du poumon et de l'oesophage. En plus des conférences, discussions et études de cas, ils ont pu assister en direct à différentes procédures d'avant-garde réalisées dans notre institut, dont une intervention par thoracoscopie.

- *Congrès international sur l'obésité, le mode de vie et les maladies cardiométaboliques*

La Chaire internationale sur le risque cardiométabolique et l'Association médicale chinoise ont organisé conjointement le premier congrès international chinois sur la prise en charge de l'obésité, le mode de vie et les maladies cardiométaboliques, qui s'est tenu à Shanghai, les 5 et 6 novembre 2016. Cette première conférence fut un succès avec plus de 400 participants et a permis de rompre les silos entre les différentes disciplines médicales au bénéfice du corps médical chinois ainsi qu'à celui des patients.

# FAITS SAILLANTS



*Gilbert Guay, vice-président Développement, Est du Québec, Gestion privée Desjardins, Guillaume Plourde, récipiendaire du Concours annuel de bourses pour les étudiants - niveau doctorat, Camila De Avila Dal'Bo, récipiendaire du Concours annuel de bourses pour les étudiants - niveau maîtrise, et Josée Giguère, directrice générale, Fondation IUCPQ.*

## Concours annuel de bourses pour les étudiants

Depuis quinze ans, le Centre de recherche offre un programme de bourses aux étudiants inscrits à la maîtrise, au doctorat ou à un stage doctoral, ce qui contribue au recrutement de candidats de haut niveau et permet d'accroître significativement leur productivité. Ce concours est accessible aux étudiants qui ne bénéficient pas d'une bourse d'un organisme subventionnaire. Depuis cette année, ce concours est supporté par la Fondation IUCPQ, en partenariat avec Desjardins. Les comités évaluateurs étaient composés des D<sup>rs</sup> Benoit Drolet, Julie Milot et Elena Timofeeva (pour les étudiants au doctorat et postdoctorat) et des D<sup>rs</sup> Marie-Renée Blanchet, Mathieu Laplante et Patrick Mathieu (pour les étudiants à la maîtrise). Cette année, 44 demandes ont été étudiées et neuf étudiants ont bénéficié de bourses, soit :

- Geneviève B. Marchand (D<sup>r</sup> André Tchernof)
- Nathalie Bastien (D<sup>r</sup> Sébastien Bonnet)
- Jean-Christophe Bérubé (D<sup>r</sup> Yohan Bossé)
- Camila De Avila Dal Bo (D<sup>re</sup> Elena Timofeeva) - Bourse Desjardins
- Myriam Gagné (D<sup>r</sup> Louis-Philippe Boulet)
- Cynthia Gagné-Thivierge (D<sup>r</sup> Steve Charrette)
- Jennifer Labrecque (D<sup>r</sup> André Tchernof)
- Guillaume Plourde (D<sup>r</sup> Olivier F. Bertrand) - Bourse Desjardins
- Louis Simard (D<sup>re</sup> Marie-Annick Clavel)



## 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 :

- Le gouvernement du Québec inaugure la phase IV du projet d'agrandissement du Centre de recherche de l'Institut
- Lancement de l'ouvrage « Comment faire mieux? L'Expérience québécoise en promotion des saines habitudes de vie et en prévention de l'obésité » : 50 pistes d'actions pour améliorer la santé de la population

# FAITS SAILLANTS

- Prévention des maladies cardiovasculaires chez des hommes de 55 ans et plus et des femmes de 65 ans et plus : l'Institut collabore à une nouvelle étude internationale majeure
- Contribution exceptionnelle à la recherche en cardiologie interventionnelle : l'Institut confirme son expertise dans le traitement des maladies cardiaques
- Percée majeure dans la lutte contre la bactérie *C. difficile* : une équipe de l'Institut réalise une première mondiale!
- Le Baromètre mondial des ventes de boissons sucrées de la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiometabolique met en évidence des différences marquées entre les ventes de boissons sucrées à travers le monde
- Lancement de deux ouvrages de la collection « Le patient expert » : pour une participation active dans la prise en charge de l'asthme et de la maladie pulmonaire obstructive chronique
- Création d'une Chaire d'excellence en recherche du Canada, la première chaire au monde à se consacrer à l'étude intégrée du microbiome intestinal
- Nouvel ouvrage sur la taxation des boissons sucrées : analyse de sa pertinence dans une perspective canadienne
- Un chercheur de l'Institut dévoile *La vérité sur le sucre*
- Nouvelle étude d'envergure en cardiologie interventionnelle sur la survenue d'une endocardite suite à un remplacement valvulaire aortique par cathéter
- Un pas vers la prévention de la mort subite inexplicquée d'origine cardiaque
- L'excellence de la cardiologie à l'Institut reconnue à l'échelle internationale
- Percée scientifique sur l'aspect génétique des maladies cardiovasculaires

Les communiqués de presse sont disponibles sur le site Internet de l'Institut dans la section *Communiqués*.



# FAITS SAILLANTS



*Alexandra Ribon, étudiante au doctorat, sous la supervision de la D<sup>re</sup> Aïda Bairam, François Marcouiller, professionnel de recherche, sous la supervision du D<sup>r</sup> Vincent Joseph, Danuzia Marques, stagiaire, sous la supervision du D<sup>r</sup> Vincent Joseph, et Stéphanie Fournier, professionnelle de recherche, sous la supervision du D<sup>r</sup> Richard Kinhead.*

## INFRASTRUCTURES EN PLEINE EXPANSION

### Construction de nouveaux espaces de recherche

Dans le cadre du programme du Fonds d'investissement stratégique (FIS) pour les établissements postsecondaires lancé par le gouvernement du Canada en avril 2016, le Centre s'est vu attribuer une importante subvention qui permettra la construction de nouveaux espaces de recherche (3 200 m<sup>2</sup>) à l'Institut. Ce projet permettra l'expansion des activités de recherche en constituant un puissant incitatif de rétention et de recrutement de chercheurs exceptionnels, une composante essentielle au développement et au maintien de l'excellence et de la compétitivité internationale de l'Institut. Cet agrandissement permettra notamment d'accueillir le titulaire de la Chaire d'excellence en recherche du Canada sur l'axe microbiome-endocannabinoïdome dans la santé métabolique ainsi que son équipe. Il est prévu que les travaux de construction soient en grande partie réalisés au cours de la prochaine année.

### Nouveau laboratoire de cathétérisme en recherche fondamentale

Le Centre de recherche a reçu l'autorisation d'acquérir un appareil ultrasécialisé pour la mise en place d'un laboratoire de cathétérisme en recherche fondamentale. Cette plateforme permettra la création de nouveaux partenariats en support au développement d'études de phase 1 « first in man » dans ce secteur d'activité. Ce laboratoire sera mis en place au cours de la prochaine année.

### Réaménagement du pavillon de recherche fondamentale

À l'automne 2016, le Centre de recherche a réalisé des travaux de réaménagement dans les secteurs des pavillons M et E. Ces travaux ont permis d'accueillir quatre nouvelles équipes de recherche qui travaillent plus spécifiquement sous la thématique des troubles du sommeil. Ils ont ainsi pu intégrer ces nouvelles installations à la fine pointe et répondant à leurs besoins.

# FAITS SAILLANTS

## **PARTENARIATS EN APPUI AU DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE ET À L'INNOVATION**

### **Unité mixte internationale (UMI) de recherche chimique et biomoléculaire du microbiome et ses impacts sur la santé métabolique et la nutrition**

Créée en collaboration avec le Conseil national de recherche d'Italie (CNR), l'UMI est une unité de recherche bilatérale dont l'objectif est de renforcer les coopérations scientifiques et technologiques par des échanges d'étudiants et de professeurs dans le cadre de projets de recherche de pointe bilatéraux. L'UMI rassemble des experts du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval, de l'Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF), de l'Institut de chimie biomoléculaire et du Département des sciences chimiques et de technologie des matériaux du CNR, de la Faculté de médecine et de la Faculté de sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval.

### **Alliance Santé Québec**

L'année 2016-2017 a marqué le déploiement d'actions stratégiques pour informer et mobiliser des acteurs clés de l'écosystème de recherche et d'innovation de la grande région de Québec autour d'un concept rassembleur : la santé durable. Dans ce sens, des gestionnaires, des chercheurs et des cliniciens des établissements de santé et de services sociaux de la grande région de Québec, dont l'Institut, avec leurs partenaires (Université Laval, centres de recherche, entreprises et milieu municipal) ont notamment participé à des activités préparatoires en



vue du développement d'un projet concret et structurant, soit le projet de Plateforme collaborative de recherche et d'intervention en santé durable. À terme, cette plateforme collaborative deviendra un puissant outil de création de savoir et d'aide à la décision pour les chercheurs, les décideurs et la population.

### **Incubateur d'entreprises innovantes**

Le Centre de recherche de l'Institut ainsi que l'Université Laval soutiennent le développement et le support à l'incubation d'entreprises en vue d'aider des projets novateurs à voir le jour et à s'établir dans leurs marchés respectifs. À titre d'exemple, le Centre collabore avec l'entreprise Oxynov depuis sa création en 2009 en lui fournissant l'aide et les ressources nécessaires au développement du FreeO<sub>2</sub>, un nouveau dispositif d'optimisation de l'oxygénothérapie. Oxynov est d'ailleurs temporairement basée au sein de l'hôpital, ce qui permet d'innover au contact quotidien des cliniciens et des futurs utilisateurs.

### **PARTENAIRES PRIVILÉGIÉS**

La liste complète des partenaires est disponible aux pages 61 et 62 du présent rapport. Néanmoins, nous tenons à souligner l'apport important de certains d'entre eux, soit :

### **Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)**

Les IRSC sont des organismes subventionnaires de première importance pour les chercheurs. En effet, plusieurs d'entre eux 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 5,7 M\$, soit 62 % des sommes provenant d'organismes subventionnaires reconnus par le Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS).

# FAITS SAILLANTS

## 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. Au cours de l'année 2016, la Fondation a remis 1 196 970 \$ en concours de recherche, en enseignement et en bourses à des chercheurs ainsi que 120 000 \$ en contribution à la Biobanque. Ces octrois permettent la réalisation de nombreux projets de recherche et donnent le levier nécessaire à l'obtention de financement externe.

## 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. 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<sup>re</sup> 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).

## COMITÉ D'ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE

### Bilan du comité d'éthique de la recherche (CÉR)

Le comité d'éthique de la recherche (CÉR) est un comité désigné par le ministre 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. Le CÉR s'est réuni à onze reprises pendant l'année. Du 1<sup>er</sup> avril 2016 au 31 mars 2017, 140 nouveaux projets de recherche ont démarré à l'Institut. Parmi ceux-ci, 103 ont été évalués par le CÉR, tandis que 37 projets ont obtenu une approbation éthique délivrée par un autre CÉR du Réseau de la santé et des services sociaux (RSSS). À cet effet, le Guichet unique de la recherche (GUR) a été instauré

et officialisé au cours de la dernière année comme étant la porte d'accès pour les projets de recherche se déroulant dans notre établissement, indépendamment du lieu de leur évaluation éthique. Le GUR est responsable de la coordination du triple examen des projets de recherche clinique se déroulant à l'Institut (examen éthique, scientifique et de convenance).

Au 31 mars 2017, 570 projets étaient en cours à l'Institut. Durant l'année, le suivi éthique continu des protocoles de recherche a nécessité une correspondance soutenue entre les chercheurs et le CÉR (1 393 communications écrites). Le GUR a offert aux équipes de recherche deux rencontres d'information et d'échange sur divers thèmes touchant la recherche chez les humains, dont le suivi éthique des projets.

Réalisations au cours de la dernière année :

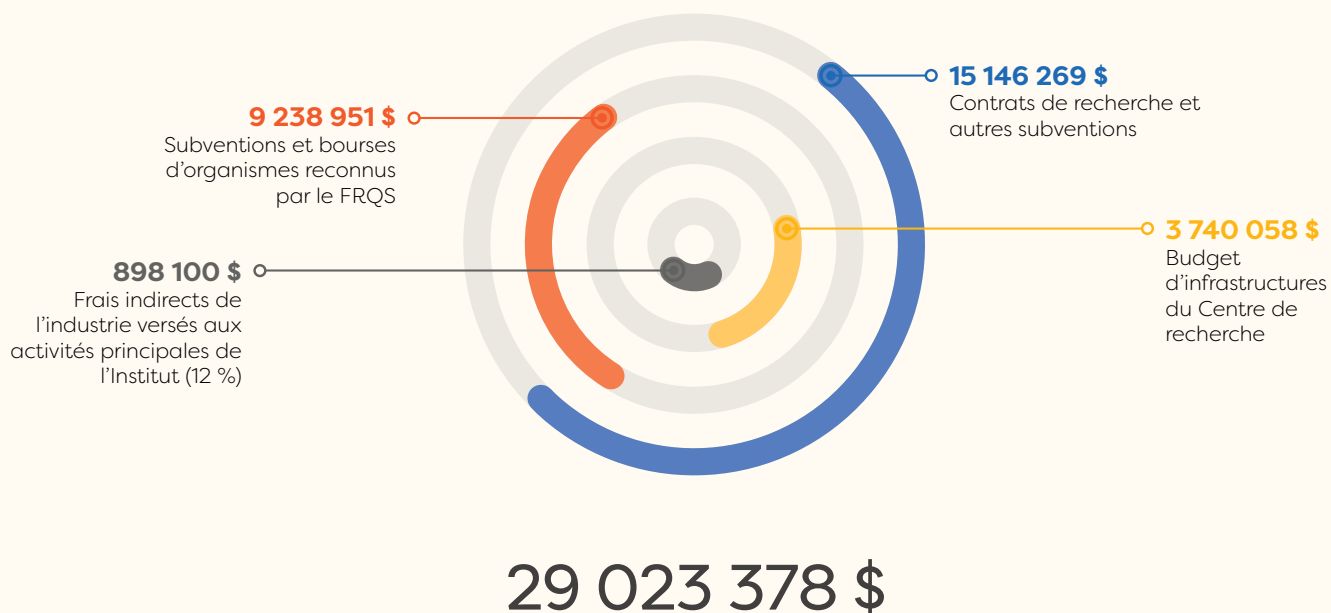
- Mise en place d'une ligne de conduite pour la gestion des découvertes fortuites dans le cadre d'activités de recherche;
- Mise à jour du Guide à l'intention des chercheurs pour soumission de nouveaux projets et suivi des projets en cours au Comité d'éthique de la recherche;
- Mise à jour et révision des modèles de formulaires d'information et de consentement (textes standards selon les nouvelles clauses légales proposées par le MSSS et le FRQS en avril 2016);
- Mise à jour des Règles de fonctionnement du CÉR.





*Romain Villot, étudiant au doctorat, sous la supervision du D<sup>r</sup> Mathieu Laplante*

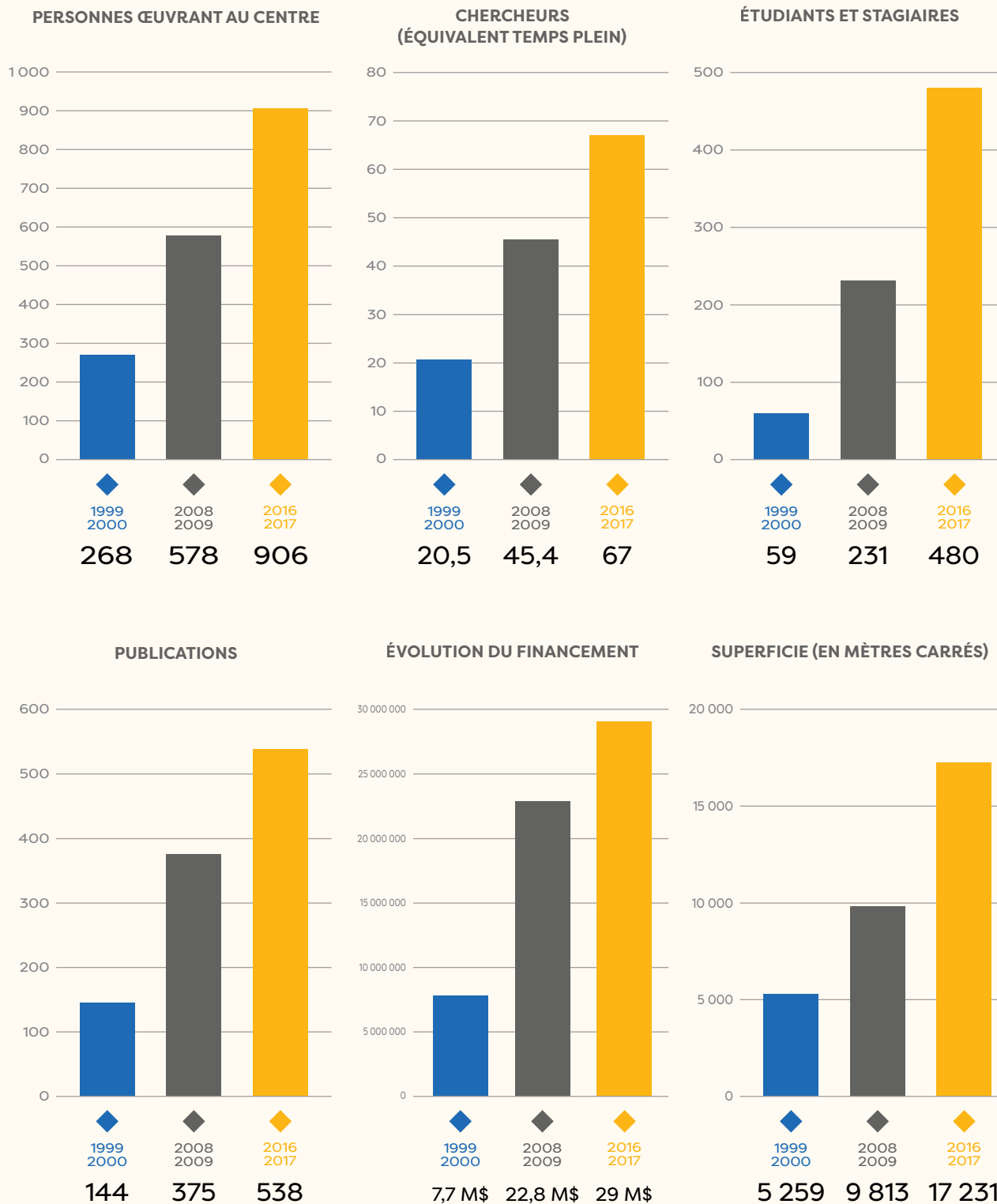
# RECHERCHE EN CHIFFRES



**NOTE :** Ce tableau présente un portrait du financement des activités de recherche, tant pour les immobilisations que pour les activités courantes, 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 universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval puisqu'ils considèrent en plus les subventions qui 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.

## PORTRAIT DES AXES

	CHERCHEURS	CHERCHEURS INVITÉS	ÉTUDIANTS			SALARIÉS (INFIRMIÈRES, PROFESSIONNELS DE RECHERCHE ET PERSONNEL DE SOUTIEN)	STAGIAIRES	SOURCES DE FINANCEMENT
			M. Sc.	Ph. D.	Post-doc et Fellow			
Cardiologie	71	2	39	48	38	111	100	13 373 115 \$
Pneumologie	62	0	32	42	10	65	91	8 059 473 \$
Obésité - métabolisme	34	0	12	28	6	33	31	2 922 339 \$
Autres	4	0	0	0	0	3	3	30 292 \$
<b>TOTAL</b>	<b>171</b>	<b>2</b>	<b>83</b>	<b>118</b>	<b>54</b>	<b>212</b>	<b>225</b>	<b>24 385 219 \$</b>



## PRODUCTIVITÉ EXCEPTIONNELLE

- **2 programmes** de formation des IRSC
- **1 direction** de réseau FRQS
- **14 chaires** de recherche
- **171 chercheurs** cliniciens et fondamentaux
- **480 étudiants** et stagiaires postdoctoraux
- **538 publications** (articles et chapitres de volumes)
- **2 groupes** reconnus par la commission de la recherche de l'Université Laval
- **256 conférences** sur invitation
- **570 projets** de recherche clinique actifs
- **606 résumés** de communication
- **20 brevets** pour 7 technologies

# PRIX ET DISTINCTIONS



Denis Bouchard, président-directeur général, et Gilles R. Dagenais, lauréat.

## 6<sup>E</sup> ÉDITION DU 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.

### D<sup>r</sup> Gilles R. Dagenais

Lauréat du prix Recherche

En mai 2016, le D<sup>r</sup> Gilles R. Dagenais a reçu le prix Recherche pour sa contribution exceptionnelle à l'avancement des connaissances grâce à des activités de recherche dans un cadre scientifique.

### Équipe LEAN – Accueil du personnel de recherche

Nominée dans la catégorie Bons coups – Volet soutien et administration

L'équipe LEAN – Accueil du personnel de recherche a été nominée dans la catégorie Bons coups – Volet soutien et administration pour avoir amélioré le processus d'accueil des nouveaux membres du personnel de recherche en leur permettant d'obtenir, dès leur première journée, tous leurs accès et leurs rendez-vous ainsi qu'en améliorant les processus avec la Direction des ressources humaines, des communications et des affaires juridiques ainsi que la Direction des ressources financières et de la logistique de l'Institut.

France Côté, Caroline Paquin, Marie-Michelle Bernard, Bénédicte Stuber-Gaumond, Philippe Perron-Bélanger, Lisa Cayouette, Michèle Cyr et Rémy Thériault.



Absente lors de la photo : Lyne Michaud.

## LES 26<sup>E</sup> JOURNÉES SCIENTIFIQUES ANNUELLES

Le Centre de recherche a tenu, les 2 et 3 juin 2016, la 26<sup>e</sup> édition de ses journées scientifiques à l'Université Laval. Cet événement annuel offre aux étudiants et aux professionnels de recherche l'occasion de faire connaître leurs travaux à la communauté. Au total, ce sont 94 présentations, dont 32 orales et 62 par affiches, qui ont été effectuées. Le jury pour les présentations orales était composé de MM. Luigi Bouchard, Ph. D., MBA (Faculté de médecine, Université de Sherbrooke), Robert Naeije MD, Ph. D. (Faculté de médecine, Université Libre de Bruxelles) et David St-Pierre, Ph. D. (Faculté des sciences, Université du

Québec à Montréal). Seize chercheurs de l'Institut ont également procédé à l'évaluation des affiches : D<sup>rs</sup> Élyse Bissonnette, Patrice Brassard, Jacques Couët, Vicky Drapeau, Benoit Drolet, Alexandre Lebel, Simon Marceau, David Marsolais, Patrick Mathieu, Jean-Michel Paradis, Roxane Paulin, Philippe Pibarot, Steeve Provencher, Didier Saey, Chantale Simard et André Tchernof.



Blandine Secco

Le prix du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) pour la meilleure présentation orale a été décerné à Blandine Secco, étudiante au doctorat

sous la direction du D<sup>r</sup> Mathieu Laplante, pour sa présentation intitulée « Identification et caractérisation d'EMPRD un nouveau gène impliqué dans l'adipogenèse ».

De plus, lors du banquet de clôture de l'événement, deux bourses de recherche aux étudiants de niveaux doctorat et maîtrise ont été décernées par la Fondation IUCPQ, en partenariat avec Desjardins. Ces bourses étaient remises aux deux étudiants s'étant qualifiés à la première position de leur catégorie lors du concours annuel de bourses pour les étudiants du Centre de recherche.

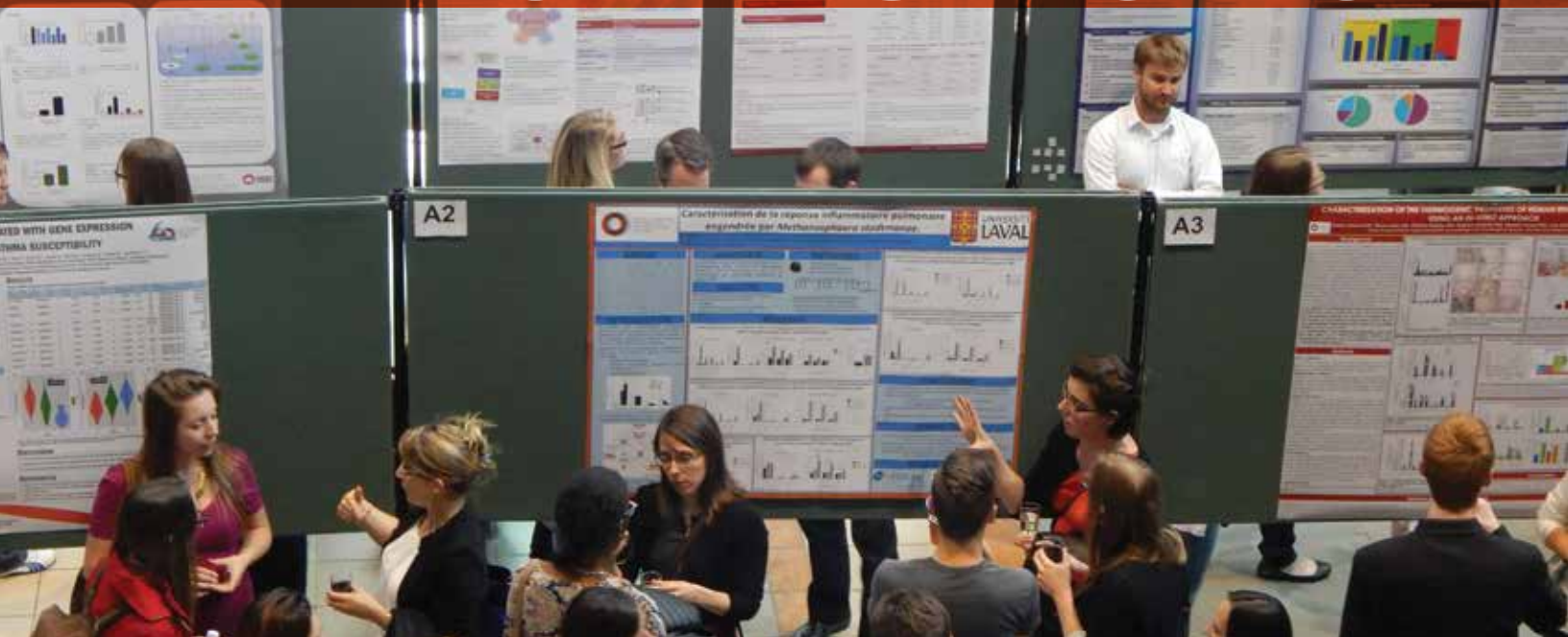
## PRÉSENTATIONS ORALES

		Récipiendaire	Directeur
Prix FRQS – Meilleure présentation orale		Blandine Secco	Mathieu Laplante
Postdoctorat/Résident	1 <sup>er</sup> prix	Antony Carrier-Boucher	Jean Bussièrès
Doctorat	1 <sup>er</sup> prix	Hadji Favez	Patrick Mathieu
Doctorat	2 <sup>e</sup> prix	François Potus	Sébastien Bonnet
Maîtrise	1 <sup>er</sup> prix	Julyanne Brassard	Marie-Renée Blanchet
Maîtrise	2 <sup>e</sup> prix	Hamza MBareche	Caroline Duchaine
Prix en obésité		Sandrine Sallé-Lefort	Frédéric Picard
Prix en cardiologie		Alisson Clémenceau	Yohan Bossé
Prix en pneumologie		Jolyane Meloche	Sébastien Bonnet

## PRÉSENTATIONS PAR AFFICHES

		Récipiendaire	Directeur
Groupe A (doctorat)	1 <sup>er</sup> prix	Éric Jubinville	Mathieu Morissette
	2 <sup>e</sup> prix	Lionel Tastet	Philippe Pibarot
Groupe B (maîtrise)	1 <sup>er</sup> prix	Marine Clisson	Marie-Annick Clavel
	2 <sup>e</sup> prix	Maude Talbot	Mathieu Morissette
Groupe C (postdoctorat/résidents)	1 <sup>er</sup> prix	André Nyberg	Didier Saey
	2 <sup>e</sup> prix	Rihab Bouchareb	Patrick Mathieu
Groupe D (professionnels)	1 <sup>er</sup> prix	Anick Langlois	Marie-Renée Blanchet
	2 <sup>e</sup> prix	Dany Patoine	François Maltais
Groupe E (doctorat)	1 <sup>er</sup> prix	Jean-Christophe Bérubé	Yohan Bossé
	2 <sup>e</sup> prix	Romain Villot	Mathieu Laplante
Groupe F (maîtrise)	1 <sup>er</sup> prix	Camila De Avila Dal'Bo	Elena Timofeeva
	2 <sup>e</sup> prix	Jonathan Pilote	Caroline Duchaine
Groupe G (stagiaires)	1 <sup>er</sup> prix	Samuel Mailhot-Larouche	Ynuke Bossé
	2 <sup>e</sup> prix	Audrey-Anne Després	Benoit Arseneault
Groupe H (professionnels)	1 <sup>er</sup> prix	Valérie Nadeau	Steeve Provencher
	2 <sup>e</sup> prix	Véronic Tremblay	Jean-Pierre Després

# PRIX ET DISTINCTIONS



## **D<sup>r</sup> LAURENT BIÉRTHO**

### **Élu à titre de président de l'Association canadienne des médecins et chirurgiens bariatriques**

L'Association canadienne des médecins et chirurgiens bariatriques a élu le D<sup>r</sup> Laurent Biértho à titre de président lors de son assemblée générale annuelle qui s'est tenue le 11 octobre 2016. L'Association représente des spécialistes qui s'intéressent aux traitements de l'obésité et de l'obésité sévère et oeuvre à des fins de perfectionnement professionnel de coordination et de promotion d'intérêts communs.



## **D<sup>r</sup> SIMON BIRON**

### **Lauréat du Cercle des ambassadeurs de Québec**

Lors de la soirée Hommage aux ambassadeurs, le Cercle des ambassadeurs de Québec a rendu hommage à seize personnalités qui, parallèlement à leurs activités professionnelles traditionnelles, ont contribué au rayonnement de la région de Québec en organisant un congrès international. Le D<sup>r</sup> Simon Biron a reçu un prix dans la catégorie Événements tenus en 2016 pour le congrès *International Consensus Conference on Duodenal Switch*, qui a eu lieu en mai 2016 au Centre des congrès de Québec.



## **D<sup>r</sup> JEAN-PIERRE DESPRÉS**

### **Prix d'excellence en recherche de la Société canadienne de cardiologie**

Dans le cadre du Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, le D<sup>r</sup> Jean-Pierre Després s'est vu décerner le Prix d'excellence en recherche de la Société canadienne de cardiologie. Institué en 1982, ce prix consacre l'excellence d'une carrière en recherche. Il est décerné à un chercheur établi qui voue ses efforts à un aspect particulier de la recherche dans le domaine cardiovasculaire au Canada.



#### **D<sup>R</sup> PHILIPPE PIBAROT**

##### **Nommé docteur *honoris causa* de l'Université de Liège**

Le D<sup>r</sup> Philippe Pibarot a été nommé docteur *honoris causa* de l'Université de Liège en reconnaissance de la qualité de ses travaux. Lors de la remise des insignes, le recteur de l'Université de Liège, M. Albert Corhay, a remis les insignes de docteur *honoris causa*, la plus haute distinction honorifique de l'Université.



#### **D<sup>R</sup> DENIS RICHARD**

##### **Prix Armand-Frappier**

Dans le cadre de la 39<sup>e</sup> cérémonie des Prix du Québec, le D<sup>r</sup> Denis Richard a reçu le prix Armand-Frappier, la plus haute distinction décernée par le gouvernement du Québec en science et technologie. Ce prestigieux prix est remis annuellement par le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation à une personne qui a mené une carrière en recherche et qui a contribué au développement d'une institution de recherche ou qui s'est consacrée à l'administration ou à la promotion de la recherche et qui, de ce fait, a su favoriser la relève scientifique et susciter l'intérêt de la population pour la science et la technologie.

##### **Lauréat d'un prix Pythagore de l'Université du Québec à Trois-Rivières**

Le D<sup>r</sup> Richard s'est vu décerner un prix Pythagore de l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) en sciences de la santé. Les lauréats ont été choisis en raison de leurs réalisations professionnelles, de la reconnaissance de leurs pairs, de leur implication dans la communauté ainsi que des liens qu'ils conservent avec l'UQTR.

##### **Nommé Grand Québécois, secteur de la santé, de l'Académie des Grands Québécois**

Désigné par la Chambre d'industrie et de commerce de Québec, le D<sup>r</sup> Richard a été nommé Grand Québécois 2017 du secteur de la santé pour sa contribution exceptionnelle à la communauté de Québec. Créée en 1989, l'Académie des Grands Québécois est une institution honorifique qui a pour objectif de souligner le mérite exceptionnel de Québécoises et Québécois qui se sont brillamment illustrés tout au long de leur carrière.



#### **D<sup>RE</sup> ELENA TIMOFEEVA**

##### **Prix Jacques-Leblanc de l'Association des chercheuses et chercheurs étudiant à la Faculté de médecine de l'Université Laval**

Lors des Journées de la recherche en santé, la D<sup>re</sup> Elena Timofeeva s'est vu décerner le prix Jacques-Leblanc de l'Association des chercheuses et chercheurs étudiant à la Faculté de médecine, en collaboration avec le vice-décanat à la recherche et aux études supérieures. Cette initiative toute particulière cherche à reconnaître les efforts des directrices et directeurs de recherche ayant une grande implication dans la formation de leurs étudiants.



#### **D<sup>R</sup> ANGELO TREMBLAY**

##### **Prix *CNS Volunteer Leadership* de la Société canadienne de nutrition**

Lors du congrès annuel de la Société canadienne de nutrition, le prix *CNS Volunteer Leadership* a été décerné au D<sup>r</sup> Angelo Tremblay pour sa contribution significative aux activités de la Société canadienne de nutrition et à sa mission de promotion de la santé des Canadiennes et Canadiens par la nutrition.

# PRIX ET DISTINCTIONS

## **Anne-Sophie Archambault (D<sup>r</sup> Nicolas Flamand)**

- Bourse d'études Louise-Côté
- Meilleure présentation orale, Journée du Département de médecine moléculaire de l'Université Laval 2016 (M.Sc.)

## **Jean-Christophe Bérubé (D<sup>rs</sup> Yohan Bossé et Michel Laviolette)**

- Bourse de perfectionnement de l'ACCEM
- Meilleure présentation par affiches, Réunion canadienne sur la génétique humaine et statistique 2016
- Prix du Concours de vulgarisation de la recherche de l'Association francophone pour le savoir – Acfas

## **Julyanne Brassard (D<sup>re</sup> Marie-Renée Blanchet)**

- Meilleure présentation par affiches, Congrès québécois en santé respiratoire 2016 (M.Sc.)

## **D<sup>r</sup> Olivier Boucherat**

- Prix Entelligence, Programme jeune chercheur 2016
- Bourse de la Fondation de l'*American Thoracic Society* en association avec la Fondation PHA
- Prix Courmand & Comroe de l'*American Heart Association*

## **Kim-Ly Bui (D<sup>rs</sup> Didier Saey et François Maltais)**

- Meilleure présentation par affiches, Congrès canadien sur la santé respiratoire 2016

## **Antony Carrier-Boucher (D<sup>r</sup> Jean Bussières)**

- 1<sup>er</sup> prix, Journée scientifique du Département d'anesthésiologie et de soins intensifs de l'Université Laval
- 1<sup>er</sup> prix, Fondation d'anesthésie et réanimation du Québec (Concours des résidents)
- 2<sup>e</sup> place, Compétition des résidents dans le cadre du Congrès annuel de la Société canadienne des anesthésiologistes
- Résident invité, Rencontre annuelle de l'*American Society of Anesthesiology*
- Résident invité, Congrès de la Société française d'anesthésie-réanimation
- Résident invité, Rencontre de l'*International Society for the Perioperative Care of Obese Patient*

## **Béatrice Choi (D<sup>r</sup> André Marette)**

- Prix rallye affiches, Congrès de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme 2017

## **Alisson Clémenceau (D<sup>r</sup> Yohan Bossé)**

- Gagnante du concours « Ma thèse en 180 secondes » (catégorie maîtrise), Faculté des études supérieures et postdoctorales de l'Université Laval
- Gagnante du concours « Ma thèse en 180 secondes », Symposium en transfert des connaissances 2016
- Meilleure présentation orale, Congrès québécois en santé respiratoire 2016 (M.Sc. clinique)

## **Charles-Emanuel Côté (D<sup>r</sup> Jean-Pierre Després)**

- Prix présentation par affiches, Congrès de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme 2017

## **Camila De Avila Dal'Bo (D<sup>re</sup> Elena Timofeeva)**

- Gagnante du concours annuel de bourses pour les étudiants - niveau maîtrise (Bourse Desjardins)
- Bourse de perfectionnement de l'ACCEM

## **D<sup>re</sup> Maria Del Trigo Espinosa (D<sup>r</sup> Josep Rodés-Cabau)**

- Lauréate du concours Étudiants-chercheurs étoiles du mois de juin 2016 du FRQS



### **Audrey Desjardins (D<sup>r</sup> Louis-Philippe Boulet)**

- Bourse d'études Louise-Côté
- Bourse de la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire

### **Vanessa Dion-Dupont (D<sup>re</sup> Caroline Duchaine)**

- Récipiendaire du Prix Acfas - IRSST - Santé et sécurité du travail

### **Myriam Gagné (D<sup>r</sup> Louis-Philippe Boulet)**

- Bourse de la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire
- Meilleure présentation par affiches, Congrès québécois en santé respiratoire 2016 (Ph. D.)

### **Valérie Gagné-Ouellet (D<sup>re</sup> Jamila Chakir)**

- Prix présentation orale, Congrès de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme 2017

### **Cynthia Gagné-Thivierge (D<sup>r</sup> Steve Charette)**

- Meilleure présentation par affiches, Congrès québécois en santé respiratoire 2016 (M.Sc.)

### **Thomas Grenier-Larouche (D<sup>r</sup> André Tchernof)**

- Prix présentation orale, Congrès de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme 2017

### **Sarah Imhoff (D<sup>r</sup> Patrice Brassard)**

- Bourse Claude-Bouchard-et-Monique-Chagnon

### **Raphaëlle Jacob (D<sup>re</sup> Vicky Drapeau)**

- Prix présentation par affiches, Congrès de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme 2017

### **Benoît M. Labbé (D<sup>re</sup> Kim O'Connor)**

- Bourse René-Lamontagne

### **Sofien Laouafa (D<sup>rs</sup> Vincent Joseph et Jorge Soliz)**

- Meilleure présentation par affiches, Congrès québécois en santé respiratoire 2016 (Ph. D.)

### **Mélanie Le Barz (D<sup>r</sup> André Marette)**

- Prix présentation par affiches, Congrès de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme 2017

### **Ariane Lechasseur (D<sup>r</sup> Mathieu Morissette)**

- Gagnante du concours « Ma thèse en 180 secondes », Symposium en transfert des connaissances 2016

### **Pierre-Alexis Lépine (D<sup>r</sup> Antoine Delage)**

- Bourse de la Financière des professionnels

### **Katherine Lortie (D<sup>re</sup> Marie-Renée Blanchet)**

- Bourse Pierre-Jacob-Durand

# PRIX ET DISTINCTIONS

## **Mathilde Mouchiroud (D<sup>r</sup> Mathieu Laplante)**

- Prix présentation orale, Congrès de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme 2017

## **Marie-Ève Piché (D<sup>rs</sup> Jean-Pierre Després et Paul Poirier)**

- Bourse McLaughlin du doyen

## **Guillaume Plourde (D<sup>r</sup> Olivier F. Bertrand)**

- Gagnant du concours annuel de bourses pour les étudiants - niveau doctorat (Bourse Desjardins)
- Lauréat du concours Étudiants-chercheurs étoiles du mois de septembre 2016 du FRQS

## **Emma Roy (D<sup>rs</sup> François Maltais et Yves Lacasse)**

- Meilleure présentation orale, Congrès québécois en santé respiratoire 2016 (M.Sc. clinique)

## **Louis Simard (D<sup>re</sup> Marie-Annick Clavel)**

- Bourse d'études Louise-Côté

## **Catherine Sweeney (D<sup>r</sup> Louis-Philippe Boulet)**

- Bourse de la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire

## **Maude Talbot (D<sup>r</sup> Mathieu Morissette)**

- Bourse René-Lamontagne

# PUBLICATIONS

# 2016

1. Abdelal E, MacHaalany J, Plourde G, Barria Perez A, Bouchard MP, Roy M, **Déry JP**, Déry U, **Barbeau G**, **Larose É**, **Gleeton O**, **Noël B**, **Rodés-Cabau J**, **Roy L**, Costerousse O, **Bertrand OF**. Prediction and impact of failure of transradial approach for primary percutaneous coronary intervention. *Heart*. Jun 2016;102(12):919-25. **(Cardiologie)**
2. Abdul-Jawad Altisent O, Durand E, Muñoz-García AJ, Nombela-Franco L, Cheema A, Kefer J, Gutierrez E, Benítez LM, Amat-Santos IJ, Serra V, Eltchaninoff H, Alnasser SM, Elizaga J, Dager A, García Del Blanco B, Ortas-Nadal MD, Marsal JR, Campelo-Parada F, Regueiro A, Del Trigo M, **Dumont É**, Puri R, **Rodés-Cabau J**. Reply: Antithrombotic Regimen in Post-TAVR Atrial Fibrillation: Not an Easy Decision. *JACC Cardiovasc Interv*. Nov 2016;9(22):2366-2368. **(Cardiologie)**
3. Abdul-Jawad Altisent O, Durand E, Muñoz-García AJ, Nombela-Franco L, Cheema A, Kefer J, Gutierrez E, Benítez LM, Amat-Santos IJ, Serra V, Eltchaninoff H, Alnasser SM, Elizaga J, Dager A, García Del Blanco B, Ortas-Nadal Mdel R, Marsal JR, Campelo-Parada F, Regueiro A, Del Trigo M, **Dumont É**, Puri R, **Rodés-Cabau J**. Warfarin and Antiplatelet Therapy Versus Warfarin Alone for Treating Patients With Atrial Fibrillation Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC Cardiovasc Interv*. Aug 2016;9(16):1706-17. **(Cardiologie)**
4. Abdul-Jawad Altisent O, Ferreira-Gonzalez I, Marsal JR, Ribera A, Auger C, Ortega G, Cascant P, Urena M, Del Blanco BG, Serra V, Sureda C, Igual A, Rovira A, González-Alujas MT, Gonzalez A, Puri R, Cuellar H, Tornos P, **Rodés-Cabau J**, Garcia-Dorado D. Neurological damage after transcatheter aortic valve implantation compared with surgical aortic valve replacement in intermediate risk patients. *Clin Res Cardiol*. Jun 2016;105(6):508-17. **(Cardiologie)**
5. Abdul-Jawad Altisent O, Puri R, **Rodés-Cabau J**. Embolic Protection Devices During TAVI: Current Evidence and Uncertainties. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. Oct 2016;69(10):962-972. **(Cardiologie)**
6. Allaire J, Couture P, Leclerc M, Charest A, Marin J, Lépine MC, Talbot D, **Tchernof A**, Lamarche B. A randomized, crossover, head-to-head comparison of eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid supplementation to reduce inflammation markers in men and women: the Comparing EPA to DHA (ComparED) Study. *Am J Clin Nutr*. Aug 2016;104(2):280-7. **(Obésité-Métabolisme)**
7. Allende R, Puri R, **Dumont É**, Del Trigo M, Altisent OA, **Rodés-Cabau J**. "Buddy wire" technique in transcatheter aortic valve implantation with a balloon-expandable valve: A rescue option in the setting of direct valve implantation (without predilation). *Arch Cardiol Mex*. Apr 2016;86(2):180-2. **(Cardiologie)**
8. Altarawneh MM, Petersen A, Smith R, Rouffet DM, **Billaut F**, Perry BD, Wyckelsma VL, Tobin A, McKenna MJ. Salbutamol effects on systemic potassium dynamics during and following intense continuous and intermittent exercise. *Eur J Appl Physiol*. Dec 2016;116(11):2389-2399. **(Obésité-Métabolisme)**
9. Amit G, Wang J, Connolly SJ, Glikson M, Hohnloser S, Wright DJ, Brachmann J, Defaye P, Neuzner J, Mabo P, Vanerven L, Vinolas X, **O'Hara G**, Kautzner J, Appl U, Gadler F, Stein K, Konstantino Y, Healey JS. Apical versus Non-Apical Lead: Is ICD Lead Position Important for Successful Defibrillation? *J Cardiovasc Electrophysiol*. May 2016;27(5):581-6. **(Cardiologie)**
10. Amos CI, Hung R, **Bossé Y**, Christiani DC, Field JK, Landi MT, Brennan PB, Mckay JP. P1.04: Defining the Genetic Architecture of Lung Cancer Etiology: Track: Prevention, Early Detection, Epidemiology and Tobacco Control. *J Thorac Oncol*. Oct 2016;11(10):S182. **(Cardiologie)**
11. Anand SS, Tu JV, Awadalla P, Black S, Boileau C, Busseuil D, Desai D, **Després JP**, de Souza RJ, Dummer T, Jacquemont S, Knoppers B, **Larose É**, Lear SA, Marcotte F, Moody AR, Parker L, **Poirier P**, Robson PJ, Smith EE, Spinelli JJ, Tardif JC, Teo KK, Tusevjak N, Friedrich MG. Rationale, design, and methods for Canadian alliance for healthy hearts and minds cohort study (CAHHM) - a Pan Canadian cohort study. *BMC Public Health*. Jul 2016;16:650. **(Cardiologie)**
12. Anderson TJ, **Grégoire J**, Pearson GJ, Barry AR, Couture P, Dawes M, Francis GA, Genest J Jr, Grover S, Gupta M, Hegele RA, Lau DC, Leiter LA, Lonn E, Mancini GB, McPherson R, Ngui D, **Poirier P**, Sievenpiper JL, Stone JA, Thanassoulis G, Ward R. 2016 Canadian Cardiovascular Society Guidelines for the Management of Dyslipidemia for the Prevention of Cardiovascular Disease in the Adult. *Can J Cardiol*. Nov 2016;32(11):1263-1282. **(Cardiologie)**
13. Anhê FF, Pilon G, Roy D, Desjardins Y, Levy E, **Marette A**. Triggering Akkermansia with dietary polyphenols: a new weapon to combat the metabolic syndrome? *Gut Microbes*. Feb 2016;7(2):146-53. **(Cardiologie)**
14. Anjan VY, Herrmann HC, **Pibarot P**, Stewart WJ, Kapadia S, Tuzcu EM, Babaliaros V, Thourani VH, Szeto WY, Bavaria JE, Kodali S, Hahn RT, Williams M, Miller DC, Douglas PS, Leon MB. Evaluation of Flow After Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Low-Flow Aortic Stenosis: A Secondary Analysis of the PARTNER Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol*. Aug 2016;1(5):584-92. **(Cardiologie)**
15. Anjos DB, Rodrigues RC, Padilha KM, Pedrosa RB, **Gallani MC**. Influence of sociodemographic and clinical characteristics at the impact of valvular heart disease. *Rev Bras Enferm*. Feb 2016;69(1):40-46. **(Cardiologie)**
16. Anjos DB, Rodrigues RC, Padilha KM, Pedrosa RB, **Gallani MC**. Reliability and construct validity of the Instrument to Measure the Impact of Valve Heart Disease on the Patient's Daily Life. *Rev Lat Am Enfermagem*. Dec 2016;24:e2730. **(Cardiologie)**
17. Antigny F, Hautefort A, Meloche J, Belacel-Ouari M, Manouy B, Rucker-Martin C, Péchoux C, Potus F, Nadeau V, Tremblay E, Ruffenach G, Bourgeois A, Dorfmueller P, Breuils-Bonnet S, Fadel E, Ranchoux B, Jourdon P, Girerd B, Montani D, **Provencher S**, **Bonnet S**, Simonneau G, Humbert M, Perros F. Potassium Channel Subfamily K Member 3 (KCNK3) Contributes to the Development of Pulmonary Arterial Hypertension. *Circulation*. Apr 2016;133(14):1371-85. **(Pneumologie)**
18. **Arsenault BJ**, Kohli P, Lambert G, DeMicco DA, Laskey R, Messig MM, Kastelein JJ, Waters DD. Emerging Cardiovascular Disease Biomarkers and Incident Diabetes Mellitus Risk in Statin-Treated Patients With Coronary Artery Disease (from the Treating to New Targets [TNT] Study). *Am J Cardiol*. Aug 2016;118(4):494-8. **(Cardiologie)**
19. **Arsenault BJ**, Puri R. Reducing exposure to cardiovascular risk factors: the legacy of prevention. *J Thorac Dis*. Sep 2016;8(9):2340-3. **(Cardiologie)**
20. Asgar AW, Horlick E, McKenzie K, Brass N, Cantor WJ, Chan A, Della Siega A, Gobeil JF, Kassam S, Love MP, Mansour S, Martucci G, Nadeem N, Natarajan MK, Paddock V, **Rodés-Cabau J**, Traboulsi M, Velianou JL, Welsh RC, Wood D, Webb JG. Structural Heart Disease Intervention: The Canadian Landscape. *Can J Cardiol*. Epub Dec 2016. **(Cardiologie)**

21. Auclair A, Martin J, Bastien M, Bonneville N, Biertho L, Marceau S, Hould FS, Biron S, Lebel S, Lescelleur O, Després JP, Poirier P. Is There a Role for Visceral Adiposity in Inducing Type 2 Diabetes Remission in Severely Obese Patients Following Biliopancreatic Diversion with Duodenal Switch Surgery? *Obes Surg*. Aug 2016;26(8):1717-27. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
22. Auffret V, Campelo-Parada F, Regueiro A, Del Trigo M, Chiche O, Chamandi C, Allende R, Cordoba-Soriano JG, Paradis JM, De Larochellière R, Doyle D, Dumont É, Mohammadi S, Côté M, Marrero A, Puri R, Rodés-Cabau J. Serial Changes in Cognitive Function Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol*. Nov 2016;68(20):2129-2141. **(Cardiologie)**
23. Auffret V, Regueiro A, Del Trigo M, Abdul-Jawad Altisent O, Campelo-Parada F, Chiche O, Puri R, Rodés-Cabau J. Predictors of Early Cerebrovascular Events in Patients With Aortic Stenosis Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol*. Aug 2016;68(7):673-84. **(Cardiologie)**
24. Auffret V, Voisine P, Cing-Mars A, Charbonneau É, Le Ven F, Dubois-Sénéchal SM, Brenna E, Dagenais F, Dubois M, Ridard C, Sénéchal M. Prevalence and Impact of Prosthesis-Patient Mismatch Following Surgical Aortic Valve Replacement for Pure Aortic Regurgitation. *J Heart Valve Dis*. Sep 2016;25(5):543-551. **(Cardiologie)**
25. Auger L, Mailhot-Larouche S, Tremblay F, Poirier M, Farah C, Bossé Y. The contractile lability of smooth muscle in asthmatic airway hyperresponsiveness. *Expert Rev Respir Med*. Jan 2016;10(1):19-27. **(Pneumologie)**
26. Aumailley L, Warren A, Garand C, Dubois MJ, Paquet ER, Le Couteur DG, Marette A, Cogger VC, Lebel M. Vitamin C modulates the metabolic and cytokine profiles, alleviates hepatic endoplasmic reticulum stress, and increases the life span of Gulo<sup>-/-</sup> mice. *Aging (Albany NY)*. Mar 2016;8(3):458-83. **(Cardiologie)**
27. Azzalini L, Dautov R, Ojeda S, Serra A, Benincasa S, Bellini B, Giannini F, Chavarría J, Gheorghe LL, Pan M, Carlino M, Colombo A, Rinfret S. Long-term outcomes of rotational atherectomy for the percutaneous treatment of chronic total occlusions. *Catheter Cardiovasc Interv*. Epub Dec Dec. **(Cardiologie)**
28. Bagai A, Wang TY, Goodman SG, Fisher HN, Welsh RC, Déry JP, Zhang X, Zhu YE, Cheema AN, Dehghani P, Kassam SA, Ducas J, Brass N, Kim HH, Fung A, Schampaert E, Quraishi AU, Mehta SR. Longitudinal treatment patterns with ADP receptor inhibitors after myocardial infarction: Insights from the Canadian Observational AntiPlatelet sTudy. *Int J Cardiol*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
29. Bagur R, Bertrand OF. Transradial Approach for Post-Coronary Artery Bypass Graft Angiography: What Works From the Leg, Works From the Wrist! *J Invasive Cardiol*. Mar 2016;28(3):85-7. **(Cardiologie)**
30. Bailey DM, Rasmussen P, Overgaard M, Evans KA, Bohm AM, Seifert T, Brassard P, Zaar M, Nielsen HB, Raven PB, Secher NH. Nitrite and S-Nitrosohemoglobin Exchange Across the Human Cerebral and Femoral Circulation: Relationship to Basal and Exercise Blood Flow Responses to Hypoxia. *Circulation*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
31. Barbanti M, Webb JG, Tamburino C, Van Mieghem NM, Makkar RR, Piazza N, Latib A, Sinning JM, Won-Keun K, Bleiziffer S, Bedogni F, Kapadia S, Tchetché D, Rodés-Cabau J, Fiorina C, Nombela-Franco L, De Marco F, de Jaegere PP, Chakravarty T, Vaquerizo B, Colombo A, Svensson L, Lange R, Nickenig G, Möllmann H, Walther T, Della Rosa F, Elhmidy Y, Dvir D, Brambilla N, Immè S, Sgroi C, Gulino S, Todaro D, Pilato G, Petronio AS, Tamburino C. Outcomes of Redo Transcatheter Aortic Valve Replacement for the Treatment of Postprocedural and Late Occurrence of Paravalvular Regurgitation and Transcatheter Valve Failure. *Circ Cardiovasc Interv*. Sep 2016;9(9):e003930. **(Cardiologie)**
32. Barbat-Artigas S, Garnier S, Joffroy S, Riesco É, Sanguinol F, Vellas B, Rolland Y, Andrieu S, Aubertin-Leheudre M, Mauriège P. Caloric restriction and aerobic exercise in sarcopenic and non-sarcopenic obese women: an observational and retrospective study. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. Jun 2016;7(3):284-9. **(Obésité-Métabolisme)**
33. Barria Perez AE, Rao SV, Jolly SJ, Panichy SB, Plourde G, Rimac G, Poirier Y, Costerousse O, Bertrand OF. Meta-Analysis of Effects of Bivalirudin Versus Heparin on Myocardial Ischemic and Bleeding Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention. *Am J Cardiol*. Apr 2016;117(8):1256-66. **(Cardiologie)**
34. Beaudoin J, Bédard É, Pibarot P. Fate and Management of Tricuspid Regurgitation Following Transcatheter Pulmonary Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol*. Oct 2016;68(14):1536-9. **(Cardiologie)**
35. Beaudoin J, Singh JP, Szymonifka J, Zhou Q, Levine RA, Januzzi JL, Truong QA. Novel Heart Failure Biomarkers Predict Improvement of Mitral Regurgitation in Patients Receiving Cardiac Resynchronization Therapy-The BIOCRT Study. *Can J Cardiol*. Dec 2016;32(12):1478-1484. **(Cardiologie)**
36. Beaudoin S, Martel S, Pelletier S, Lampron N, Simon M, Laberge F, Delage A. Randomized Trial Comparing Patient Comfort Between the Oral and Nasal Insertion Routes for Linear Endobronchial Ultrasound. *J Bronchology Interv Pulmonol*. Jan 2016;23(1):39-45. **(Pneumologie)**
37. Beurivage D, Boulay ME, Frenette E, Boulet LP. [Development and validation of patient's knowledge measurement tools: The model of the Questionnaire de Connaissances sur l'Asthme destiné aux Patients Adultes (QCA-PA)]. *Rev Mal Respir*. May 2016;33(5):350-64. **(Pneumologie)**
38. Bélanger-Gravel A, Cutumisu N, Gauvin L, Lagarde F, Laferté M. Correlates of Initial Recall of a Multimedia Communication Campaign to Promote Physical Activity among Tweens: the WIXX Campaign. *Health Commun*. Epub May 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
39. Bélanger-Gravel A, Cutumisu N, Lagarde F, Laferté M, Gauvin L. Short-Term Impact of a Multimedia Communication Campaign on Children's Physical Activity Beliefs and Behavior. *J Health Commun*. Epub Dec 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
40. Ben Amor L, Drolet C, Chantal S, Lussier-Valade M, Bairam A. The Link Between Pregnancy-Related Complications and Changes in Brain Metabolites in Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder. *EC Neurology*. 2016;3(1):307-16. **(Pneumologie)**
41. Bennett M, Parkash R, Nery P, Sénéchal M, Mondesert B, Birnie D, Sterns LD, Rinne C, Exner D, Philippon F, Campbell D, Cox J, Dorian P, Essebag V, Krahn A, Manlucu J, Molin F, Slawnych M, Talajic M. Canadian Cardiovascular Society/Canadian Heart Rhythm Society 2016 Implantable Cardioverter-Defibrillator Guidelines. *Can J Cardiol*. Epub Oct 2016. **(Cardiologie)**
42. Bernardi FL, Ribeiro HB, Carvalho LA, Sarmento-Leite R, Mangione JA, Lemos PA, Abizaid A, Grube E, Rodés-Cabau J, de Brito FS Jr. Direct Transcatheter Heart Valve Implantation Versus Implantation With Balloon Predilatation: Insights From the Brazilian Transcatheter Aortic Valve Replacement Registry. *Circ Cardiovasc Interv*. Aug 2016;9(8):e003605. **(Cardiologie)**
43. Berthelot-Richer M, Bonenfant F, Clavel MA, Farand P, Philippon F, Ayala-Paredes F, Essadiqi B, Badra-Verdu MG, Roux JF. Arrhythmic Risk Following Recovery of Left Ventricular Ejection Fraction in Patients With Primary Prevention ICD. *Pacing Clin Electrophysiol*. Jul 2016;39(7):680-9. **(Cardiologie)**

44. Berthelot-Richer M, **Pibarot P**, Capoulade R, **Dumesnil JG**, Dahou A, Le Ven F, Thebault C, **Clavel MA**. Discordant Grading of Aortic Stenosis Severity: Echocardiographic Predictors of Survival Benefit from Aortic Valve Replacement. *JACC Cardiovasc Imaging*. Jul 2016;9(7):797-805. **(Cardiologie)**
45. Bérubé JC, Gaudreault N, Lavoie-Charland E, Sbarra L, Henry C, Madore AM, Paré PD, van den Berge M, Nickle D, **Laviolette M**, Laprise C, **Boulet LP**, **Bossé Y**. Identification of Susceptibility Genes of Adult Asthma in French Canadian Women. *Can Respir J*. 2016;2016:3564341. **(Cardiologie - Pneumologie)**
46. **Biertho L**, **Hould FS**, **Marceau S**, **Lebel S**, **Lescelleur O**, **Biron S**. Current Outcomes of Laparoscopic Duodenal Switch. *Ann Surg Innov Res*. 2016;10:1. **(Obésité-Métabolisme)**
47. **Biertho L**, **Lebel S**, **Marceau S**, **Hould FS**, **Julien F**, **Biron S**. Biliopancreatic Diversion with Duodenal Switch: Surgical Technique and Perioperative Care. *Surg Clin North Am*. Aug 2016;96(4):815-26. **(Obésité-Métabolisme)**
48. Bischoff J, Casanovas G, Wylie-Sears J, Kim DH, Bartko PE, Guerrero JL, Dal-Bianco JP, **Beaudoin J**, Garcia ML, Sullivan SM, Seybolt MM, Morris BA, Keegan J, Irvin WS, Aikawa E, Levine RA. CD45 Expression in Mitral Valve Endothelial Cells After Myocardial Infarction. *Circ Res*. Nov 2016;119(11):1215-1225. **(Cardiologie)**
49. **Bisson M**, Lavoie-Guénette J, **Tremblay A**, Marc I. Physical Activity Volumes during Pregnancy: A Systematic Review and Meta-Analysis of Observational Studies Assessing the Association with Infant's Birth Weight. *AJP Rep*. Apr 2016;6(2):e170-97. **(Obésité-Métabolisme)**
50. **Bisson M**, Marc I, **Brassard P**. Cerebral blood flow regulation, exercise and pregnancy: why should we care? *Clin Sci (Lond)*. May 2016;130(9):651-65. **(Cardiologie)**
51. Biviano AB, Nazif T, Dizon J, Garan H, Fleitman J, Hassan D, Kapadia S, Babaliaros V, Xu K, Parvataneni R, **Rodés-Cabau J**, Szeto WY, Fearon WF, Dvir D, Dewey T, Williams M, Mack MJ, Webb JG, Miller DC, Smith CR, Leon MB, Kodali S. Atrial Fibrillation Is Associated With Increased Mortality in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement: Insights From the Placement of Aortic Transcatheter Valve (PARTNER) Trial. *Circ Cardiovasc Interv*. Jan 2016;9(1):e002766. **(Cardiologie)**
52. Blanchard PG, Turcotte V, Côté M, Gélinas Y, Nilsson S, Olivecrona G, **Deshaies Y**, Festuccia WT. Peroxisome proliferator-activated receptor  $\gamma$  activation favours selective subcutaneous lipid deposition by coordinately regulating lipoprotein lipase modulators, fatty acid transporters and lipogenic enzymes. *Acta Physiol (Oxf)*. Jul 2016;217(3):227-39. **(Obésité-Métabolisme)**
53. **Bogaty P**, Brophy JM. STEMI Treatment 2016: Is Outcome Improvement Stalling and If So, Why? *Can J Cardiol*. Oct 2016;32(10):1193-6. **(Cardiologie)**
54. **Bogaty P**, L'Allier PL, Segal E, Rinfret S, Racine N, Harvey R, Ross D, Maire S, Kouz S, Carroll C, Boothroyd LJ, Kezouh A, Azzi L, Brown KA, Nasmith J, Lambert LJ. Clinical Profiles Related to Timing of Death, Including In-Hospital Deaths Before Admission, in Patients With ST-Elevation Myocardial Infarction. *Am J Cardiol*. Feb 2016;117(3):347-52. **(Cardiologie)**
55. **Bonnet S**, **Provencher S**. Shear Stress Maladaptation in Pulmonary Arterial Hypertension. An Ageless Concept. *Am J Respir Crit Care Med*. Jun 2016;193(12):1331-2. **(Pneumologie)**
56. Bordeleau L, Yakubovich N, **Dagenais GR**, Rosenstock J, Probstfield J, Chang Yu P, Ryden LE, Pirags V, Spinaz GA, Birkeland KI, Ratner RE, Marin-Neto JA, Keltai M, Riddle MC, Bosch J, Yusuf S, Gerstein HC, ORIGIN Trial Investigators. Cardiovascular and Other Outcomes Postintervention With Insulin Glargine and Omega-3 Fatty Acids (ORIGINALE). *Diabetes Care*. May 2016;39(5):709-16. **(Cardiologie)**
57. Borel AL, Nazare JA, Baillet A, **Alméras N**, **Tremblay A**, Bergeron J, **Poirier P**, **Després JP**. Cardiometabolic risk improvement in response to a 3-yr lifestyle modification program in men: contribution of improved cardiorespiratory fitness vs. weight loss. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Epub Dec 2016. **(Cardiologie)**
58. Borel B, Wilkinson-Maitland CA, Hamilton A, Bourbeau J, Perrault H, Jensen D, **Maltais F**. Three-minute constant rate step test for detecting exertional dyspnea relief after bronchodilation in COPD. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2016;11:2991-3000. **(Pneumologie)**
59. Borel JC, Melo-Silva CA, Gakwaya S, Rousseau E, **Sériès F**. Diaphragm and genioglossus corticomotor excitability in patients with obstructive sleep apnea and control subjects. *J Sleep Res*. Feb 2016;25(1):23-30. **(Pneumologie)**
60. Borrow R, Alarcón P, Carlos J, Caugant DA, Christensen H, Debbag R, **De Wals P**, Echániz-Aviles G, Findlow J, Head C, Holt D, Kamiya H, Saha SK, Sidorenko S, Taha MK, Trotter C, Vázquez Moreno JA, von Gottberg A, Sáfadi MA. The Global Meningococcal Initiative: global epidemiology, the impact of vaccines on meningococcal disease and the importance of herd protection. *Expert Rev Vaccines*. Epub Nov 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
61. Bossard M, **Thériault S**, Aeschbacher S, Schoen T, Kunz S, von Rotz M, Estis J, Todd J, Risch M, Mueller C, Risch L, Paré G, Conen D. Factors independently associated with cardiac troponin I levels in young and healthy adults from the general population. *Clin Res Cardiol*. Epub Aug 2016. **(Cardiologie)**
62. **Bossé Y**, Sazonova O, Gaudreault N, Bastien N, **Conti M**, Pagé S, **Trahan S**, **Couture C**, **Joubert P**. Transcriptomic Microenvironment of Lung Adenocarcinoma. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. Epub Dec 2016. **(Cardiologie - Pneumologie)**
63. **Boucherat O**, **Bonnet S**, **Paulin R**. The HIPPO-Thesis of Pulmonary HYPertension. *Am J Respir Crit Care Med*. Oct 2016;194(7):787-789. **(Pneumologie)**
64. **Boucherat O**, **Bonnet S**. MicroRNA signature of end-stage idiopathic pulmonary arterial hypertension: clinical correlations and regulation of WNT signaling. *J Mol Med (Berl)*. Aug 2016;94(8):849-51. **(Pneumologie)**
65. **Boucherat O**, Jeannotte L, Hadchouel A, Delacourt C, Benachi A. Pathomechanisms of Congenital Cystic Lung Diseases: Focus on Congenital Cystic Adenomatoid Malformation and Pleuropulmonary Blastoma. *Paediatr Respir Rev*. Jun 2016;19:62-8. **(Pneumologie)**
66. **Boucherat O**, Landry-Truchon K, Aoidi R, Houde N, Nadeau V, Charron J, Jeannotte L. Lung development requires an active ERK/MAPK pathway in the lung mesenchyme. *Dev Dyn*. Epub Nov 2016. **(Pneumologie)**
67. **Boucherat O**, **Morissette MC**, **Provencher S**, **Bonnet S**, **Maltais F**. Bridging Lung Development with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Relevance of Developmental Pathways in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Pathogenesis. *Am J Respir Crit Care Med*. Feb 2016;193(4):362-75. **(Pneumologie)**
68. Boudet G, Walther G, Courteix D, Obert P, Lesourd B, Pereira B, Chapier R, Vinet A, Chamoux A, Naughton G, **Poirier P**, Duthel F. Paradoxical dissociation between heart rate and heart rate variability following different modalities of exercise in individuals with metabolic syndrome: The RESOLVE study. *Eur J Prev Cardiol*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**

69. Boukari B, Rossignol O, Baldy C, Marcouiller F, **Bairam A, Joseph V**. Membrane progesterone receptor- $\beta$ , but not  $-\alpha$ , in dorsal brain stem establishes sex-specific chemoreflex responses and reduces apnea frequency in adult mice. *J Appl Physiol* (1985). Sep 2016;121(3):781-791. **(Pneumologie)**
70. 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*. Epub Dec 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
71. Boulay ME, **Boulet LP**. The Rhinitis Control Scoring System: Development and validation. *Am J Rhinol Allergy*. Jan 2016;30(1):54-9. **(Pneumologie)**
72. **Boulet LP**, Turmel J, Irwin RS. Cough in the Athlete: CHEST Guideline and Expert Panel Report. *Chest*. Epub Nov 2016. **(Pneumologie)**
73. **Boulet LP**. Asthma in the elderly patient. *Asthma Res Pract*. 2016;2:3. **(Pneumologie)**
74. **Boulet LP**. The Expert Patient and Chronic Respiratory Diseases. *Can Respir J*. 2016;2016:9454506. **(Pneumologie)**
75. Bourbeau J, Aaron SD, Barnes NC, Davis KJ, **Lacasse Y**, Nadeau G. Evaluating the risk of pneumonia with inhaled corticosteroids in COPD: Retrospective database studies have their limitations SA. *Respir Med*. Epub Dec 2016. **(Pneumologie)**
76. Bourbeau J, Lavoie KL, Sedeno M, De Sousa D, Erzen D, Hamilton A, **Maltais F**, Troosters T, Leidy N. Behaviour-change intervention in a multicentre, randomised, placebo-controlled COPD study: methodological considerations and implementation. *BMJ Open*. Apr 2016;6(4):e010109. **(Pneumologie)**
77. Bousquet J, Farrell J, Crooks G, Hellings P, Bel EH, Bewick M, Chavannes NH, de Sousa JC, Cruz AA, Haahtela T, Joos G, Khaltaev N, Malva J, Muraro A, Nogueira M, Palkonen S, Pedersen S, Robalo-Cordeiro C, Samolinski B, Strandberg T, Valiulis A, Yorgancioglu A, Zuberbier T, Bedbrook A, Aberer W, Adachi M, Agusti A, Akdis CA, Akdis M, Ankril J, Alonso A, Annesi-Maesano I, Anotegui IJ, Anto JM, Arnavielhe S, Arshad H, Bai C, Baiardini I, Bachert C, Baigenzhin AK, Barbara C, Bateman ED, Beghé B, Kheder AB, Bennoor KS, Benson M, Bergmann KC, Bieber T, Bindslev-Jensen C, Bjermer L, Blain H, Blasi F, Boner AL, Bonini M, Bonini S, Bosnic-Anticevitch S, **Boulet LP**, Bourret R, Bousquet PJ, Braido F, Briggs AH, Brightling CE, Brozek J, Buhl R, Burney PG, Bush A, Caballero-Fonseca F, Caimmi D, Calderon MA, Calverley PM, Camargos PA, Canonica GW, Camuzat T, Carlsen KH, Carr W, Carriazo A, Casale T, Cepeda Sarabia AM, Chatzi L, Chen YZ, Chiron R, Chkhartishvili E, Chuchalin AG, Chung KF, Ciprandi G, Cirule I, Cox L, Costa DJ, Custovic A, Dahl R, Dahlen SE, Darsow U, De Carlo G, De Blay F, Dedeu T, Deleanu D, De Manuel Keenoy E, Demoly P, Denburg JA, Devillier P, Didier A, Dinh-Xuan AT, Djukanovic R, Dokic D, Douagui H, Dray G, Dubakiene R, Durham SR, Dykewicz MS, El-Gamal Y, Emuzyte R, Fabbri LM, Fletcher M, Fiocchi A, Fink Wagner A, Fonseca J, Fokkens WJ, Forastiere F, Frith P, Gaga M, Gamkrelidze A, Garces J, Garcia-Aymerich J, Gemicioglu B, Gereda JE, González Díaz S, Gotua M, Grisle I, Grouse L, Gutter Z, Guzmán MA, Heaney LG, Hellquist-Dahl B, Henderson D, Hendry A, Heinrich J, Heve D, Horak F, Hourihane JO, Howarth P, Humbert M, Hyland ME, Illario M, Ivancevich JC, Jardim JR, Jares EJ, Jeandel C, Jenkins C, Johnston SL, Jonquet O, Julge K, Jung KS, Just J, Kaidashev I, Kaitov MR, Kalayci O, Kalyoncu AF, Keil T, Keith PK, Klimek L, Koffi N'Goran B, Kolek V, Koppelman GH, Kowalski ML, Kull I, Kuna P, Kvedariene V, Lambrecht B, Lau S, Larenas-Linnemann D, Laune D, Le LT, Lieberman P, Lipworth B, Li J, Lodrup Carlsen K, Louis R, MacNee W, Magard Y, Magnan A, Mahboub B, Mair A, Majer I, Makela MJ, Manning P, Mara S, Marshall GD, Masjedi MR, Matignon P, Maurer M, Mavale-Manuel S, Melén E, Melo-Gomes E, Meltzer EO, Menzies-Gow A, Merk H, Michel JP, Miculinic N, Mihaltan F, Milenkovic B. Scaling up strategies of the chronic respiratory disease programme of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (Action Plan B3: Area 5). *Clin Transl Allergy*. 2016;6:29. **(Pneumologie)**
78. Bousquet J, Hellings PW, Agache I, Bedbrook A, Bachert C, Bergmann KC, Bewick M, Bindslev-Jensen C, Bosnic-Anticevitch S, Bucca C, Caimmi DP, Camargos PA, Canonica GW, Casale T, Chavannes NH, Cruz AA, De Carlo G, Dahl R, Demoly P, Devillier P, Fonseca J, Fokkens WJ, Guldemand NA, Haahtela T, Illario M, Just J, Keil T, Klimek L, Kuna P, Larenas-Linnemann D, Morais-Almeida M, Mullol J, Murray R, Naclerio R, O'Hehir RE, Papadopoulos NG, Pawankar R, Potter P, Ryan D, Samolinski B, Schunemann HJ, Sheikh A, Simons FE, Stellato C, Todo-Bom A, Tomazic PV, Valiulis A, Valovirta E, Ventura MT, Wickman M, Young I, Yorgancioglu A, Zuberbier T, Aberer W, Akdis CA, Akdis M, Annesi-Maesano I, Ankril J, Anotegui IJ, Anto JM, Arnavielhe S, Asamoj A, Arshad H, Avolio F, Baiardini I, Barbara C, Barbaggio M, Bateman ED, Beghé B, Bel EH, Bennoor KS, Benson M, Bialoszewski AZ, Bieber T, Bjermer L, Blain H, Blasi F, Boner AL, Bonini M, Bonini S, Bosse I, Bouchard J, **Boulet LP**, Bourret R, Bousquet PJ, Braido F, Briggs AH, Brightling CE, Brozek J, Buhl R, Bunu C, Burte E, Bush A, Caballero-Fonseca F, Calderon MA, Camuzat T, Cardona V, Carreiro-Martins P, Carriazo AM, Carlsen KH, Carr W, Cepeda Sarabia AM, Cesari M, Chatzi L, Chiron R, Chivato T, Chkhartishvili E, Chuchalin AG, Chung KF, Ciprandi G, de Sousa JC, Cox L, Crooks G, Custovic A, Dahlen SE, Darsow U, Dedeu T, Deleanu D, Denburg JA, De Vries G, Didier A, Dinh-Xuan AT, Dokic D, Douagui H, Dray G, Dubakiene R, Durham SR, Du Toit G, Dykewicz MS, Eklund P, El-Gamal Y, Ellers E, Emuzyte R, Farrell J, Fink Wagner A, Fiocchi A, Fletcher M, Forastiere F, Gaga M, Gamkrelidze A, Gemicioglu B, Gereda JE, Gerth van Wijk R, Gotua M, Grisle I, Grouse L, Gutter Z, Guzmán MA, Hellquist-Dahl B, Heinrich J, Horak F, Hourihane JO, Humbert M, Hyland M, Iaccarino G, Jares EJ, Jeandel C, Johnston SL, Joos G, Jonquet O, Jung KS, Jutel M, Kaidashev I, Kaitov M, Kalayci O, Kalyoncu AF, Kardas P, Keith PK, Kerckhof M, Kerstjens HA, Khaltaev N, Kogevinas M, Kolek V, Koppelman GH, Kowalski ML, Kuitunen M, Kull I, Kvedariene V, Lambrecht B, Lau S, Laune D, Le LT, Lieberman P, Lipworth B, Li J, Lodrup Carlsen KC, Louis R, Lupinek C, MacNee W, Magar Y, Magnan A, Mahboub B, Maier D, Majer I, Malva J, Manning P, De Manuel Keenoy E, Marshall GD, Masjedi MR, Mathieu-Dupas E. ARIA 2016: Care pathways implementing emerging technologies for predictive medicine in rhinitis and asthma across the life cycle. *Clin Transl Allergy*. 2016;6:47. **(Pneumologie)**
79. Bousquet J, Schünemann HJ, Hellings PW, Arnavielhe S, Bachert C, Bedbrook A, Bergmann KC, Bosnic-Anticevitch S, Brozek J, Calderon M, Canonica GW, Casale TB, Chavannes NH, Cox L, Chrystyn H, Cruz AA, Dahl R, De Carlo G, Demoly P, Devillier P, Dray G, Fletcher M, Fokkens WJ, Fonseca J, Gonzalez-Diaz SN, Grouse L, Keil T, Kuna P, Larenas-Linnemann D, Lodrup Carlsen KC, Meltzer EO, Mullol J, Muraro A, Naclerio RN, Palkonen S, Papadopoulos NG, Passalacqua G, Price D, Ryan D, Samolinski B, Scadding GK, Sheikh A, Spertini F, Valiulis A, Valovirta E, Walker S, Wickman M, Yorgancioglu A, Haahtela T, Zuberbier T, Aberer W, Adachi M, Agache I, Akdis C, Akdis M, Annesi-Maesano I, Anotegui IJ, Anto JM, Arshad SH, Baiardini I, Baigenzhin AK, Barbara C, Bateman ED, Beghé B, Bel EH, Ben Kheder A, Bennoor KS, Benson M, Bernstein D, Michael B, Thomas B, Bindslev-Jensen C, Bjermer L, Blain H, Boner A, Bonini M, Bonini S, Bosse I, Bouchard J, **Boulet LP**, Bourret RA, Bousquet PJ, Braido F, Briggs AH, Brightling CE, Buhl R, Burney P, Bush A, Caballero-Fonseca F, Caimmi DP, Camargos P, Camuzat T, Carlsen KH, Carr W, Casale T, Sarabia AM, Chatzi L, Chen Y, Chiron R, Chkhartishvili E, Chuchalin A, Ciprandi G, Cirule I, Correia de Sousa J, Costa D, Crooks G, Custovic A, Dahlen SE, Darsow U, De Blay F, De Manuel Keenoy E, Dedeu T, Deleanu D, Denburg J, Didier A, Dinh-Xuan AT, Dokic D, Douagui HB, Dubakiene R, Durham S, Dykewicz M, El-Gamal Y, Emuzyte R, Fink-Wagner A, Fiocchi A, Forastiere F, Gamkrelidze A, Gemicioglu B, Gereda JE, Gerth van Wijk R, Gotua M, Grisle I, Guzmán MA, Haahtela T, Heinrich J, Hellquist-Dahl B, Horak F, Howarth PH, Humbert M, Hyland M, Ivancevich JC, Jares EJ, Johnston SL, Jonquet O, Joos G, Jung KS, Just J, Jutel M, Kaidashev IP, Kaitov M, Kalayci O, Kalyoncu F, Keith P, Khaltaev N, Kleine-Tebbe J, Klimek L, N'Goran BK, Kolek V, Koppelman GH, Kowalski M, Kull I, Kvedariene V, Lambrecht B, Lau S, Laune D, Le Thi Tuyet L, Li J, Lieberman P, Lipworth BJ, Renaud L, Magard Y, Magnan A, Mahboub B, Majer I, Makela M, Manning PJ, Masjedi MR, Maurer M, Mavale-Manuel S, Melén E, Melo-Gomes E, Mercier J, Merk H, Miculinic N, Mihaltan F, Milenkovic B, Mohammad Y, Molimard M, Momas I, Montilla-Santana A, Morais-Almeida M, Mösges R, Nadif R, Namazova-Baranova L, Neffen H, Nekam K, Neou A, Niggemann B, Nyembue D, O'Hehir R, Ohta K, Okamoto M, Kalayci O, Okubo K, Ouedraogo S, Paggiaro PL, Pali-Schöll I, Palmer S, Panzner P, Papi A, Park HS, Pavord I, Pavankar R, Pfaar O, Picard R, Pigearias B, Pin I, Plavec D, Pohl W, Popov T, Postma DS, Potter P, Poulsen LK, Rabe KF, Raciborski F, Pontal FR, Reitamo S, Repka-Ramirez MS, Robalo-Cordeiro C, Roberts G, Rodenas F, Rolland C, Rodriguez MR, Romano A, Rosado-Pinto J, Rosario NA, Rosenwasser L, Rottem M, Sanchez-Borges M, Sastre-Dominguez J, Schmid-Grendelmeier P, Serrano E, Simons FE, Sisul JC, Skrinko I, Smit HA, Solé D, Sooronbaev T, Spranger O, Stelmach R, Strandberg T, Sunyer J, Thijs C, Todo-Bom AM, Triggiani M, Valenta R, Valero AL, van Hage M, Vandenplas O, Vezzani G, Vichyanond P, Viegi G, Wagenmann M, Wahn U, De Yun W, Williams D, Wright J, Yawn BP, Yiallouris P, Yusuf OM, Zar HJ, Zernotti M, Zhang L, Zhong N, Zidam M. MACVIA clinical decision algorithm in adolescents and adults with allergic rhinitis. *J Allergy Clin Immunol*. Aug 2016;138(2):367-74. **(Pneumologie)**

80. Boyer M, Lévesque V, Poirier P, Marette A, Mathieu P, Després JP, Larose É, Arsenault BJ. Impact of a 1-year lifestyle modification program on plasma lipoprotein and PCSK9 concentrations in patients with coronary artery disease. *J Clin Lipidol*. Nov 2016;10(6):1353-1361. **(Cardiologie)**
81. Braidó F, Scichilone N, Lavorini F, Usmani OS, Dubuske L, Boulet LP, Mosges R, Nunes C, Sánchez-Borges M, Ansoategui IJ, Ebisawa M, Levi-Schaffer F, Rosenwasser LJ, Bousquet J, Zuberbier T, Canonica GW. Manifesto on small airway involvement and management in asthma and chronic obstructive pulmonary disease: an Interasma (Global Asthma Association - GAA) and World Allergy Organization (WAO) document endorsed by Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) and Global Allergy and Asthma European Network (GALEN). *Asthma Res Pract*. 2016;2:12. **(Pneumologie)**
82. Brassard P, Gustafsson F. Exercise Intolerance in Heart Failure: Did We Forget the Brain? *Can J Cardiol*. Apr 2016;32(4):475-84. **(Cardiologie)**
83. Brassard P, Zaar M, Thaning P, Secher NH, Rosenmeier JB. Sympathetic Vasoconstrictor Responsiveness of the Leg Vasculature During Experimental Endotoxemia and Hypoxia in Humans. *Crit Care Med*. Apr 2016;44(4):755-63. **(Cardiologie)**
84. Brownell NK, Rodriguez-Flores M, Garcia-Garcia E, Ordoñez-Ortega S, Oseguera-Moguel J, Aguilar-Salinas CA, Poirier P. Impact of Body Mass Index >50 on Cardiac Structural and Functional Characteristics and Surgical Outcomes After Bariatric Surgery. *Obes Surg*. Nov 2016;26(11):2772-2778. **(Cardiologie)**
85. Buchan DS, Boddy LM, Després JP, Grace FM, Sculthorpe N, Mahoney C, Baker JS. Utility of the hypertriglyceridemic waist phenotype in the cardiometabolic risk assessment of youth stratified by body mass index. *Pediatr Obes*. Aug 2016;11(4):292-8. **(Cardiologie)**
86. Bullone M, Hélie P, Joubert P, Lavoie JP. Development of a Semiquantitative Histological Score for the Diagnosis of Heaves Using Endobronchial Biopsy Specimens in Horses. *J Vet Intern Med*. Sep 2016;30(5):1739-1746. **(Pneumologie)**
87. Bussièrès JS, Somma J, Del Castillo JL, Lemieux J, Conti M, Ugalde PA, Gagné N, Lacasse Y. Bronchial blocker versus left double-lumen endotracheal tube in video-assisted thoracoscopic surgery: a randomized-controlled trial examining time and quality of lung deflation. *Can J Anaesth*. Jul 2016;63(7):818-27. **(Pneumologie)**
88. Calvez J, de Ávila C, Guèvremont G, Timofeeva E. Sex-Specific Effects of Chronic Administration of Relaxin-3 on Food Intake, Body Weight and the Hypothalamic-Pituitary-Gonadal Axis in Rats. *J Neuroendocrinol*. Dec 2016;28(12):12439. **(Obésité-Métabolisme)**
89. Calvez J, de Ávila C, Guèvremont G, Timofeeva E. Stress differentially regulates brain expression of corticotropin-releasing factor in binge-like eating prone and resistant female rats. *Appetite*. Dec 2016;107:585-595. **(Obésité-Métabolisme)**
90. Calvez J, de Ávila C, Matte LO, Guèvremont G, Gundlach AL, Timofeeva E. Role of relaxin-3/RXFP3 system in stress-induced binge-like eating in female rats. *Neuropharmacology*. Mar 2016;102:207-15. **(Obésité-Métabolisme)**
91. Calvez J, de Ávila C, Timofeeva E. Sex-specific effects of relaxin-3 on food intake and body weight gain. *Br J Clin Pharmacol*. Epub Jul 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
92. Calvez J, Timofeeva E. Behavioral and hormonal responses to stress in binge-like eating prone female rats. *Physiol Behav*. Apr 2016;157:28-38. **(Obésité-Métabolisme)**
93. Campelo-Parada F, Regueiro A, Dumont É, De Larochelière R, Paradis JM, Mohammadi S, Doyle D, Rodés-Cabau J. Embolic protection in patients undergoing transaortic transcatheter aortic valve replacement: initial experience with the TriGuard HDH embolic deflection device. *J Card Surg*. Oct 2016;31(10):617-622. **(Cardiologie)**
94. Campelo-Parada F, Rodés-Cabau J, Dumont É, Del Trigo M, Regueiro A, Doyle D, De Larochelière R, Paradis JM, Kalavrouziotis D, Mohammadi S. A Novel Transcarotid Approach for Implantation of Balloon-Expandable or Self-Expandable Transcatheter Aortic Valves. *Can J Cardiol*. Dec 2016;32(12):1575.e9-12. **(Cardiologie)**
95. Capelo R, Lehmann C, Ahmad K, Snodgrass R, Diehl O, Ringleb J, Flamand N, Weigert A, Stark H, Steinhilber D, Kahnt AS. Cellular analysis of the histamine H4 receptor in human myeloid cells. *Biochem Pharmacol*. Mar 2016;103:74-84. **(Pneumologie)**
96. Capoulade R, Le Ven F, Clavel MA, Dumesnil JG, Dahou A, Thébault C, Arsenault M, O'Connor K, Bédard É, Beaudoin J, Sénéchal M, Bernier M, Pibarot P. Echocardiographic predictors of outcomes in adults with aortic stenosis. *Heart*. Jun 2016;102(12):934-42. **(Cardiologie)**
97. Capoulade R, Zeng X, Overbey JR, Ailawadi G, Alexander JH, Ascheim D, Bowdish M, Gelljens AC, Grayburn P, Kron IL, Levine RA, Mack MJ, Melnitchouk S, Michler RE, Mullen JC, O'Gara P, Parides MK, Smith P, Voisine P, Hung J. Impact of Left Ventricular to Mitral Valve Ring Mismatch on Recurrent Ischemic Mitral Regurgitation After Ring Annuloplasty. *Circulation*. Oct 2016;134(17):1247-1256. **(Cardiologie)**
98. Caputo RP, Bertrand OF. Transradial arterial access to the rescue? *Cardiovasc Revasc Med*. Jul 2016;17(5):293-4. **(Cardiologie)**
99. Carbonneau M, M Gagné L, Lalonde ME, Germain MA, Motorina A, Guiot MC, Secco B, Vincent EE, Tumber A, Hulea L, Bergeman J, Oppermann U, Jones RG, Laplante M, Topisirovic I, Petrecca K, Huot MÉ, Mallette FA. The oncometabolite 2-hydroxyglutarate activates the mTOR signalling pathway. *Nat Commun*. Sep 2016;7:12700. **(Obésité-Métabolisme)**
100. Caron A, Labbé SM, Lanfray D, Blanchard PG, Villot R, Roy C, Sabatini DM, Richard D, Laplante M. Mediobasal hypothalamic overexpression of DEPTOR protects against high-fat diet-induced obesity. *Mol Metab*. Feb 2016;5(2):102-12. **(Obésité-Métabolisme)**
101. Caron A, Labbé SM, Mouchiroud M, Huard R, Richard D, Laplante M. Deptor in POMC neurons affects liver metabolism but is dispensable for the regulation of energy balance. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Jun 2016;310(11):R1322-31. **(Obésité-Métabolisme)**
102. Caron A, Richard D. Neuronal systems and circuits involved in the control of food intake and adaptive thermogenesis. *Ann N Y Acad Sci*. Epub Oct 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
103. Carpéné C, Les F, Hasnaoui M, Biron S, Marceau P, Richard D, Galitzky J, Joanisse DR, Mauriège P. Anatomical distribution of primary amine oxidase activity in four adipose depots and plasma of severely obese women with or without a dysmetabolic profile. *J Physiol Biochem*. Epub Oct 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
104. Cavalcante JL, Larose É. Intravascular MRI for Plaque Characterization: Are We Close to Reality? *Curr Cardiol Rep*. Sep 2016;18(9):89. **(Cardiologie)**
105. Cerrato E, Nombela-Franco L, Nazif TM, Eltchaninoff H, Søndergaard L, Ribeiro HB, Barbanti M, Nietlispach F, De Jaegere P, Agostoni P, Trillo R, Jimenez-Quevedo P, D'Ascenzo F, Wendler O, Maluenda G, Chen M, Tamburino C, Macaya C, Leon MB, Rodés-Cabau J. Evaluation of current practices in transcatheter aortic valve implantation: The WRITTEN (WoRldwide TAVI ExperieNce) survey. *Int J Cardiol*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**

106. Chabot A, Hertig V, Boscher E, Nguyen QT, Boivin B, Chebli J, **Bissonnette É**, Villeneuve L, Brochiero E, Dupuis J, Calderone A. Endothelial and Epithelial Cell Transition to a Mesenchymal Phenotype Was Delineated by Nestin Expression. *J Cell Physiol.* Jul 2016;231(7):1601-10. **(Pneumologie)**
107. Chakravarty T, Sharma R, Abramowitz Y, Kapadia S, Latib A, Jilaihawi H, Poddar KL, Giustino G, **Ribeiro HB**, Tchetché D, Monteil B, Testa L, Tarantini G, Facchin M, Lefèvre T, Lindman BR, Hariri B, Patel J, Takahashi N, Matar G, Mirocha J, Cheng W, Tuzcu ME, Sievert H, **Rodés-Cabau J**, Colombo A, Finkelstein A, Fajadet J, Makkar RR. Outcomes in Patients With Transcatheter Aortic Valve Replacement and Left Main Stenting: The TAVR-LM Registry. *J Am Coll Cardiol.* Mar 2016;67(8):951-60. **(Cardiologie)**
108. Chamandi C, **Requeiro A**, Auffret V, Rodriguez-Gabella T, Chiche O, Barria A, Côté M, **Philippon F**, Puri B, **Rodés-Cabau J**. Reported Versus “Real” Incidence of New Pacemaker Implantation Post-Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol.* Nov 2016;68(21):2387-2389. **(Cardiologie)**
109. Chang A, **Bossé Y**. Targeting Single Molecules in Asthma Benefits Few. *Trends Mol Med.* Nov 2016;22(11):935-945. **(Pneumologie)**
110. Chapat JP, **Tremblay A**, Pereira B, Boirie Y, Duclos M, Thivel D. Food intake response to exercise and active video gaming in adolescents: effect of weight status. *Br J Nutr.* Feb 2016;115(3):547-53. **(Obésité-Métabolisme)**
111. Chassé M, **Mathieu P**, **Voisine P**, **Després JP**, **Pibarot P**, **Baillet R**, **Lellouche F**, **Poirier P**. The Underestimated Belly Factor: Waist Circumference Is Linked to Significant Morbidity Following Isolated Coronary Artery Bypass Grafting. *Can J Cardiol.* Mar 2016;32(3):327-35. **(Pneumologie - Cardiologie)**
112. Chouiali A, Mallet PL, Fink G, **Biron S**, Langlois MF. Comparison of two methods for measuring 25-OH vitamin D in the follow-up of patients after bilio-pancreatic diversion bariatric surgery. *Clin Biochem.* Epub Nov 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
113. **Cinq-Mars A**, **Voisine P**, **Dagenais F**, **Charbonneau É**, **Jacques F**, **Kalavrouzotis D**, **Perron J**, **Mohammadi S**, Dubois M, Le Ven F, **Poirier P**, **O'Connor K**, **Bernier M**, **Bergeron S**, **Sénéchal M**. Risk factors of mortality after surgical correction of ventricular septal defect following myocardial infarction: Retrospective analysis and review of the literature. *Int J Cardiol.* Mar 2016;206:27-36. **(Cardiologie)**
114. **Clavel MA**, Magne J, **Pibarot P**. Low-gradient aortic stenosis. *Eur Heart J.* Sep 2016;37(34):2645-57. **(Cardiologie)**
115. **Clavel MA**, Tribouilloy C, Vanoverschelde JL, Pizarro R, Suri RM, Szymanski C, Lazam S, Oberti P, Michelena HI, Jaffe A, Enriquez-Sarano M. Association of B-Type Natriuretic Peptide With Survival in Patients With Degenerative Mitral Regurgitation. *J Am Coll Cardiol.* Sep 2016;68(12):1297-307. **(Cardiologie)**
116. **Clavel MA**. Echocardiographic Assessment of Aortic Stenosis Severity: Do Not Rely on a Single Parameter. *J Am Heart Assoc.* Oct 2016;5(10):e004680. **(Cardiologie)**
117. **Clavel MA**. How Does CT Fit Into the Evaluation and Management of Patients With AS? *J Am Coll Cardiol.* Epub 2016. **(Cardiologie)**
118. Cohen AT, Harrington RA, Goldhaber SZ, Hull RD, Wiens BL, Gold A, Hernandez AF, Gibson CM1; APEX Investigators (Bello F, Ferrari AE, Jure H, Macin S, Oliva M, Parody M, Poy C, Baker R, Colquhoun D, Coughlin P, Finfer S, Rubinfeld A, Huber K, König J, Mathies R, Pilger E, Schoenerr H, Adzerikho I, Koryk V, Mikhailova E, Mitkovskaya N, Pimanov S, Polonetsky L, Soroka N, Blockmans D, Delforge M, Dive A, Lienart F, Motte S, Bizzacchi J, Fiss E, Freire A, Manenti E, Ramacciotti E, Raymuno S, Rocha A, Saraiva JF, Dimov B, Grigorov M, Kalpachki R, Kamenova Z, Kostadinova M, Milanova M, Mincheva V, Pencheva G, Raev D, Runev N, Stoeva N, Stoyanov M, Syulemzova S, Todorov G, Tokmakova M, Dhar A, Douketis J, Kahn S, Le Gal G, Pearce M, **Provencher S**, Verreault S, Alarcon M, Cañón F, Lazcano M, Cardenas S, Butkovic-Soldo S, Car S, Ciglencek N, Francetic I, Jakopovic M, Kalinic-Grgoric H, Knezevic A, Malojcic B, Marusic S, Vagic J, Skerk V, Cermak O, Chlumsky J, Chochola J, Cizek V, Dunaj M, Dusek J, Francek L, Havelka J, Herold M, Holaj R, Horny I, Hubac J, Jajtner P, Kolman P, Lang P, Mayer O, Mikulova J, Podpera I, Reiterer P, Spacek R, Vejvoda J, Vyhnanek M, Christensen H, Lassen M, Storgaard M, Tuxen C, Urhammer S, Lember M, Marandi T, Uuetoa T, Airaksinen J, Honkaniemi J, Kaaja R, Lassila R, Saarinen J, Tatlisumak T, Vikman S, Agraou B, Aquilanti S, Belhassane A, Brisot D, De Geeter G, Deboudeau P, Decoulx E, El Kouri D, Falvo N, Grange C, Lacroix P, Messas E, Mismetti P, Montclair K, Mottier D, Paleiron N, Payot L, Pernod G, Pottier P, Proust A, Quere I, Roy PM, Schmidt J, Simoneau G, Datikashvili-David I, Khabeishvili G, Khintibidze I, Kobulia B, Megreladze I, Pagava Z, Paposhvili K, Shaburishvili T, Amann B, Berroschot J, Beyer-Westendorf J, Blessing E, Bott M, Dengler T, Dziewas R, Genth-Zotz S, Hamann F, Horacek T, Klimpe S, Kröning R, Lapp H, Lawall H, Licka M, Rizos T, Schellong S, Tiefenbacher C, Weimar C, Zeymer U, Alkonyi B, Faluközy J, Futo L, Katona A, Kirschner R, Sztóf P, Lakatos F, Laszlo Z, Lupkovic G, Merkely B, Andrés C, Németh L, Papp A, Soltesz P, Sudár Z, Szabo G, Szegeci N, Timár G, Malojcic J, Vertes A, Efrati S, Elias M, Gafter A, Hayek T, Hussein O, Lishner M, Lugassy G, Zeltser D, Ageno W, Cerveri I, D'Angelo A, De Pellegrin A, Imberti D, Landolfi R, Lembo G, Lodigiani C, Moia M, Molteni M, Mumoli N, Novo S, Orlandini F, Parisi R, Pizzini A, Pomerio F, Salvi A, Schenone A, Visonà A, Krievins D, Martinova V, Pontaga N, Rozitis V, Stukena I, Alekniene B, Bagdonas A, Basijokiene V, Butkiene Z, Griskeviciene V, Naudziunas A, Norviciene R, Norviliene R, Petrauskienė R, Poskiene R, Susinskiene D, Valavicius A, Leon R, Pereyra R, Karlo L, Horna M, Osoreo J, Salas M, Yañez L, Fryze W, Gaciong Z, Gniet J, Gorecka D, Gruenpeter P, Grzelakowski P, Jastrzebski D, Kucharski L, Mirek-Bryniarska E, Pulkowski G, Sobkowicz B, Sulik P, Tomkowski W, Walasek L, Waldemar K, Wrzesinski K, Balogh ZE, Bojinca M, Marin I, Mot S, Musetescu R, Podoleanu C, Popescu M, Stamate S, Stanculescu G, Vida-Simiti L, Abashev A, Andreev D, Apartsin K, Arkhipov M, Averkov O, Barbarash O, Belskaya G, Bogdanov E, Boldueva S, Chefranova Z, Dovgalevskiy Y, Ershova O, Goloshchekin B, Khachatryan N, Klein G, Kopalava Z, Kosmacheva E, Kostenko V, Malygin A, Martynenko T, Martynenko V, Maslova N, Mordovin V, Nikolaev K, Nilk R, Panchenko E, Popov D, Privalova E, Reshetko O, Sergeeva E, Shapovalova Y, Shpagina L, Shvarts Y, Simanenkov V, Solovyov O, Vishneva E, Vishnevskiy A, Apostolovic S, Celic V, Ilic S, Kovacevic-Kuzmanovic A, Miloradovic V, Tan RS, Bodikova S, Cervenakova A, Dvorak M, Gaspar L, Herman O, Hrubon A, Kokles M, Krastev G, Payer J, Prokop D, Spisakova M, Adler D, Basson M, Breedt J, Engelbrecht J, Jacobson B, Mitha I, Van Dyk C, Sala LA, López C, Bisbe J, Guardiola A, Cepeda JM, Cereto F, Santos E, Ferrer R, Cerezo J, Gonzales-Porras JR, Grandes J, Jiménez D, Mellibovsky L, Richart C, Riera A, Trujillo J, Nunez JA, Villalta J, Akgul O, Guneri S, Kilichesmez K, Kirma C, Kutluk H, Nazliel B, Okumus G, Ongen G, Tigen K, Topcuoglu M, Tuncay E, Abrahamovych O, Batushkin V, Brozhyk J, Burmak I, Godlevska O, Goloborodko A, Goloborodko B, Goncharova Y, Gryb V, Karpenko O, Kopytsya M, Koshlia V, Krakhmalova O, Kyrychenko I, Legkonogov O, Malynovsky Y, Maslovskiy V, Nikonov V, Parkhomenko O, Perepeluk M, Reshotko D, Rudenko L, Ryabichenko T, Svyridova I, Svyshchenko Y, Tseluyko V, Ursol G, Vakaliuk I, Vishnivestky I, Voronkov L, Yagensky A, Body R, Davis M, MacCallum P, McCollum C, Natarajan I, Almasri E, Amin M, Anderson C, Baker S, Barney J, Bastani A, Bercz P, Bidair M, Carman T, Chang H, Clark C, Concha M, Cornell J, Dhingra R, Doshi A, Farley B, Fermann G, Fraiz J, Fulmer J, Gaggin H, Goytia-Leos D, Hahn B, Haidar A, Hamad A, Hazelrigg M, Ioachimescu O, Kabler H, Kao CK, Kazimir M, Koura F, Kung M, Lerner R, Lopez J, Macchiavelli A, Mahal S, Margolis B, McLaren G, Milling T Jr, Mittal M, Nadar V, Ohaju V, Ortel T, Overcash J, Parthiban K, Pearl R, Pineda L, Pratt R, Pullman J, Quintana O, Rajan R, Rastogi P, Rees C, Rodriguez W, Saba F, Shammam N, Sharma S, Sokol S, Stoltz S, Tuck M, Updegrave J, Warner A, Welch M, Welker J, Whitman B, Wichman T, Yousef K, Yusen R, Zakai N). Extended Thromboprophylaxis with Betrixaban in Acutely Ill Medical Patients. *N Engl J Med.* Aug 2016;375(6):534-44. **(Pneumologie)**
119. Coman I, **Bilodeau L**, Lavoie A, Carricart M, Tremblay F, Zlosnik JE, Berthiaume Y. *Ralstonia mannitolilytica* in cystic fibrosis: A new predictor of worse outcomes. *Respir Med Case Rep.* 2016;20:48-50. **(Pneumologie)**
120. Cormier H, Laliberté A, **Tremblay A**, Pérusse L, Vohl MC. Yogurt consumption: Influence of Body Mass Index and dietary restraint? Cross-sectional analysis of the INFOGENE Study. *J Food Nutr Diete.* May 2016;1(2):106. **(Obésité-Métabolisme)**



121. Cormier H, Thifault É, Garneau V, **Tremblay A, Drapeau V**, Pérusse L, Vohl MC. Association between yogurt consumption, dietary patterns, and cardio-metabolic risk factors. *Eur J Nutr*. Mar 2016;55(2):577-87. **(Obésité-Métabolisme)**
122. Cornélio ME, Godin G, Rodrigues RC, de Freitas Agondi R, Alexandre NM, **Gallani MC**. Effect of a behavioral intervention of the SALDável program to reduce salt intake among hypertensive women: A randomized controlled pilot study. *Eur J Cardiovasc Nurs*. Apr 2016;15(3):e85-94. **(Cardiologie)**
123. Cortés C, **Amat-Santos LJ**, Nombela-Franco L, Muñoz-García AJ, Gutiérrez-Ibanes E, De La Torre Hernandez JM, Córdoba-Soriano JG, Jimenez-Quevedo P, Hernández-García JM, Gonzalez-Mansilla A, Ruano J, Jimenez-Mazuecos J, Castrodeza J, Tobar J, Islas F, Revilla A, **Puri R**, Puerto A, Gómez I, **Rodés-Cabau J**, San Román JA. Mitral Regurgitation After Transcatheter Aortic Valve Replacement: Prognosis, Imaging Predictors, and Potential Management. *JACC Cardiovasc Interv*. Aug 2016;9(15):1603-14. **(Cardiologie)**
124. **Côté JA**, Nazare JA, Nadeau M, Leboeuf M, Blackburn L, **Després JP, Tchernof A**. Computed tomography-measured adipose tissue attenuation and area both predict adipocyte size and cardiometabolic risk in women. *Adipocyte*. Jan Mar 2016;5(1):35-42. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
125. Courboulin A, **Ranchoux B**, Cohen-Kaminsky S, Perros F, **Bonnet S**. MicroRNA networks in pulmonary arterial hypertension: share mechanisms with cancer? *Curr Opin Oncol*. Jan 2016;28(1):72-82. **(Pneumologie)**
126. Couture EL, Labbé BM, **De Larochellière R, Rodés-Cabau J, Paradis JM**. Stuck Leaflet After Transcatheter Aortic Valve Replacement With a SAPIEN-3 Valve: New Valve, Old Complication. *JACC Cardiovasc Interv*. Jul 2016;9(14):e133-5. **(Cardiologie)**
127. **Dagenais GR**, Gerstein HC, Zhang X, McQueen M, Lear S, Lopez-Jaramillo P, Mohan V, Mony P, Gupta R, Kutty VR, Kumar R, Rahman O, Yusoff K, Zatonska K, Oguz A, Rosengren A, Kelishadi R, Yusufali A, Diaz R, Avezum A, Lanas F, Kruger A, Peer N, Chifamba J, Iqbal R, Ismail N, Xiulin B, Jiankang L, Wenqing D, Gejie Y, Rangarajan S, Teo K, Yusuf S. Variations in Diabetes Prevalence in Low-, Middle-, and High-Income Countries: Results from the Prospective Urban and Rural Epidemiology Study. *Diabetes Care*. May 2016;39(5):780-7. **(Cardiologie)**
128. **Dahou A, Clavel MA, Capoulade R**, Bartko PE, Magne J, Mundigler G, Bergler-Klein J, Burwash I, Mascherbauer J, **Ribeiro HB, O'Connor K**, Baumgartner H, **Sénéchal M, Dumesnil JG**, Rosenhek R, **Mathieu P, Larose É, Rodés-Cabau J, Pibarot P**. Right ventricular longitudinal strain for risk stratification in low-flow, low-gradient aortic stenosis with low ejection fraction. *Heart*. Apr 2016;102(7):548-54. **(Cardiologie)**
129. **Dahou A, Clavel MA, Dumesnil JG, Capoulade R, Ribeiro HB, O'Connor K, Mathieu P, Beaudoin J, Larose É, Rodés-Cabau J, Pibarot P**. Impact of AVR on LV Remodeling and Function in Paradoxical Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis With Preserved LVEF. *JACC Cardiovasc Imaging*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
130. **Dahou A, Mahjoub H, Pibarot P**. Prosthesis-Patient Mismatch After Aortic Valve Replacement. *Curr Treat Options Cardiovasc Med*. Nov 2016;18(11):67. **(Cardiologie)**
131. **Dahou A**, Toubal O, **Clavel MA, Beaudoin J**, Magne J, **Mathieu P, Philippon F, Dumesnil JG, Puri R, Ribeiro HB, Larose É, Rodés-Cabau J, Pibarot P**. Relationship Between QT Interval and Outcome in Low-Flow Low-Gradient Aortic Stenosis With Low Left Ventricular Ejection Fraction. *J Am Heart Assoc*. Oct 2016;5(10):e003980. **(Cardiologie)**
132. Dal-Bianco JP, Aikawa E, Bischoff J, Guerrero JL, Hjortnaes J, **Beaudoin J**, Szymanski C, Bartko PE, Seybolt MM, Handschumacher MD, Sullivan S, Garcia ML, Mauskopf A, Titus JS, Wylie-Sears J, Irvin WS, Chaput M, Messas E, Hagège AA, Carpentier A, Levine RA. Myocardial Infarction Alters Adaptation of the Tethered Mitral Valve. *J Am Coll Cardiol*. Jan 2016;67(3):275-87. **(Cardiologie)**
133. Dal-Bianco JP, Bartko PE, **Beaudoin J**, Aikawa E, Bischoff J, Levine RA. 3D Ultrasound: seeing is understanding-from imaging to pathophysiology to developing therapies in secondary MR. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. May 2016;17(5):510-1. **(Cardiologie)**
134. **Dargis N, Lamontagne M**, Gaudreault N, Sbarra L, Henry C, **Pibarot P, Mathieu P, Bossé Y**. Identification of Gender-Specific Genetic Variants in Patients With Bicuspid Aortic Valve. *Am J Cardiol*. Feb 2016;117(3):420-6. **(Cardiologie)**
135. Daubert MA, Weissman NJ, Hahn RT, **Pibarot P**, Parvatani R, Mack MJ, Svensson LG, Gopal D, Kapadia S, Siegel RJ, Kodali SK, Szeto WY, Makkar R, Leon MB, Douglas PS. Long-Term Valve Performance of TAVR and SAVR: A Report From the PARTNER I Trial. *JACC Cardiovasc Imaging*. Epub Dec 2016. **(Cardiologie)**
136. **Dautov B, Manh Nguyen CM, Altisent O, Gibrat C, Rinfret S**. Recanalization of Chronic Total Occlusions in Patients With Previous Coronary Bypass Surgery and Consideration of Retrograde Access via Saphenous Vein Grafts. *Circ Cardiovasc Interv*. Jul 2016;9(7):. **(Cardiologie)**
137. **Dautov B, Nguyen CM, Rinfret S**. Stent luxation: Possible complication of subadventitial stenting in coronary chronic total occlusion revascularization. *Catheter Cardiovasc Interv*. Epub May 2016. **(Cardiologie)**
138. **Dautov B, Ribeiro HB, Abdul-Jawad Altisent O**, Nombela-Franco L, Gibrat C, **Nguyen CM, Rinfret S**. Effectiveness and Safety of the Transradial 8Fr Sheathless Approach for Revascularization of Chronic Total Occlusions. *Am J Cardiol*. Sep 2016;118(6):785-9. **(Cardiologie)**
139. Dayan V, Vignolo G, Magne J, **Clavel MA**, Mohty D, **Pibarot P**. Reply: Inconsistency of Hemodynamic Data in Low-Gradient Severe Aortic Stenosis: Paradoxical Low-Gradient Aortic Stenosis: The HFpEF of Aortic Stenosis. *J Am Coll Cardiol*. May 2016;67(20):2448-9. **(Cardiologie)**
140. Dayan V, Vignolo G, Soca G, Paganini JJ, Brusich D, **Pibarot P**. Predictors and Outcomes of Prosthesis-Patient Mismatch After Aortic Valve Replacement. *JACC Cardiovasc Imaging*. Aug 2016;9(8):924-33. **(Cardiologie)**
141. De Bonis M, Al-Attar N, Antunes M, Borger M, Casselman F, Falk V, Folliguet T, Iung B, Lancellotti P, Lentini S, Maisano F, Messika-Zeitoun D, Muneretto C, **Pibarot P**, Pierard L, Punjabi P, Rosenhek R, Suwalski P, Vahanian A, Wendler O, Prendergast B. Surgical and interventional management of mitral valve regurgitation: a position statement from the European Society of Cardiology Working Groups on Cardiovascular Surgery and Valvular Heart Disease. *Eur Heart J*. Jan 2016;37(2):133-9. **(Cardiologie)**
142. De Jong K, Vonk JM, Faiz A, van der Plaats DA, Timens W, **Bossé Y**, Kromhout H, Nedeljkovic I, Postma DS, Boezen HM. Novel Genetic Susceptibility Loci for FEV1 in the Context of Occupational Exposure in Never-Smokers. *Am J Respir Crit Care Med*. Sep 2016;194(6):769-72. **(Cardiologie)**
143. De Oliveira Moraes AB, Stähli BE, **Arsenault BJ**, Busseuil D, Merlet N, Gebhard C, Fortier A, Rhainds D, Dubé MP, Guertin MC, Asgar A, Rhéaume E, Tardif JC. Resting heart rate as a predictor of aortic valve stenosis progression. *Int J Cardiol*. Feb 2016;204:149-51. **(Cardiologie)**
144. De Toro-Martín J, Guénard F, **Tchernof A, Deshaies Y**, Pérusse L, **Biron S, Lescelleur O, Biertho L, Marceau S**, Vohl MC. A CpG-SNP Located within the ARPC3 Gene Promoter Is Associated with Hypertriglyceridemia in Severely Obese Patients. *Ann Nutr Metab*. Apr 2016;68(3):203-212. **(Obésité-Métabolisme)**

145. De Toro-Martín J, Guénard F, **Tchernof A, Deshaies Y, Pérusse L, Biron S, Lescelleur O, Biertho L, Marceau S, Vohl MC**. A GWAS follow-up of obesity-related SNPs in SYPL2 reveals sex-specific association with hip circumference. *Obes Sci Pract*. Dec 2016;2(4):407-414. **(Obésité-Métabolisme)**
146. De Toro-Martín J, Guénard F, **Tchernof A, Deshaies Y, Pérusse L, Hould FS, Lebel S, Marceau P, Vohl MC**. Methylation quantitative trait loci within the TOMM20 gene are associated with metabolic syndrome-related lipid alterations in severely obese subjects. *Diabetol Metab Syndr*. 2016;8:55. **(Obésité-Métabolisme)**
147. **De Wals P**, Deceuninck G, De Serres G. Effectiveness of three pneumococcal conjugate vaccines to prevent invasive pneumococcal disease in Quebec, Canada. *Vaccine*. Apr 2016;34(18):2053-4. **(Obésité-Métabolisme)**
148. **De Wals P**, Zhou Z. Cost-Effectiveness Comparison of Monovalent C Versus Quadrivalent ACWY Meningococcal Conjugate Vaccination in Canada. *Pediatr Infect Dis J*. Epub Dec 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
149. **Del Trigo M, Bergeron S, Bernier M, Amat-Santos IJ, Puri R, Campelo-Parada F, Altisent OA, Regueiro A, Eigler N, Rozenfeld E, Pibarot P, Abraham WT, Rodés-Cabau J**. Unidirectional left-to-right interatrial shunting for treatment of patients with heart failure with reduced ejection fraction: a safety and proof-of-principle cohort study. *Lancet*. Mar 2016;387(10025):1290-7. **(Cardiologie)**
150. **Del Trigo M, Dahou A, Webb JG, Dvir D, Puri R, Abdul-Jawad Altisent O, Campelo-Parada F, Thompson C, Leipsic J, Stub D, De Larochellière R, Paradis JM, Dumont É, Doyle D, Mohammadi S, Pasian S, Côté M, Pibarot P, Rodés-Cabau J**. Self-expanding Portico Valve Versus Balloon-expandable SAPIEN XT Valve in Patients With Small Aortic Annuli: Comparison of Hemodynamic Performance. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. May 2016;69(5):501-8. **(Cardiologie)**
151. **Del Trigo M, Muñoz-García AJ, Wijeyesundera HC, Nombela-Franco L, Cheema AN, Gutierrez E, Serra V, Kefer J, Amat-Santos IJ, Benitez LM, Mewa J, Jiménez-Quevedo P, Alnasser S, García Del Blanco B, Dager A, Abdul-Jawad Altisent O, Puri R, Campelo-Parada F, Dahou A, Paradis JM, Dumont É, Pibarot P, Rodés-Cabau J**. Incidence, Timing, and Predictors of Valve Hemodynamic Deterioration After Transcatheter Aortic Valve Replacement: Multicenter Registry. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2016;67(6):644-55. **(Cardiologie)**
152. **Delage A**, Beaudoin S. Technical Aspects of Endobronchial Ultrasound-Guided Transbronchial Needle Aspiration. *Chest*. Jul 2016;150(1):255. **(Pneumologie)**
153. Denault AY, **Bussièrès JS**, Arellano R, Finegan B, Gavra P, Haddad F, Nguyen AQ, Varin F, Fortier A, Levesque S, Shi Y, Elmi-Sarabi M, Tardif JC, Perrault LP, Lambert J. A multicentre randomized-controlled trial of inhaled milrinone in high-risk cardiac surgical patients. *Can J Anaesth*. Oct 2016;63(10):1140-53. **(Pneumologie)**
154. Denis MC, Roy D, Yeganeh PR, Desjardins Y, **Varin J**, Haddad N, Amre D, Sané AT, Garofalo C, Furtos A, Patey N, Delvin E, Tremblay E, **Marette A**, Beaulieu JF, Levy E. Apple peel polyphenols: a key player in the prevention and treatment of experimental inflammatory bowel disease. *Clin Sci (Lond)*. Dec 2016;130(23):2217-37. **(Cardiologie)**
155. Denoncourt AM, **Paguet VE**, Sedighi A, **Charette SJ**. Identification of Proteins Associated with Multilamellar Bodies Produced by Dictyostelium discoideum. *PLoS One*. Jun 2016;11(6):e0158270. **(Pneumologie)**
156. **Déry JP**, Mahaffey KW, Tricoci P, White HD, Podder M, Westerhout CM, Moliterno DJ, Harrington RA, Chen E, Strony J, Van de Werf F, Ziada KM, Held C, Aylward PE, Armstrong PW, Rao SV. Arterial access site and outcomes in patients undergoing percutaneous coronary intervention with and without vorapaxar. *Catheter Cardiovasc Interv*. Aug 2016;88(2):163-73. **(Cardiologie)**
157. **Déry JP**, Mehta SR, Fisher HN, Zhang X, Zhu YE, Welsh RC, Lavi S, Cieza T, Henderson MA, Lutchmedial S, Siega AJ, Cheema AN, Wong BY, Kokis A, Dehghani P, Goodman SG. Baseline characteristics, adenosine diphosphate receptor inhibitor treatment patterns, and in-hospital outcomes of myocardial infarction patients undergoing percutaneous coronary intervention in the prospective Canadian Observational AntiPlatelet sTudy (COAPT). *Am Heart J*. Nov 2016;181:26-34. **(Cardiologie)**
158. Deschamps A, Hall R, Grocott H, Mazer CD, Choi PT, Turgeon AF, de Medicis E, **Bussièrès JS**, Hudson C, Syed S, Seal D, Herd S, Lambert J, Denault A, Deschamps A, Mutch A, Turgeon A, Denault A, Todd A, Jerath A, Fayad A, Finnegan B, Kent B, Kennedy B, Cuthbertson BH, Kavanagh B, Warriner B, MacAdams C, Lehmann C, Fudorow C, Hudson C, McCartney C, McIsaac D, Dubois D, Campbell D, Mazer D, Neilpovitz D, Rosen D, Cheng D, Drapeau D, Dillane D, Tran D, McKeen D, Wijeyesundera D, Jacobsohn E, **Couture E**, de Medicis E, Alam F, Abdallah F, Ralley FE, Chung F, **Lellouche F**, Dobson G, Germain G, Djaiani G, Gilron I, Hare G, Bryson G, Clarke H, McDonald H, Roman-Smith H, Grocott H, Yang H, Douketis J, Paul J, Beaubien J, **Bussièrès JS**, Pridham J, Armstrong JN, Parlow J, Murkin J, Gamble J, Duttchen K, Karkouti K, Turner K, Baghirzada L, Szabo L, Lalu M, Wasowicz M, Bautista M, Jacka M, Murphy M, Schmidt M, Verret M, Perrault MA, Beaudet N, Buckley N, Choi P, MacDougall P, Jones P, Drolet P, Beaulieu P, Taneja R, Martin R, Hall R, George R, Chun R, McMullen S, Beattie S, Sampson S, Choi S, Kowalski S, McCluskey S, Syed S, Boet S, Ramsay T, Saha T, Mutter T, Chowdhury T, Uppal V, Mckay W. Cerebral Oximetry Monitoring to Maintain Normal Cerebral Oxygen Saturation during High-risk Cardiac Surgery: A Randomized Controlled Feasibility Trial. *Anesthesiology*. Apr 2016;124(4):826-36. **(Pneumologie)**
159. **Després JP, De Larochellière R**. Cardiovascular medicine at the Québec Heart and Lung Institute. *Eur Heart J*. Nov 2016;37(44):3307-3309. **(Cardiologie)**
160. **Després JP**. Physical Activity, Sedentary Behaviours, and Cardiovascular Health: When Will Cardiorespiratory Fitness Become a Vital Sign? *Can J Cardiol*. Apr 2016;32(4):505-13. **(Cardiologie)**
161. Dharma S, Kedev S, Patel T, Rao SV, **Bertrand OF**, Gilchrist IC. Radial artery diameter does not correlate with body mass index: A duplex ultrasound analysis of 1706 patients undergoing trans-radial catheterization at three experienced radial centers. *Int J Cardiol*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
162. **Drapeau V**, Savard M, **Gallant A**, Nadeau L, Gagnon J. The Effectiveness of A School-Based Nutrition Intervention on Children's Fruit, Vegetables, and Dairy Product Intake. *J Sch Health*. May 2016;86(5):353-62. **(Obésité-Métabolisme)**
163. **Drevet G, Conti M, Deslauriers J**. Surgical anatomy of the tracheobronchial tree. *J Thorac Dis*. Mar 2016;8:S121-9. **(Pneumologie)**
164. **Drevet G, Ugalde Figueroa P**. Uniportal video-assisted thoracoscopic surgery: safety, efficacy and learning curve during the first 250 cases in Quebec, Canada. *Ann Cardiothorac Surg*. Mar 2016;5(2):100-6. **(Pneumologie)**
165. Drilon A, Bergagnini I, Delasos L, Sabari J, Woo K, Plodkowski A, Wang L, Hellmann M, **Joubert P**, Sima C, Smith R, Somwar R, Rekhtman N, Ladanyi M, Riely GJ, Kris MG. Clinical Outcomes with Pemetrexed-Based Systemic Therapies in RET-rearranged Lung Cancers. *Ann Oncol*. Jun 2016;27(7):1286-91. **(Pneumologie)**

166. **Duchaine C.** Assessing microbial decontamination of indoor air with particular focus on human pathogenic viruses. *Am J Infect Control.* Sep 2016;44(9):S121-6. **(Pneumologie)**
167. Dugo M, Cotroneo CE, Lavoie-Charland E, Incarbono M, Santambrogio L, Rosso L, van den Berge M, Nickle D, Paré PD, **Bossé Y**, Dragani TA, Colombo F. Human Lung Tissue Transcriptome: Influence of Sex and Age. *PLoS One.* 2016;11(11):e0167460. **(Cardiologie)**
168. Dulgheru R, **Pibarot P**, Sengupta PP, Piérard LA, Rosenhek R, Magne J, Donal E, Bernard A, Fattouch K, Cosyns B, Vannan M, Gillam L, Lancellotti P. Multimodality Imaging Strategies for the Assessment of Aortic Stenosis: Viewpoint of the Heart Valve Clinic International Database (HAVEC) Group. *Circ Cardiovasc Imaging.* Feb 2016;9(2):e004352. **(Cardiologie)**
169. Dvorkin-Gheva A, Vanderstocken G, Yildirim AÖ, Brandsma CA, Obeidat M, **Bossé Y**, Hassell JA, Stampfli MR. Total particulate matter concentration skews cigarette smoke's gene expression profile. *ERJ Open Res.* Oct 2016;2(4):e00029. **(Cardiologie)**
170. Eaton TR, Potter A, **Billaut F**, Panchuk D, Pyne DB, Gore CJ, Chen TT, McQuade L, Stepto NK. A Combination of Amino Acids and Caffeine Enhances Sprint Running Capacity in a Hot, Hypoxic Environment. *Int J Sport Nutr Exerc Metab.* Feb 2016;26(1):33-45. **(Obésité-Métabolisme)**
171. El Khoury NB, Gratute M, Petry F, Papon MA, Julien C, Marcouiller F, Morin F, Nicholls SB, Calon F, Hébert SS, **Marette A**, Planel E. Hypothermia mediates age-dependent increase of tau phosphorylation in db/db mice. *Neurobiol Dis.* Apr 2016;88:55-65. **(Cardiologie)**
172. El-Hamamsy I, Ouzounian M, Demers P, McClure S, Hassan A, **Dagenais F**, Chu MW, Pozeg Z, Bozinovski J, Peterson MD, Boodhwani M, McArthur RG, Appoo JJ. State-of-the-Art Surgical Management of Acute Type A Aortic Dissection. *Can J Cardiol.* Jan 2016;32(1):100-9. **(Cardiologie)**
173. Essebag V, Healey JS, Ayala-Paredes F, Kalfon E, Couto B, Nery P, Verma A, Sapp J, **Philippon F**, Sandhu RK, Coyle D, Eikelboom J, Wells G, Birnie DH. Strategy of continued vs interrupted novel oral anticoagulant at time of device surgery in patients with moderate to high risk of arterial thromboembolic events: The BRUISE CONTROL-2 trial. *Am Heart J.* Mar 2016;173:102-7. **(Cardiologie)**
174. Evin M, Guivier-Curien C, **Pibarot P**, Kadem L, Rieu R. Are the Current Doppler Echocardiography Criteria Able to Discriminate Mitral Bileaflet Mechanical Heart Valve Malfunction? An In Vitro Study. *Artif Organs.* May 2016;40(5):E52-60. **(Cardiologie)**
175. Evin M, Guivier-Curien C, Rieu R, **Rodés-Cabau J**, **Pibarot P**. Mitral valve-in-valve hemodynamic performance: An in vitro study. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Apr 2016;151(4):1051-1059.e6. **(Cardiologie)**
176. Faiz A, Donovan C, Nieuwenhuis MA, van den Berge M, Postma DS, Yao S, Park CY, Hirsch R, Fredberg JJ, Tjin G, Halayko AJ, Rempel KL, Ward JP, Lee T, **Bossé Y**, Nickle DC, Obeidat M, Vonk JM, Black JL, Oliver BG, Krishnan R, McParland B, Bourke JE, Burgess JK. Latrophilin receptors: novel bronchodilator targets in asthma. *Thorax.* Epub Jun 2016. **(Cardiologie)**
177. Fecteau SM, Boivin L, Trudel M, Corbett BA, Harrell FE Jr, Viau R, Champagne N, **Picard F**. Parenting stress and salivary cortisol in parents of children with autism spectrum disorder: Longitudinal variations in the context of a service dog's presence in the family. *Biol Psychol.* Epub Dec 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
178. Fehrer G, Kraft P, Pharoah PD, Eeles RA, Chatterjee N, Schumacher FR, Schildkraut JM, Lindström S, Brennan P, Bickeböller H, Houlston RS, Landi MT, Caporaso N, Risch A, Amin AI, Olama A, Berndt SI, Giovannucci EL, Grönberg H, Kote-Jarai Z, Ma J, Muir K, Stampfer MJ, Stevens VL, Wiklund F, Willett WC, Goode EL, Permuth JB, Risch HA, Reid BM, Bezieau S, Brenner H, Chan AT, Chang-Claude J, Hudson TJ, Kocarnik JK, Newcomb PA, Schoen RE, Slattery ML, White E, Adank MA, Ahsan H, Aittomäki K, Baglietto L, Blomquist C, Canzian F, Czene K, Dos-Santos-Silva I, Eliassen AH, Figueroa JD, Flesch-Janys D, Fletcher O, Garcia-Closas M, Gaudet MM, Johnson N, Hall P, Hazra A, Hein R, Hofman A, Hopper JL, Irwanto A, Johansson M, Kaaks R, Kibriya MG, Lichtner P, Liu J, Lund E, Makalic E, Meindl A, Müller-Miyhsok B, Muranen TA, Nevanlinna H, Peeters PH, Peto J, Prentice RL, Rahman N, Sanchez MJ, Schmidt DF, Schmutzler RK, Southey MC, Tamimi R, Travis RC, Turnbull C, Uitterlinden AG, Wang Z, Whittemore AS, Yang XR, Zheng W, Buchanan DD, Casey G, Conti DV, Edlund CK, Gallinger S, Haile RW, Jenkins M, Le Marchand L, Li L, Lindor NM, Schmit SL, Thibodeau SN, Woods MO, Rafnar T, Gudmundsson J, Stacey SN, Stefansson K, Sulem P, Chen YA, Tyrer JP, Christiani DC, Wei Y, Shen H, Hu Z, Shu XO, Shiraiishi K, Takahashi A, **Bossé Y**, Obeidat M, Nickle D, Timens W, Freedman ML, Li Q, Seminara D, Chanock SJ, Gong J, Peters U, Gruber SB, Amos CI, Sellers TA, Easton DF, Hunter DJ, Haiman CA, Henderson BE, Hung RJ. Cross-Cancer Genome-Wide Analysis of Lung, Ovary, Breast, Prostate, and Colorectal Cancer Reveals Novel Pleiotropic Associations. *Cancer Res.* Sep 2016;76(17):5103-14. **(Cardiologie)**
179. Feldman G, **Maltais F**, Shah P, Khindri S, Vahdati-Bolouri M, Church A, Fahy WA, Trivedi R. A randomized, blinded study to evaluate the efficacy and safety of umeclidinium 62.5 mcg compared with tiotropium 18 mcg in patients with COPD. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2016;11:719-30. **(Pneumologie)**
180. Ferrante G, Rao SV, Jüni P, Da Costa BR, Reimers B, Condorelli G, Anzuini A, Jolly SS, **Bertrand OF**, Krucoff MW, Windecker S, Valgimigli M. Radial Versus Femoral Access for Coronary Interventions Across the Entire Spectrum of Patients With Coronary Artery Disease: A Meta-Analysis of Randomized Trials. *JACC Cardiovasc Interv.* Jul 2016;9(14):1419-34. **(Cardiologie)**
181. **Fortin M**, Taghizadeh N, Chee A, Hergott CA, Dumoulin E, **Tremblay A**, MacEachern P. Lesion heterogeneity and risk of infectious complications following peripheral endobronchial ultrasound. *Respirology.* Epub Nov 2016. **(Pneumologie)**
182. **Fouad Mansour M**, Pelletier M, **Tchernof A**. Characterization of 5 $\alpha$ -reductase activity and isoenzymes in human abdominal adipose tissues. *J Steroid Biochem Mol Biol.* Jul 2016;161:45-53. **(Obésité-Métabolisme)**
183. Frattolin J, Barua R, Aydin H, Rajagopalan S, Gottellini L, Leask R, Yue S, Frost D, **Bertrand OF**, Mongrain R. Development of a novel biodegradable metallic stent based on microgalvanic effect. *Ann Biomed Eng.* Feb 2016;44(2):404-18. **(Cardiologie)**
184. Gagné A, Sazonova O, **Marceau S**, Périgny M, **Joubert P**. A Foregut Duplication Cyst of the Stomach in Association with a Gastrointestinal Stromal Tumor and a Leiomyoma: A Case Report. *Case Rep Pathol.* 2016;2016:1537240. **(Pneumologie)**
185. Gagné ME, Légaré F, Moisan J, **Boulet LP**. Development of a patient decision aid on inhaled corticosteroids use for adults with asthma. *J Asthma.* Nov 2016;53(9):964-74. **(Pneumologie)**
186. Gagné-Loranger M, **Dumont É**, **Voisine P**, **Mohammadi S**, **Dagenais F**. Arch to Descending Aorta Extra-anatomic Aortic Repair for Thoracic Stent Graft Infection. *Can J Cardiol.* Jan 2016;32(1):135.e13-5. **(Cardiologie)**
187. Gagné-Loranger M, **Dumont É**, **Voisine P**, **Mohammadi S**, **Dagenais F**. Natural history of 40-50 mm root/ascending aortic aneurysms in the current era of dedicated thoracic aortic clinics. *Eur J Cardiothorac Surg.* Sep 2016;50(3):562-6. **(Cardiologie)**

188. Gagné-Loranger M, Dumont É, Voisine P, Mohammadi S, Garceau C, Dion B, Dagenais F. Giant cell aortitis: clinical presentation and outcomes in 40 patients consecutively operated on. *Eur J Cardiothorac Surg.* Sep 2016;50(3):555-9. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
189. Gagné-Loranger M, Lacombe L, Pouliot F, Fradet V, Dagenais F. Renal cell carcinoma with thrombus extending to the hepatic veins or right atrium: operative strategies based on 41 consecutive patients. *Eur J Cardiothorac Surg.* Aug 2016;50(2):317-21. **(Cardiologie)**
190. Gagné-Loranger M, Voisine P, Dagenais F. Should Endovascular Therapy Be Considered for Patients With Connective Tissue Disorder? *Can J Cardiol.* Jan 2016;32(1):1-3. **(Cardiologie)**
191. Galassi AR, Brilakis ES, Boukhris M, Tomasello SD, Sianos G, Karpaliotis D, Di Mario C, Strauss BH, Rinfret S, Yamane M, Katoh O, Werner GS, Reifart N. Appropriateness of percutaneous revascularization of coronary chronic total occlusions: an overview. *Eur Heart J.* Sep 2016;37(35):2692-700. **(Cardiologie)**
192. Gallani MC. International collaboration in the Nursing agenda in the coming decades. *Rev Lat Am Enfermagem.* Nov 2016;24:e2739. **(Cardiologie)**
193. Galvão AF, Petta T, Flamand N, Bollela VR, Silva CL, Jarduli LR, Malmegrim KC, Simões BP, de Moraes LA, Faccioli LH. Plasma eicosanoid profiles determined by high-performance liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry in stimulated peripheral blood from healthy individuals and sickle cell anemia patients in treatment. *Anal Bioanal Chem.* May 2016;408(13):3613-23. **(Pneumologie)**
194. Gangloff A, Bergeron J, Lemieux I, Després JP. Changes in circulating vitamin D levels with loss of adipose tissue. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care.* Nov 2016;19(6):464-470. **(Cardiologie)**
195. Garneau AP, Marcoux AA, Noël M, Frenette-Cotton R, Drolet MC, Couet J, Larivière R, Isenring P. Ablation of Potassium-Chloride Cotransporter Type 3 (Kcc3) in Mouse Causes Multiple Cardiovascular Defects and Isosmotic Polyuria. *PLoS One.* 2016;11(5):e0154398. **(Cardiologie)**
196. Gauthier-Lévesque L, Bonifait L, Turgeon N, Veillette M, Perrott P, Grenier D, Duchaine C. Impact of serotype and sequence type on the preferential aerosolization of *Streptococcus suis*. *BMC Res Notes.* 2016;9(273):1-7. **(Pneumologie)**
197. Gauvreau GM, Arm JP, Boulet LP, Leigh R, Cockcroft DW, Davis BE, Mayers I, FitzGerald JM, Dahlen B, Killian KJ, Laviolette M, Carlsten C, Lazarinis N, Watson RM, Milot J, Swystun V, Bowen M, Hui L, Lantz AS, Meiser K, Maahs S, Lowe PJ, Skerjanec A, Drollmann A, O'Byrne PM. Efficacy and safety of multiple doses of QGE031 (ligelizumab) versus omalizumab and placebo in inhibiting allergen-induced early asthmatic responses. *J Allergy Clin Immunol.* Oct 2016;138(4):1051-1059. **(Pneumologie)**
198. Gauvreau GM, Boulet LP, FitzGerald JM, Cockcroft DW, Davis BE, Leigh R, Tanaka M, Fourre JA, Tanaka M, Nabata T, O'Byrne PM. A dual CysLT<sub>1/2</sub> antagonist attenuates allergen-induced airway responses in subjects with mild allergic asthma. *Allergy.* Dec 2016;71(12):1721-1727. **(Pneumologie)**
199. Gazzola M, Henry C, Couture C, Marsolais D, King GG, Fredberg JJ, Bossé Y. Smooth muscle in human bronchi is disposed to resist airway distension. *Respir Physiol Neurobiol.* Apr 2016;229:51-8. **(Pneumologie)**
200. Gazzola M, Lortie K, Henry C, Mailhot-Larouche S, Chapman DG, Couture C, Seow CY, Paré PD, King GG, Boulet LP, Bossé Y. Airway smooth muscle tone increases airway responsiveness in healthy young adults. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.* Epub Dec 2016. **(Pneumologie)**
201. Gendron LM, Nyberg A, Maltais F, Lacasse Y. Activemind-bodymovement therapies as an adjunct to or in comparison to pulmonary rehabilitation for people with chronic obstructive pulmonary disease (Protocol) *Cochrane Libr.* 2016:CD012290. **(Pneumologie)**
202. Généreux P, Stone GW, O'Gara PT, Marquis-Gravel G, Redfors B, Giustino G, Pibarot P, Bax JJ, Bonow RO, Leon MB. Natural History, Diagnostic Approaches, and Therapeutic Strategies for Patients With Asymptomatic Severe Aortic Stenosis. *J Am Coll Cardiol.* May 2016;67(19):2263-88. **(Cardiologie)**
203. Gibson P, Wang G, McGarvey L, Vertigan AE, Altman KW, Birring SS, Adams TM, Altman KW, Barker AF, Birring SS, Blackhall F, Bolser DC, Boulet LP, Braman SS, Brightling C, Callahan-Lyon P, Canning BJ, Chang AB, Coeytaux R, Cowley T, Davenport P, Diekemper RL, Ebihara S, El Solh AA, Escalante P, Feinstein A, Field SK, Fisher D, French CT, Gibson P, Gold P, Gould MK, Grant C, Harding SM, Harnden A, Hill AT, Irwin RS, Kahrilas PJ, Keogh KA, Lane AP, Lim K, Malesker MA, Mazzone P, Mazzone S, McCrory DC, McGarvey L, Molasiotis A, Murad MH, Newcombe P, Nguyen HQ, Oppenheimer J, Prezant D, Pringsheim T, Restrepo MI, Rosen M, Rubin B, Ryu JH, Smith J, Tarlo SM, Vertigan AE, Wang G, Weinberger M, Weir K, Wiener RS. Susceptibility genes for lung diseases in the major histocompatibility complex revealed by lung expression quantitative trait loci analysis. *Chest.* Jan 2016;149(1):27-44. **(Pneumologie)**
204. Giguère JF, de Moura Piovesana P, Proulx-Belhumeur A, Doré M, de Lemos Sampaio K, Gallani MC. Reliability of a Simple Method for Determining Salt Taste Detection and Recognition Thresholds. *Chem Senses.* Mar 2016;41(3):205-10. **(Cardiologie)**
205. Gillinov AM, Bagiella E, Moskowitz AJ, Raiten JM, Groh MA, Bowdish ME, Ailawadi G, Kirkwood KA, Perrault LP, Parides MK, Smith II RL, Kern JA, Dussault G, Hackmann AE, Jeffries NO, Miller MA, Taddei-Peters WC, Rose EA, Weisel RD, Williams DL, Mangusan RF, Argenziano M, Moquete EG, O'Sullivan KL, Pellerin M, Shah KJ, Gammie JS, Mayer ML, Voisine P, Gelijs AC, O'Gara PT, Mack MJ. Rate Control versus Rhythm Control for Atrial Fibrillation after Cardiac Surgery. *N Engl J Med.* May 2016;374(20):1911-21. **(Cardiologie)**
206. Girerd N, Rabilloud M, Pibarot P, Mathieu P, Roy P. Quantification of Treatment Effect Modification on Both an Additive and Multiplicative Scale. *PLoS One.* 2016;11(4):e0153010. **(Cardiologie)**
207. Girouard C, Grégoire JP, Kayibanda JF, Poirier P, Demers E, Moisan J. Underexposure of Seniors to Heart Failure Drug Therapy. *J Popul Ther Clin Pharmacol.* 2016;23(1):e13-25. **(Cardiologie)**
208. Girouard C, Grégoire JP, Poirier P, Moisan J. Factors associated with  $\beta$ -blocker initiation and discontinuation in a population-based cohort of seniors newly diagnosed with heart failure. *Patient Prefer Adherence.* 2016;10:1811-1821. **(Cardiologie)**
209. Giroux M, Saucier D, Cameron C, Rheault C. [La position d'apprentissage: Un incontournable pour le développement des compétences]. *Can Fam Physician.* Jan 2016;62(1):86-89. **(Autres)**
210. Giroux M, Saucier D, Cameron C, Rheault C. Adopting a learning stance: An essential tool for competency development. *Can Fam Physician.* Jan 2016;62(1):e48-51. **(Autres)**
211. Gitenay E, O'Hara G, Sarrazin JF, Nault I, Philippon F, Sadron Blaye-Felice M, Lapaouaj J, Champagne J. Contact-Force Catheters: Efficacy Versus Safety? Case Report of 2 Atriosophageal Fistulae. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Dec 2016;27(12):1483-1487. **(Cardiologie)**
212. Gjerde E, Long H, Richard D, Walker CD. Developmental responses of the lateral hypothalamus to leptin in neonatal rats, and its implications for the development of functional connections with the ventral tegmental area. *J Neuroendocrinol.* Mar 2016;28(3):12354. **(Obésité-Métabolisme)**

213. **Godbout K, Martel S, Simon M, Lampron N, Delage A.** Evaluation of Pulmonary Nodules Using the Spyglass Direct Visualization System Combined With Radial Endobronchial Ultrasound: A Clinical Feasibility Study. *Open Respir Med J.* 2016;10:79-85. **(Pneumologie)**
214. **Godbout K, Tremblay L, Lacasse Y.** A Distress Protocol for Respiratory Emergencies in Terminally Ill Patients With Lung Cancer or Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Hosp Palliat Care.* Nov 2016;33(9):817-822. **(Pneumologie)**
215. Goldstein D, Moskowitz AJ, Gelijns AC, Ailawadi G, Parides MK, Perrault LP, Hung JW, **Voisine P, Dagenais F,** Gillinov AM, Thourani V, Argenziano M, Gammie JS, Mack M, Demers P, Atluri P, Rose EA, O'Sullivan K, Williams DL, Bagiella E, Michler RE, Weisel RD, Miller MA, Geller NL, Taddei-Peters WC, Smith PK, Moquette E, Overbey JR, Kron IL, O'Gara PT, Acker MA. Two-Year Outcomes of Surgical Treatment of Severe Ischemic Mitral Regurgitation. *N Engl J Med.* Jan 2016;374(4):344-53. **(Cardiologie)**
216. Gratuze M, El Khoury NB, Turgeon A, Julien C, Marcouiller F, Morin F, Whittington RA, **Marette A,** Calon F, Planel E. Tau hyperphosphorylation in the brain of ob/ob mice is due to hypothermia: Importance of thermoregulation in linking diabetes and Alzheimer's disease. *Neurobiol Dis.* Epub Oct 2016. **(Cardiologie)**
217. Gratuze M, Julien J, Morin F, Calon F, Hébert SS, **Marette A,** Planel E. High-fat, high-sugar, and high-cholesterol consumption does not impact tau pathogenesis in a mouse model of Alzheimer's disease-like tau pathology. *Neurobiol Aging.* Nov 2016;47:71-73. **(Cardiologie)**
218. Gref A, Kebede Merid S, Gruzjeva O, Ballereau S, Becker A, Bellander T, Bergström A, **Bossé Y,** Bottai M, Chan-Yeung M, Fuertes E, Ierodiakonou D, Jiang R, Joly S, Jones M, Kobor MS, Korek M, Kozyrskij AL, Kumar A, Lemonnier N, MacIntyre E, Ménard C, Nickle D, Obeidat M, Pellet J, Standl M, Sääf A, Söderhäll C, Tiesler CM, van den Berge M, Vonk JM, Vora H, Xu CJ, Antó JM, Auffray C, Brauer M, Bousquet J, Brunekreef B, Gauderman WJ, Heinrich J, Kere J, Koppelman GH, Postma D, Carlsten C, Pershagen G, Melén E. Genome-wide Interaction Analysis of Air Pollution Exposure and Childhood Asthma with Functional Follow-up. *Am J Respir Crit Care Med.* Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
219. Grenier A, **Brassard P, Bertrand OF, Després JP,** Costerousse O, **Alméras N, Poirier P.** Rosiglitazone influences adipose tissue distribution without deleterious impact on heart rate variability in coronary heart disease patients with type 2 diabetes. *Clin Auton Res.* Dec 2016;26(6):407-14. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
220. Groulx N, Lecours C, Turgeon N, Volckens J, Tremblay ME, **Duchaine C.** Nano-scale aerovirology: an efficient yet simple method to analyse the viral content of single bioaerosols. *Aerosol Sci Technol.* 2016;50(7):732-9. **(Pneumologie)**
221. Guaque-Olarte S, Droit A, Tremblay-Marchand J, Gaudreault N, **Kalavrouzotis D, Dagenais F,** Seidman JG, Body SC, **Pibarot P, Mathieu P, Bossé Y.** RNA expression profile of calcified bicuspid, tricuspid, and normal human aortic valves by RNA sequencing. *Physiol Genomics.* Oct 2016;48(10):749-761. **(Cardiologie)**
222. Guay SP, Légaré C, Brisson D, **Mathieu P, Bossé Y,** Gaudet D, Bouchard L. Epigenetic and genetic variations at the TNNT1 gene locus are associated with HDL-C levels and coronary artery disease. *Epigenomics.* Mar 2016;8(3):359-71. **(Cardiologie)**
223. Guénard F, **Deshaies Y, Hould FS, Lebel S, Tchernof A, Marceau P,** Vohl MC. Use of Blood as a Surrogate Model for the Assessment of Visceral Adipose Tissue Methylation Profiles Associated with the Metabolic Syndrome in Men *J Mol Genet Med.* Jan 2016;10:198. **(Obésité-Métabolisme)**
224. Guerrero M, Dvir D, Himbert D, Urena M, Eleid M, Wang DD, Greenbaum A, Mahadevan VS, Holzhey D, O'Hair D, Dumonteil N, **Rodés-Cabau J,** Piazza N, Palma JH, DeLago A, Ferrari E, Witkowski A, Wendler O, Kornowski R, Martinez-Clark P, Ciaburri D, Shemin R, Alnasser S, McAllister D, Bena M, Kerendi F, Pavlides G, Sobrinho JJ, Attizzani GF, George I, Nickenig G, Fassa AA, Cribier A, Bapat V, Feldman T, Rihal C, Vahanian A, Webb J, O'Neill W. Transcatheter Mitral Valve Replacement in Native Mitral Valve Disease With Severe Mitral Annular Calcification: Results From the First Multicenter Global Registry. *JACC Cardiovasc Interv.* Jul 2016;9(13):1361-71. **(Cardiologie)**
225. Gupta N, Pinto L, Benedetti A, Li PZ, Tan WC, Aaron SD, Chapman KR, FitzGerald JM, Hernandez P, Marciniuk DD, **Maltais F,** O'Donnell DE, Sin D, Walker BL, Bourbeau J. The COPD Assessment Test: Can It Discriminate Across COPD Subpopulations? *Chest.* Nov 2016;150(5):1069-1079. **(Pneumologie)**
226. Gupta S, Paolucci E, Kaplan A, **Boulet LP.** Contemporaneous International Asthma Guidelines Present Differing Recommendations: An Analysis. *Can Respir J.* 2016;2016:3085065. **(Pneumologie)**
227. Gupta S, Rai N, Bhattacharyya O, Cheng AY, Connelly KA, **Boulet LP,** Kaplan A, Brouwers MC, Kastner M. Optimizing the language and format of guidelines to improve guideline uptake. *CMAJ.* Oct 2016;188(14):E362-8. **(Pneumologie)**
228. Hadji F, Boulanger MC, Guay SP, Gaudreault N, Amellah S, Mkannez G, Bouchareb R, Marchand JT, Nsaibia MJ, Guaque-Olarte S, **Pibarot P,** Bouchard L, **Bossé Y, Mathieu P.** Altered DNA Methylation of Long Noncoding RNA H19 in Calcific Aortic Valve Disease Promotes Mineralization by Silencing NOTCH1. *Circulation.* Dec 2016;134(23):1848-1862. **(Cardiologie)**
229. Hahalis G, Deftereos S, **Bertrand OF.** Ulnar artery: The Ulysses ultimate resort for coronary procedures. *Hellenic J Cardiol.* Epub Aug 2016. **(Cardiologie)**
230. Harvey A, Modak A, Déry U, Roy M, **Rinfret S, Bertrand OF, Larose É, Rodés-Cabau J, Barbeau G, Gleaton O, Nguyen CM, Proulx G,** Noël B, **Roy L, Paradis JM, De Larochelière R, Déry JP.** Changes in CYP2C19 enzyme activity evaluated by the [(13)C]-pantoprazole breath test after co-administration of clopidogrel and proton pump inhibitors following percutaneous coronary intervention and correlation to platelet reactivity. *J Breath Res.* Jan 2016;10(1):017104. **(Cardiologie)**
231. Heimansohn D, Roselli EE, Thourani VH, Wang S, **Voisine P,** Ye J, Dabir R, Moon M. North American trial results at 1 year with the Sorin Freedom SOLO pericardial aortic valve? *Eur J Cardiothorac Surg.* Feb 2016;49(2):493-9. **(Cardiologie)**
232. Heimansohn D, Roselli EE, Thourani VH, Wang S, **Voisine P,** Ye J, Dabir R, Moon M. North American trial results at 1 year with the Sorin Freedom SOLO pericardial aortic valve. *Eur J Cardiothorac Surg.* Feb 2016;49(2):493-9; discussion. **(Cardiologie)**
233. Herman AR, Cheung C, Gerull B, Simpson CS, Birnie DH, Klein GJ, **Champagne J,** Healey JS, Gibbs K, Talajic M, Gardner M, Bennett MT, **Steinberg C,** Janzen M, Gollub MH, Angaran P, Yee R, Leather R, Chakrabarti S, Sanatani S, Chauhan VS, Krahn AD. Outcome of Apparently Unexplained Cardiac Arrest: Results From Investigation and Follow-Up of the Prospective Cardiac Arrest Survivors With Preserved Ejection Fraction Registry. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* Jan 2016;9(1):e003619. **(Cardiologie)**

234. Herman AR, Cheung C, Gerull B, Simpson CS, Birnie DH, Klein GJ, **Champagne J**, Healey JS, Gibbs K, Talajic M, Gardner M, Bennett MT, **Steinberg C**, Janzen M, Gollob MH, Angaran P, Yee R, Leather R, Chakrabarti S, Sanatani S, Chauhan VS, Krahn AD. Response to Letter Regarding Article, "Outcome of Apparently Unexplained Cardiac Arrest: Results From Investigation and Follow-Up of the Prospective Cardiac Arrest Survivors With Preserved Ejection Fraction Registry". *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Apr 2016;9(4):e004012. **(Cardiologie)**
235. Herman AR, Gardner M, **Steinberg C**, Yeung-Lai-Wah JA, Healey JS, Leong-Sit P, Krahn AD, Chakrabarti S. Long-term right ventricular implantable cardioverter-defibrillator lead performance in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Heart Rhythm*. Oct 2016;13(10):1964-70. **(Cardiologie)**
236. Herrmann HC, Thourani VH, Kodali SK, Makkar RR, Szeto WY, Anwaruddin S, Desai N, Lim S, Malaisrie SC, Kereiakes DJ, Ramee S, Greason KL, Kapadia S, Babaliaros V, Hahn RT, **Pibarot P**, Weissman NJ, Leipsic J, Whisenant BK, Webb JG, Mack MJ, Leon MB. One-Year Clinical Outcomes With SAPIEN 3 Transcatheter Aortic Valve Replacement in High-Risk and Inoperable Patients With Severe Aortic Stenosis. *Circulation*. Jul 2016;134(2):130-40. **(Cardiologie)**
237. Hetzenecker A, Escourrou P, Kuna ST, **Sériès F**, Lewis K, Birner C, Pfeifer M, Arzt M. Treatment of sleep apnea in chronic heart failure patients with auto-servo ventilation improves sleep fragmentation: a randomized controlled trial. *Sleep Med*. Jan 2016;17:25-31. **(Pneumologie)**
238. Hlal M, Campelo-Parada F, **Dagenais F, Rodés-Cabau J, Mohammadi S**. Unusual Solution for a Transcatheter Aortic Valve Embolization: Deployment of an Endovascular Stent Through a Floating Prosthesis. *Ann Thorac Surg*. Nov 2016;102(5):e457-e458. **(Cardiologie)**
239. Holmes DR Jr, **Rodés-Cabau J**, Brilakis ES. In the Country of the Blind, the One-Eyed Man Is King. *J Am Coll Cardiol*. Nov 2016;68(18):1971-1973. **(Cardiologie)**
240. Hopkins RB, Burke N, Fell C, **Dion G**, Kolb M. Epidemiology and survival of idiopathic pulmonary fibrosis from national data in Canada. *Eur Respir J*. Jul 2016;48(1):187-95. **(Pneumologie)**
241. Howlett JG, Chan M, Ezekowitz JA, Harkness K, Heckman GA, Kouz S, **LeBlanc MH**, Moe GW, O'Meara E, Abrams H, Ducharme A, Grzeslo A, Hamilton PG, Koshman SL, Lepage S, McDonald M, McKelvie R, Rajda M, Swiggum E, Virani S, Zieroth S. The Canadian Cardiovascular Society Heart Failure Companion: Bridging Guidelines to Your Practice. *Can J Cardiol*. Mar 2016;32(3):296-310. **(Cardiologie)**
242. Huth C, Pigeon É, Riou MÈ, St-Onge J, Arguin H, Couillard E, Dubois MJ, **Marette A, Tremblay A**, Weisnagel SJ, Lacaillie M, **Mauriège P, Joannisse DR**. Fitness, adiposopathy, and adiposity are independent predictors of insulin sensitivity in middle-aged men without diabetes. *J Physiol Biochem*. Sep 2016;72(3):435-44. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
243. Inness M WH, **Billaut F**, Aughey RJ. Intermittent Hypoxic Training Improves Yo-Yo IR2, But Not Time-Trial Performance in Team-Sport Athletes. *Int J Sports Physiol Perform*. Jan 2016;11(1):15-21. **(Obésité-Métabolisme)**
244. Inness M WH, **Billaut F**, Aughey RJ. Team-Sport Athletes' Improvement of Performance on the Yo-Yo Intermittent Recovery Test Level 2, but Not of Time-Trial Performance, With Intermittent Hypoxic Training. *Int J Sports Physiol Perform*. Jan 2016;11(1):15-21. **(Obésité-Métabolisme)**
245. Inness MW, **Billaut F**, Aughey RJ. Live-high train-low improves repeated time-trial and Yo-Yo IR2 performance in sub-elite team-sport athletes. *J Sci Med Sport*. Epub Jan 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
246. Inness MW, **Billaut F**, Walker EJ, Petersen AC, Sweeting AJ, Aughey RJ. Heavy Resistance Training in Hypoxia Enhances 1RM Squat Performance. *Front Physiol*. 2016;7:502. **(Obésité-Métabolisme)**
247. Iturri P, **Bairam A, Soliz J**. Efficient breathing at neonatal ages: A sex and Epo-dependent issue. *Respir Physiol Neurobiol*. Epub Dec 2016. **(Pneumologie)**
248. Jabbour G, **Mauriège P, Joannisse DR**, Iancu HD. Effect of supramaximal exercise training on metabolic outcomes in obese adults. *J Sports Sci*. Oct 2016;15:1-7. **(Obésité-Métabolisme)**
249. Jabbour G, **Tremblay A**, Henderson M, Mathieu ME. Mechanical efficiency in children with different body weight: a longitudinal assessment of the quality cohort. *Biol Sport*. Epub Dec 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
250. Jacob R, Lamarche B, Provencher V, Laramée C, Valois P, Goulet C, **Drapeau V**. Evaluation of a Theory-Based Intervention Aimed at Improving Coaches' Recommendations on Sports Nutrition to Their Athletes. *J Acad Nutr Diet*. Aug 2016;116(8):1308-15. **(Obésité-Métabolisme)**
251. Janzen ML, Cheung C, Sanatani S, Cunningham T, Kerr C, **Steinberg C**, Sherwin E, Arbour L, Deyell MW, Andrade JG, Lehman AM, Gula LJ, Krahn AD. Cost Analysis of Patients Referred for Inherited Heart Rhythm Disorder Evaluation. *Can J Cardiol*. Epub Dec 2016. **(Cardiologie)**
252. Jilaihawi H, Chen M, Webb J, Himbert D, Ruiz CE, **Rodés-Cabau J**, Pache G, Colombo A, Nickenig G, Lee M, Tamburino C, Sievert H, Abramowitz Y, Tarantini G, Alqoofi F, Chakravarty T, Kashif M, Takahashi N, Kazuno Y, Maeno Y, Kawamori H, Chieffo A, Blanke P, Dvir D, Ribeiro HB, Feng Y, Zhao ZG, Sinning JM, Kliger C, Giustino G, Pajerski B, Imme S, Grube E, Leipsic J, Vahanian A, Michev I, Jelnin V, Latib A, Cheng W, Makkar R. A Bicuspid Aortic Valve Imaging Classification for the TAVR Era. *JACC Cardiovasc Imaging*. Oct 2016;9(10):1145-1158. **(Cardiologie)**
253. Jochmans-Lemoine A, Shahare M, **Soliz J, Joseph V**. HIF1 $\alpha$  and physiological responses to hypoxia are correlated in mice but not in rats. *J Exp Biol*. Dec 2016;219:3952-3961. **(Pneumologie)**
254. Jolly SS, Cairns JA, Yusuf S, Rokoss MJ, Gao P, Meeks B, Kedev S, Stankovic G, Moreno R, Gershlick A, Chowdhary S, Lavi S, Niemela K, Bernat I, Cantor WR, Cheema AN, Steg PG, Welsh RC, Sheth T, **Bertrand OF**, Avezum A, Bhandi R, Natarajan MK, Horak D, Leung RC, Kassam S, Rao SV, El-Omar M, Mehta SR, Velianou JL, Pancholy S, Džavík V; TOTAL Investigators. Outcomes after thrombus aspiration for ST elevation myocardial infarction: 1-year follow-up of the prospective randomised TOTAL trial. *Lancet*. Jan 2016;387(10014):127-35. **(Cardiologie)**
255. Jones CH, Mohamed N, Rojas E, Andrew L, Hoyos J, Hawkins JC, McNeil LK, Jiang Q, Mayer LW, Wang X, Gilca R, **De Wals P**, Pedneault L, Eiden J, Jansen KU, Anderson AS. Comparison of Phenotypic and Genotypic Approaches to Capsule Typing of Neisseria meningitidis by Use of Invasive and Carriage Isolate Collections. *J Clin Microbiol*. Jan 2016;54(1):25-34. **(Obésité-Métabolisme)**
256. Kahrilas PJ, Altman KW, Chang AB, Field SK, Harding SM, Lane AP, Lim K, McGarvey L, Smith J, Irwin RS, Adams TM, Altman KW, Azoulay E, Barker AF, Blackhall F, Bolser DC, **Boulet LP**, Brightling C, Callahan-Lyon P, Canning BJ, Chang AB, Cowley T, Ebihara S, El Solh AA, Escalante P, Field SK, Feinstein A, Fisher D, French CT, Gibson P, Gold P, Gould MK, Grant C, Harding SM, Harnden A, Hill AT, Irwin RS, Kahrilas PJ, Keogh KA, Lai K, Lane AP, Lim K, Malesker MA, Mazzone S, McGarvey L, Murad MH, Nguyen HQ, Newcombe P, Oppenheimer J, Rosen M, Rubin B, Ryu JH, Smith J, Tarlo SM, Vertigan AE, Wang G, Weinberger M, Weir K. Chronic Cough Due to Gastroesophageal Reflux in Adults: CHEST Guideline and Expert Panel Report. *Chest*. Dec 2016;150(6):1341-60. **(Pneumologie)**

257. **Kalavrouziotis D, Rodés-Cabau J, Mohammadi S.** Moving Beyond SHOCK: New Paradigms in the Management of Acute Myocardial Infarction Complicated by Cardiogenic Shock. *Can J Cardiol.* Epub Oct 2016. **(Cardiologie)**
258. Kedev S, Zafirovska B, Petkoska D, Vasilev I, **Bertrand OF.** Results of Transradial Subclavian Artery Percutaneous Interventions After Bilateral or Single Access. *Am J Cardiol.* Sep 2016;118(6):918-23. **(Cardiologie)**
259. Khalique OK, Hamid NB, White JM, Bae DJ, Kodali SK, Nazif TM, Vahl TP, **Paradis JM,** George I, Leon MB, Hahn RT. Impact of Methodologic Differences in Three-Dimensional Echocardiographic Measurements of the Aortic Annulus Compared with Computed Tomographic Angiography Before Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Am Soc Echocardiogr.* Epub Dec 2016. **(Cardiologie)**
260. Khatib R, McKee M, Shannon H, Chow C, Rangarajan S, Teo K, Wei L, Mony P, Mohan V, Gupta R, Kumar R, Vijayakumar K, Lear SA, Diaz R, Avezum A, Lopez-Jaramillo P, Lanas F, Yusuf S, Ismail N, Kazmi K, Rahman O, Rosengren A, Monsef N, Kelishadi R, Kruger A, Puoane T, Szuba A, Chifamba J, Temizhan A, **Dagenais GR,** Gafni A, Yusuf S. Availability and affordability of cardiovascular disease medicines and their effect on use in high-income, middle-income, and low-income countries: an analysis of the PURE study data. *Lancet.* Jan 2016;387(10013):61-9. **(Cardiologie)**
261. Kim SH, **Després JP,** Koh KK. Obesity and cardiovascular disease: friend or foe? *Eur Heart J.* Dec 2016;37(48):3560-3568. **(Cardiologie)**
262. **Kingma JG, Rouleau JR,** Patoine D, Pilote S, **Drolet B, Simard C.** Effect of subtotal renal nephrectomy on CYP450-mediated metabolism of arachidonic acid: A potential player in pathogenesis of renocardiac syndrome? *Cardiovasc Pharm Open Access.* 2016;5(5):1000197-1-7. **(Cardiologie)**
263. **Kingma JG,** Simard D, **Rouleau JR.** Effect of Acute Volume Loading on LV Function after Acute Cardiac Decentralization in Anesthetized Canines. *World J Cardiovasc Dis.* Apr 2016;4(2016):81-7. **(Cardiologie)**
264. Kinnaird A, Dromparis P, Saleme B, Gurtu V, Watson K, **Paulin R,** Zervopoulos S, Stenson T, Sutendra G, Pink DB, Carmine-Simmen K, Moore R, Lewis JD, Michelakis ED. Metabolic Modulation of Clear-cell Renal Cell Carcinoma with Dichloroacetate, an Inhibitor of Pyruvate Dehydrogenase Kinase. *Eur Urol.* Apr 2016;69(4):734-44. **(Pneumologie)**
265. Kodali S, Thourani VH, White J, Malaisrie SC, Lim S, Greason KL, Williams M, Guerrero M, Eisenhauer AC, Kapadia S, Kereiakes DJ, Herrmann HC, Babaliarios V, Szeto WY, Hahn RT, **Pibarot P,** Weissman NJ, Leipsic J, Blanke P, Whisenant BK, Suri RM, Makkar RR, Ayele GM, Svensson LG, Webb JG, Mack MJ, Smith CR, Leon MB. Early clinical and echocardiographic outcomes after SAPIEN 3 transcatheter aortic valve replacement in inoperable, high-risk and intermediate-risk patients with aortic stenosis. *Eur Heart J.* Jul 2016;37(28):2252-62. **(Cardiologie)**
266. Kwok CS, Tiong D, Pradhan A, Andreou AY, Nolan J, **Bertrand OF,** Curzen N, Urban P, Myint PK, Zaman AG, Loke YK, Mamas MA. Meta-Analysis of the Prognostic Impact of Anemia in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. *Am J Cardiol.* Aug 2016;118(4):610-20. **(Cardiologie)**
267. Laaouaj J, **Jacques F, O'Hara G, Champagne J, Sarrazin JF, Nault I, Philippon F.** Wolff-Parkinson-White as a bystander in a patient with aborted sudden cardiac death *HeartRhythm Case Rep.* Sep 2016;2(5):399-403. **(Cardiologie)**
268. **Labbé C,** Leung Y, Silva Lemes JG, Stewart E, Brown C, Cosio AP, Doherty M, O'Kane GM, Patel D, Cheng N, Liang M, Gill G, Rett A, Naik H, Eng L, Mittmann N, Leigh NB, Bradbury PA, Shepherd FA, Xu W, Liu G, Howell D. Real-World EQ5D Health Utility Scores for Patients With Metastatic Lung Cancer by Molecular Alteration and Response to Therapy. *Clin Lung Cancer.* Epub Dec 2016. **(Pneumologie)**
269. **Labbé SM,** Caron A, Chechi K, **Laplante M,** Lecomte R, **Richard D.** Metabolic activity of brown, "beige" and white adipose tissues in response to chronic adrenergic stimulation in male mice. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* Jul 2016;311(1):E260-8. **(Obésité-Métabolisme)**
270. **Labbé SM,** Mouchiroud M, Caron A, Secco B, Freinkman E, Lamoureux G, Gélinas Y, Lecomte R, **Bossé Y,** Chimin P, Festuccia WT, **Richard D, Laplante M.** mTORC1 is Required for Brown Adipose Tissue Recruitment and Metabolic Adaptation to Cold. *Sci Rep.* Nov 2016;6:37223. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
271. Labonté LE, Tan WC, Li PZ, Mancino P, Aaron SD, Benedetti A, Chapman KR, Cowie R, FitzGerald JM, Hernandez P, **Maltais F,** Marciniuk DD, O'Donnell D, Sin D, Bourbeau J. Undiagnosed COPD Contributes to the Burden of Health Care Utilization: Data from the CanCOLD Study. *Am J Respir Crit Care Med.* Aug 2016;194(3):285-98. **(Pneumologie)**
272. Lacraz G, Rakotoarivelo V, **Labbé SM,** Vernier M, Noll C, Mayhue M, Stankova J, Schwertani A, Grenier G, Carpentier A, **Richard D,** Ferbeyre G, Fradette J, Rola-Pleszczynski M, Menendez A, Langlois MF, Ilangumaran S, Ramanathan S. Correction: Deficiency of Interleukin-15 Confers Resistance to Obesity by Diminishing Inflammation and Enhancing the Thermogenic Function of Adipose Tissues. *PLoS One.* 2016;11(11):e0166537. **(Obésité-Métabolisme)**
273. Lacraz G, Rakotoarivelo V, **Labbé SM,** Vernier M, Noll C, Mayhue M, Stankova J, Schwertani A, Grenier G, Carpentier A, **Richard D,** Ferbeyre G, Fradette J, Rola-Pleszczynski M, Menendez A, Langlois MF, Ilangumaran S, Ramanathan S. Deficiency of Interleukin-15 Confers Resistance to Obesity by Diminishing Inflammation and Enhancing the Thermogenic Function of Adipose Tissues. *PLoS One.* 2016;11(9):e0162995. **(Obésité-Métabolisme)**
274. Laforest S, Michaud A, Paris G, Pelletier M, Vidal H, Gélouën A, **Tchernof A.** Comparative analysis of three human adipocyte size measurement methods and their relevance for cardiometabolic risk. *Obesity (Silver Spring).* Epub Nov 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
275. Lajoie AC, Lauzière G, Lega JC, **Lacasse Y,** Martin S, Simard S, **Bonnet S, Provencher S.** Combination therapy versus monotherapy for pulmonary arterial hypertension: a meta-analysis. *Lancet Respir Med.* Apr 2016;4(4):291-305. **(Pneumologie)**
276. Lamarche B, Givens DI, Soedamah-Muthu S, Krauss RM, Jakobsen MU, Bischoff-Ferrari HA, Pan A, **Després JP.** Does Milk Consumption Contribute to Cardiometabolic Health and Overall Diet Quality? *Can J Cardiol.* Aug 2016;32(8):1026-32. **(Cardiologie)**
277. Lambert LJ, Brophy JM, Racine N, **Rinfret S,** L'Allier PL, Brown KA, Boothroyd LJ, Ross D, Segal E, Kouz S, Maire S, Harvey R, Kezouh A, Nasmith J, **Bogaty P.** Outcomes of Patients With ST-Elevation Myocardial Infarction Receiving and Not Receiving Reperfusion Therapy: The Importance of Examining All Patients. *Can J Cardiol.* Nov 2016;32(11):1325.e11-1325.e18. **(Cardiologie)**
278. Lamontagne M, **Joubert P,** Timens W, Postma DS, Hao K, Nickle D, Sin DD, Pare PD, **Laviolette M, Bossé Y.** Susceptibility genes for lung diseases in the major histocompatibility complex revealed by lung expression quantitative trait loci analysis. *Eur Respir J.* Aug 2016;48(2):573-6. **(Cardiologie - Pneumologie)**
279. Lancellotti P, Pellikka PA, Budts W, Chaudhry FA, Donal E, Dulgheru R, Edvardsen T, Garbi M, Ha JW, Kane GC, Kreeger J, Mertens L, **Pibarot P,** Picano E, Ryan T, Tsutsui JM, Varga A. The clinical use of stress echocardiography in non-ischaemic heart disease: recommendations from the European Association of Cardiovascular Imaging and the American Society of Echocardiography. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* Nov 2016;17(11):1191-1229. **(Cardiologie)**

280. Lancellotti P, **Pibarot P**, Chambers J, Edvardsen T, Delgado V, Dulgheru R, Pepi M, Cosyns B, Dweck MR, Garbi M, Magne J, Nieman K, Rosenhek R, Bernard A, Lowenstein J, Vieira ML, Rabischoffsky A, Vyhmeister RH, Zhou X, Zhang Y, Zamorano JL, Habib G. Recommendations for the imaging assessment of prosthetic heart valves: a report from the European Association of Cardiovascular Imaging endorsed by the Chinese Society of Echocardiography, the Inter-American Society of Echocardiography, and the Brazilian Department of Cardiovascular Imaging. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. Jun 2016;17(6):589-90. **(Cardiologie)**
281. Lanfray D, Caron A, Roy MC, **Laplante M**, Morin F, Leprince J, Tonon MC, **Richard D**. Involvement of the Acyl-CoA binding domain containing 7 in the control of food intake and energy expenditure in mice. *Elife*. Feb 2016;5:e11742. **(Obésité-Métabolisme)**
282. Laouafa S, Elliot-Portal E, Revollo S, Schneider Gasser EM, **Joseph V**, Voituren N, Gassmann M, **Soliz J**. Hypercapnic ventilatory response is decreased in a mouse model of excessive erythrocytosis. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Nov 2016;311(5):R940-7. **(Pneumologie)**
283. Lapointe T, **Brassard P**, Rattray B, Perusse-Lachance E. Physical activity counteracts the influence of mental work on blood pressure in healthy children. *Physiol Behav*. Oct 2016;164:102-6. **(Cardiologie)**
284. Laurens C, Badin PM, Louche K, Mairal A, Tavernier G, **Marette A**, **Tremblay A**, Weisnagel SJ, **Joanisse DR**, Langin D, Bourlier V, Moro C. G0/G1 Switch Gene 2 controls adipose triglyceride lipase activity and lipid metabolism in skeletal muscle. *Mol Metab*. Jul 2016;5(7):527-37. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
285. Laurens C, Bourlier V, Mairal A, Louche K, Badin PM, Mousel E, Montagner A, **Marette A**, **Tremblay A**, Weisnagel JS, Guillou H, Langin D, **Joanisse DR**, Moro C. Perilipin 5 fine-tunes lipid oxidation to metabolic demand and protects against lipotoxicity in skeletal muscle. *Sci Rep*. Dec 2016;6:38310. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
286. Lavoie-Charland E, Bérubé JC, **Boulet LP**, **Bossé Y**. Asthma susceptibility variants are more strongly associated with clinically similar subgroups. *J Asthma*. Nov 2016;53(9):907-13. **(Cardiologie - Pneumologie)**
287. Lazam S, Vanoverschelde JL, Tribouilloy C, Grigioni F, Suri RM, Avierinos JF, de Meester C, Barbieri A, Rusinaru D, Russo A, Pasquet A, Michelena HI, Huebner M, Maalouf J, **Clavel MA**, Szymanski C, Enriquez-Sarano M. Twenty-Year Outcome After Mitral Repair Versus Replacement for Severe Degenerative Mitral Regurgitation: Analysis of a Large, Prospective, Multicenter, International Registry. *Circulation*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
288. Le Ven F, Bibeau K, De Larochelière É, Tizón-Marcos H, Deneault-Bissonnette S, **Pibarot P**, Deschepper CF, **Larose É**. Cardiac morphology and function reference values derived from a large subset of healthy young Caucasian adults by magnetic resonance imaging. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. Sep 2016;17(9):981-90. **(Cardiologie)**
289. **Lebel A**, Morin P, Robitaille É, Lalonde B, Florina Fratu R, Bisset S. Sugar Sweetened Beverage Consumption among Primary School Students: Influence of the Schools' Vicinity. *J Environ Public Health*. 2016;2016:1416384. **(Obésité-Métabolisme)**
290. **Lebel A**, Noreau D, **Tremblay L**, Oberlé C, Girard-Gadreau M, Duguay M, Block JP. Identifying rural food deserts: Methodological considerations for food environment interventions. *Can J Public Health*. Jun 2016;107:5353. **(Obésité-Métabolisme)**
291. **Lebel S**, **Dion G**, **Marceau S**, **Biron S**, Robert M, **Biertho L**. Clinical outcomes of duodenal switch with a 200-cm common channel: a matched, controlled trial. *Surg Obes Relat Dis*. Jun 2016;12(5):1014-20. **(Obésité-Métabolisme)**
292. **Lebel S**, **Simard S**, Harris C, Feldstain A, Beattie S, McCallum M, Lefebvre M, Savard J, Devins GM. Empirical validation of the English version of the Fear of Cancer Recurrence Inventory. *Qual Life Res*. Feb 2016;25(2):311-21. **(Pneumologie)**
293. Leclerc J, **Arsenault M**, **Després JP**, **Brassard P**, Gaudreault V, Bergeron J, **Almérés N**, **Tremblay A**, Auclair A, Ross MK, Denault-Bissonnette S, **Poirier P**. Determinants of Improvement in Left Ventricular Diastolic Function Following a 1-Year Lifestyle Modification Program in Abdominally Obese Men with Features of the Metabolic Syndrome. *Metab Syndr Relat Disord*. Dec 2016;14(10):483-491. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
294. Leclerc J, Blais C, Guénette L, **Poirier P**. Médicaments génériques et médicaments originaux, faire la différence. *Perspect Infirm*. 2016;13:39-47. **(Cardiologie)**
295. Lefebvre CA, Forcellini E, Boutin S, Côté MF, C-Gaudreault R, **Mathieu P**, Lagüe P, Paquin JF. Synthesis of novel substituted pyrimidine derivatives bearing a sulfamide group and their in vitro cancer growth inhibition activity. *Bioorg Med Chem Lett*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
296. **Lellouche F**, Bouchard PA, Roberge M, Simard S, L'Her E, **Maltais F**, **Lacasse Y**. Automated oxygen titration and weaning with FreeO2 in patients with acute exacerbation of COPD: a pilot randomized trial. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2016;11:1983-90. **(Pneumologie)**
297. **Lellouche F**, L'Her E, Bouchard PA, Brouillard C, **Maltais F**. Automatic Oxygen Titration During Walking in Subjects With COPD: A Randomized Crossover Controlled Study. *Respir Care*. Nov 2016;61(11):1456-1464. **(Pneumologie)**
298. Leon MB, Smith CR, Mack MJ, Makkar RR, Svensson LG, Kodali SK, Thourani VH, Tuzcu EM, Miller DC, Herrmann HC, Doshi D, Cohen DJ, Pichard AD, Kapadia S, Dewey T, Babaliaros V, Szeto WY, Williams MR, Kereiakes D, Zajarias A, Greason KL, Whisenant BK, Hodson RW, Moses JW, Trento A, Brown DL, Fearon WF, **Pibarot P**, Hahn RT, Jaber WA, Anderson WN, Alu MC, Webb JG. Transcatheter or Surgical Aortic-Valve Replacement in Intermediate-Risk Patients. *N Engl J Med*. Apr 2016;374(17):1609-20. **(Cardiologie)**
299. Leong DP, Teo KK, Rangarajan S, Kuttly VR, Lanans F, Hui C, Quanyong X, Zhenzhen Q, Jinhua T, Noorhassim I, AlHabib KF, Moss SJ, Rosengren A, Akalin AA, Rahman O, Chifamba J, Orlandini A, Kumar R, Yeates K, Gupta R, Yusufali A, Dans A, Avezum Á, Lopez-Jaramillo P, **Poirier P**, Heidari H, Zatonska K, Iqbal R, Khatib R, Yusuf S. Reference ranges of handgrip strength from 125,462 healthy adults in 21 countries: a prospective urban rural epidemiologic (PURE) study. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. Dec 2016;7(5):535-546. **(Cardiologie)**
300. Les F, Deleruyelle S, Cassagnes LE, Boutin JA, Balogh B, Arbones-Mainar JM, **Biron S**, **Marceau P**, **Richard D**, Nepveu F, **Mauriège P**, Carpéné C. Piceatannol and resveratrol share inhibitory effects on hydrogen peroxide release, monoamine oxidase and lipogenic activities in adipose tissue, but differ in their antilipolytic properties. *Chem Biol Interact*. Oct 2016;258:115-25. **(Obésité-Métabolisme)**
301. L'her E, Martin-Babau J, **Lellouche F**. Accuracy of height estimation and tidal volume setting using anthropometric formulas in an ICU Caucasian population. *Ann Intensive Care*. Dec 2016;6(1):55. **(Pneumologie)**
302. Li W, **Minville C**, Wang W, **Sériès F**. How to approach sleep disordered breathing in heart failure patients. *Minerva Med*. Jun 2016;107(3):140-61. **(Pneumologie)**



303. Liberato AC, Rodrigues RCM, Alexandre NAC, São-JoãoTM, **Gallani MC**. Satisfaction with medication in coronary disease treatment: psychometrics of the Treatment Satisfaction Questionnaire for Medication. *Rev Lat Am Enfermagem*. 2016;24:e2705. **(Cardiologie)**
304. Lindman BR, **Clavel MA, Mathieu P**, Lung B, Lancellotti P, Otto CM, **Pibarot P**. Calcific aortic stenosis. *Nat Rev Dis Primers*. 2016;2:1-28. **(Cardiologie)**
305. Longtin Y, Paquet-Bolduc B, Gilca R, Garenc C, Fortin E, Longtin J, **Trottier S, Gervais P**, Roussy JF, Lévesque S, Ben-David D, Cloutier I, Loo VG. Effect of Detecting and Isolating Clostridium difficile Carriers at Hospital Admission on the Incidence of C difficile Infections: A Quasi-Experimental Controlled Study. *JAMA Intern Med*. Jun 2016;176(6):796-804. **(Autres)**
306. Lonn E, Bosch J, Pogue J, Avezum A, Chazova I, Dans A, Diaz R, Fodor GJ, Held C, Jansky P, Keltai M, Keltai K, Kunti K, Kim JH, Leiter L, Lewis B, Liu L, Lopez-Jaramillo P, Pais P, Parkhomenko A, Peters RJ, Piegas LS, Reid CM, Sliwa K, Toff WD, Varigos J, Xavier D, Yusuf S, Zhou J, **Dagenais GR**, Yusuf S. Novel Approaches in Primary Cardiovascular Disease Prevention: The HOPE-3 Trial Rationale, Design, and Participants' Baseline Characteristics. *Can J Cardiol*. Mar 2016;32(3):311-8. **(Cardiologie)**
307. Lonn EM, Bosch J, López-Jaramillo P, Zhu J, Liu L, Pais P, Diaz R, Xavier D, Sliwa K, Dans A, Avezum A, Piegas LS, Keltai K, Keltai M, Chazova I, Peters RJ, Held C, Yusuf S, Lewis BS, Jansky P, Parkhomenko A, Khunti K, Toff WD, Reid CM, Varigos J, Leiter LA, Molina DI, McKelvie R, Pogue J, Wilkinson J, Jung H, **Dagenais GR**, Yusuf S. Blood-Pressure Lowering in Intermediate-Risk Persons without Cardiovascular Disease. *N Engl J Med*. May 2016;374(21):2009-20. **(Cardiologie)**
308. Lu Y, Day FR, Gustafsson S, Buchkovich ML, Na J, Bataille V, Cousminer DL, Dastani Z, Drong AW, Esko T, Evans DM, Falchi M, Feitosa MF, Ferreira T, Hedman ÅK, Haring R, Hysi PG, Iles MM, et al (**Tremblay A** parmi les coauteurs). New loci for body fat percentage reveal link between adiposity and cardiometabolic disease risk. *Nat Commun*. Feb 2016;7:10495. **(Obésité-Métabolisme)**
309. Lu Y, Day FR, Gustafsson S, Buchkovich ML, Na J, Bataille V, Cousminer DL, Dastani Z, Drong AW, Esko T, Evans DM, Falchi M, Feitosa MF, Ferreira T, Hedman ÅK, Haring R, Hysi PG, Iles MM, Justice AE, Kanoni S, Lagou V, Li R, Li X, Locke A, Lu C, Mägi R, Perry JR, Pers TH, Qi Q, Sanna M, Schmidt EM, Scott WR, Shungin D, Teumer A, Vinkhuyzen AA, Walker RW, Westra HJ, Zhang M, Zhang W, Zhao JH, Zhu Z, Afzal U, Ahluwalia TS, Bakker SJ, Bellis C, Bonnefond A, Borodulin K, Buchman AS, Cederholm T, Choh AC, Choi HJ, Curran JE, de Groot LC, De Jager PL, Dhonukshe-Rutten RA, Enneman AW, Eury E, Evans DS, Forsen T, Friedrich N, Fumeron F, Garcia ME, Gärtner S, Han BG, Havulinna AS, Hayward C, Hernandez D, Hillege H, Ittermann T, Kent JW, Kolcic I, Laatikainen T, Lahti J, Mateo Leach I, Lee CG, Lee JY, Liu T, Liu Y, Lobbens S, Loh M, Lyttikäinen LP, Medina-Gomez C, Michaëlsson K, Nalls MA, Nielson CM, Oozageer L, Pascoe L, Paternoster L, Polasek O, Ripatti S, Sarzynski MA, Shin CS, Narancic NS, Spira D, Srikanth P, Steinthors-Thiessen E, Sung YJ, Swart KM, Taittonen L, Tanaka T, Tikkanen E, van der Velde N, van Schoor NM, Verweij N, Wright AF, Yu L, Zmuda JM, Eklund N, Forrester T, Grarup N, Jackson AU, Kristiansson K, Kuulasmaa T, Kuusisto J, Lichtner P, Luan J, Mahajan A, Männistö S, Palmer CD, Ried JS, Scott RA, Stancáková A, Wagner PJ, Demirkan A, Döring A, Gudnason V, Kiel DP, Kühnel B, Mangino M, Mcknight B, Menni C, O'Connell JR, Oostra BA, Shuldiner AR, Song K, Vandenput L, van Duijn CM, Vollenweider P, White CC, Boehnke M, Boettcher Y, Cooper RS, Forouhi NG, Gieger C, Grallert H, Hingorani A, Jørgensen T, Jousilahti P, Kivimäki M, Kumari M, Laakso M, Langenberg C, Linneberg A, Luke A, Mckenzie CA, Palotie A, Pedersen O, Peters A, Strauch K, Tayo BO, Wareham NJ, Bennett DA, Bertram L, Blangero J, Blüher M, Bouchard C, Campbell H, Cho NH, Cummings SR, Czerwinski SA, Demuth I, Eckardt R, Eriksson JG, Ferrucci L, Franco OH, Froguel P, Gansevoort RT, Hansen T, Harris TB, Hastie N, Heliövaara M, Hofman A, Jordan JM, Jula A, Kähönen M, Kajantie E, Knekt PB, Kosken S, Kovacs P, Lehtimäki T, Lind L, Liu Y, Orwoll ES, Osmond C, Perola M, Pérusse L, Raitakari OT, Rankinen T, Rao DC, Rice TK, Rivadeneira F, Rudan I, Salomaa V, Sørensen TI, Stumvoll M, Tönjes A, Towne B, Tranah GJ, **Tremblay A**, Uitterlinden AG, van der Harst P, Vartiainen E, Viikari JS, Vitart V, Vohl MC, Völzke H, Walker M, Wallaschofski H, Wild S, Wilson JF, Yengo L, Bishop DT, Borecki IB, Chambers JC, Cupples LA, Dehghan A, Deloukas P, Fatemifar G, Fox C, Furey TS, Franke L, Han J, Hunter DJ, Karjalainen J, Karpe F, Kaplan RC, Kooner JS, McCarthy MI, Murabito JM, Morris AP, Bishop JA, North KE, Ohlsson C, Ong KK, Prokopenko I, Richards JB, Schadt EE, Spector TD, Widén E, Willer CJ, Yang J, Ingelsson E, Mohlke KL, Hirschhorn JN, Pospisilik JA, Zillikens MC, Lindgren C, Kilpeläinen TO, Loos RJ. New loci for body fat percentage reveal link between adiposity and cardiometabolic disease risk. *Nat Commun*. Feb 2016;7:10495. **(Obésité-Métabolisme)**
310. Mahmut A, Mahjoub H, Boulanger MC, Dahou A, Bouchareb R, Capoulade B, **Arsenault BJ, Larose É, Bossé Y, Pibarot P, Mathieu P**. Circulating Lp-PLA2 is associated with high valvuloarterial impedance and low arterial compliance in patients with aortic valve bioprostheses. *Clin Chim Acta*. Apr 2016;455:20-5. **(Cardiologie)**
311. **Maltais F**, Kirsten AM, Hamilton A, De Sousa D, Voß F, Decramer M. Evaluation of the effects of olodaterol on exercise endurance in patients with chronic obstructive pulmonary disease: results from two 6-week crossover studies. *Respir Res*. Jul 2016;17(1):77. **(Pneumologie)**
312. Mancini GB, Cheng AY, Connelly K, Fitchett D, Goldenberg R, Goodman SG, Leiter LA, Lonn E, Paty B, **Poirier P**, Stone J, Thompson D, Yale JF. Diabetes for Cardiologists: Practical Issues in Diagnosis and Management. *Can J Cardiol*. Epub Jul 2016. **(Cardiologie)**
313. Mantovani F, **Clavel MA**, Michelenia HI, Suri RM, Schaff HV, Enriquez-Sarano M. Comprehensive Imaging in Women With Organic Mitral Regurgitation: Implications for Clinical Outcome. *JACC Cardiovasc Imaging*. Apr 2016;9(4):388-96. **(Cardiologie)**
314. Marchand G, **Duchaine C**, Lavoie J, Veillette M, Cloutier Y. Bacteria emitted in ambient air during bronchoscopy-a risk to health care workers? *Am J Infect Control*. Dec 2016;44(12):1634-1638. **(Pneumologie)**
315. Marcoux-Voiselle M, Turgeon N, Verreault D, Moineau S, **Duchaine C**. Resistance of Four Aerosolized Bacteriophages to Relative Humidity and Temperature Stresses: A Step in the Understanding of Airborne Virus Transmission *Appl Environ Microbiol*. 2016;81(20):7305-11. **(Pneumologie)**
316. Marzouk M, Shanmugam G, **Kalavrouzotis D, Mohammadi S**. Ascending Aortic Replacement and Sutureless Valve in a Failed Stentless Aortic Prosthesis: A Bailout Option. *Ann Thorac Surg*. Dec 2016;102(6):e507-e509. **(Cardiologie)**
317. Masiero S, Connolly SJ, Birnie D, Neuzner J, Hohnloser SH, Vinolas X, Kautzner J, **O'Hara G**, VanErven L, Gadler F, Wang J, Mabo P, Glikson M, Kutylva V, Wright DJ, Essebag V, Healey JS. Wound hematoma following defibrillator implantation: incidence and predictors in the Shockless Implant Evaluation (SIMPLE) trial. *Europace*. Epub Jun 2016. **(Cardiologie)**
318. Matikainen N, Björnson E, Söderlund S, Borén C, Eliasson B, Pietiläinen KH, Bogl LH, Hakkarainen A, Lundbom N, Rivellese A, Riccardi G, **Després JP, Alméras N**, Holst JJ, Deacon CF, Borén J, Taskinen MR. Minor Contribution of Endogenous GLP-1 and GLP-2 to Postprandial Lipemia in Obese Men. *PLoS One*. 2016;11(1):e0145890. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
319. Matsson H, Söderhäll C, Einarsson E, Lamontagne M, Gudmundsson S, Backman H, Lindberg A, Rönmark E, Kere J, Sin D, Postma DS, **Bossé Y**, Lundbäck B, Klar J. Targeted high-throughput sequencing of candidate genes for chronic obstructive pulmonary disease. *BMC Pulm Med*. Nov 2016;16(1):146. **(Cardiologie)**

320. **Mauriège P, Joannisse DR, Cartier A, Lemieux I, Bergeron J, Biron S, Marceau P, Richard D.** Gene expression in a rarely studied intraabdominal adipose depot, the round ligament, in severely obese women: A pilot study. *Adipocyte*. Jan Mar 2016;5(1):27-34. **(Obésité-Métabolisme)**
321. Mayeur S, **Veilleux A**, Pouliot Y, Lamarche B, Beaulieu JF, **Hould FS, Richard D, Tchernof A**, Levy E. Plasma Lactoferrin Levels Positively Correlate with Insulin Resistance despite an Inverse Association with Total Adiposity in Lean and Severely Obese Patients. *PLoS One*. 2016;11(11):e0166138. **(Obésité-Métabolisme)**
322. Mellor G, **Steinberg C**, Laksman Z, Deyell MW. Short-Coupled Ventricular Fibrillation. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Oct 2016;27(10):1236-1237. **(Cardiologie)**
323. Mente A, **Dagenais GR**, Wielgosz A, Lear SA, McQueen MJ, Zeidler J, Fu L, DeJesus J, Rangarajan S, Bourlaud AS, De Bluts AL, Corber E, de Jong V, Boomgaardt J, Shane A, Jiang Y, de Groh M, O'Donnell MJ, Yusuf S, Teo K. Assessment of Dietary Sodium and Potassium in Canadians Using 24-Hour Urinary Collection. *Can J Cardiol*. Mar 2016;32(3):319-26. **(Cardiologie)**
324. Mente A, O'Donnell M, Rangarajan S, **Dagenais GR**, Lear S, McQueen M, Diaz R, Avezum A, Lopez-Jaramillo P, Lanas F, Li W, Lu Y, Yi S, Rensheng L, Iqbal R, Mony P, Yusuf R, Yusoff K, Szuba A, Oguz A, Rosengren A, Bahonar A, Yusufali A, Schutte AE, Chifamba J, Mann JF, Anand SS, Teo K, Yusuf S. Associations of urinary sodium excretion with cardiovascular events in individuals with and without hypertension: a pooled analysis of data from four studies. *Lancet*. Jul 2016;388(10043):465-75. **(Cardiologie)**
325. Michaud A, Laforest S, Pelletier M, Nadeau M, Simard S, Daris M, Leboeuf M, Vidal H, Géloën A, **Tchernof A**. Abdominal adipocyte populations in women with visceral obesity. *Eur J Endocrinol*. Feb 2016;174(2):227-39. **(Obésité-Métabolisme)**
326. Michaud A, Marchand GB, Nadeau M, **Lebel S, Hould FS, Marceau S, Lescelleur O, Biron S, Tchernof A, Biertho L**. Biliopancreatic Diversion with Duodenal Switch in the Elderly: Long-Term Results of a Matched-Control Study. *Obes Surg*. Feb 2016;26(2):350-60. **(Obésité-Métabolisme)**
327. Michaud A, Tordjman J, Pelletier M, Liu Y, Laforest S, Noël S, Le Naour G, Bouchard C, Clément K, **Tchernof A**. Relevance of omental pericellular adipose tissue collagen in the pathophysiology of human abdominal obesity and related cardiometabolic risk. *Int J Obes (Lond)*. Dec 2016;40(12):1823-1831. **(Obésité-Métabolisme)**
328. Michelena HI, Suri RM, Katan O, Eleid MF, **Clavel MA**, Maurer MJ, Pellikka PA, Mahoney D, Enriquez-Sarano M. Sex Differences and Survival in Adults With Bicuspid Aortic Valves: Verification in 3 Contemporary Echocardiographic Cohorts. *J Am Heart Assoc*. Sep 2016;5(10):e004211. **(Cardiologie)**
329. Michler RE, Smith PK, Parides MK, Ailawadi G, Thourani V, Moskowitz AJ, Acker MA, Hung JW, Chang HL, Perrault LP, Gillinov AM, Argenziano M, Bagiella E, Overbey JR, Moquete EG, Gupta LN, Miller MA, Taddei-Peters WC, Jeffries N, Weisel RD, Rose EA, Gammie JS, DeRose JJ Jr, Puskas JD, **Dagenais F**, Burks SG, El-Hamamsy I, Milano CA, Atluri P, **Voisine P**, O'Gara PT, Gelijns AC. Two-Year Outcomes of Surgical Treatment of Moderate Ischemic Mitral Regurgitation. *N Engl J Med*. May 2016;374(20):1932-41. **(Cardiologie)**
330. Miller V, Yusuf S, Chow CK, Dehghan M, Corsi DJ, Lock K, Popkin B, Rangarajan S, Khatib R, Lear SA, Mony P, Kaur M, Mohan V, Vijayakumar K, Gupta R, Kruger A, Tsolekile L, Mohammadifard N, Rahman O, Rosengren A, Avezum A, Orlandini A, Ismail N, Lopez-Jaramillo P, Yusufali A, Karsidag K, Iqbal R, Chifamba J, Oakley SM, Ariffin F, Zatonka K, **Poirier P**, Wei L, Jian B, Hui C, Xu L, Xiulin B, Teo K, Mente A. Availability, affordability, and consumption of fruits and vegetables in 18 countries across income levels: findings from the Prospective Urban Rural Epidemiology (PURE) study. *Lancet Glob Health*. Oct 2016;4(10):e695-703. **(Cardiologie)**
331. Minelli C, Dean CH, Hind M, Alves AC, Amaral AF, Siroux V, Huikari V, Soler Artigas M, Evans DM, Loth DW, **Bossé Y**, Postma DS, Sin D, Thompson J, Demenais F, Henderson J, Bouzigon E, Jarvis D, Järvelin MR, Burney P. Association of Forced Vital Capacity with the Developmental Gene NCOR2. *PLoS One*. 2016;11(2):e0147388. **(Cardiologie)**
332. Mirabel M, Tafflet M, **Noël B**, Parks T, Braunstein C, Rouchon B, Marijon E, Jouven X. Prevalence of Rheumatic Heart Disease in the Pacific: From Subclinical to Symptomatic Heart Valve Disease. *J Am Coll Cardiol*. Mar 2016;67(12):1500-2. **(Cardiologie)**
333. Mitchell PL, Nachbar R, Lachance D, St-Pierre P, Trottier J, Barbier O, **Marette A**. Treatment with a novel agent combining docosahexaenoate and metformin increases protectin DX and IL-6 production in skeletal muscle and reduces insulin resistance in obese diabetic db/db mice. *Diabetes Obes Metab*. Epub Dec 2016. **(Cardiologie)**
334. Mitra A, Guèvremont G, **Timofeeva E**. Stress and Sucrose Intake Modulate Neuronal Activity in the Anterior Hypothalamic Area in Rats. *PLoS One*. May 2016;11(5):e0156563. **(Obésité-Métabolisme)**
335. **Mohammadi S, Dagenais F, Voisine P, Dumont É, Charbonneau É, Marzouk M**, Paramythiotis A, **Kalavrouziotis D**. Impact of the Radial Artery as an Additional Arterial Conduit During In-Situ Bilateral Internal Mammary Artery Grafting: A Propensity Score-Matched Study. *Ann Thorac Surg*. Mar 2016;101(3):913-8. **(Cardiologie)**
336. Mok M, Allende R, Leipsic J, Altisent OA, Del Trigo M, Campelo-Parada F, De Larochelière R, Dumont É, Doyle D, Côté M, Freeman M, Webb J, **Rodés-Cabau J**. Prognostic Value of Fat Mass and Skeletal Muscle Mass Determined by Computed Tomography in Patients Who Underwent Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am J Cardiol*. Mar 2016;117(5):828-33. **(Cardiologie)**
337. Morin P, **Lebel A**, Robitaille É, Bisset S. Socioeconomic Factors Influence Physical Activity and Sport in Quebec Schools. *J Sch Health*. Nov 2016;86(11):841-851. **(Obésité-Métabolisme)**
338. **Morissette MC**, Gao Y, Shen P, Thayaparan D, Bérubé JC, Paré PD, Brandsma CA, Hao K, **Bossé Y**, Ettinger R, Herbst R, Humbles AA, Kolbeck R, Zhong N, Chen R, Stämpfli MR. Role of BAFF in pulmonary autoantibody responses induced by chronic cigarette smoke exposure in mice. *Physiol Rep*. Dec 2016;4(24):e13057. **(Cardiologie)**
339. **Morissette MC**, Murray N, Turmel J, **Milot J, Boulet LP**, Bougault V. Increased exhaled breath condensate 8-isoprostane after a swimming session in competitive swimmers. *Eur J Sport Sci*. Aug 2016;16(5):569-76. **(Pneumologie)**
340. Movassagh H, Tatar N, Shan L, Koussih L, Alsabait D, Khattabi M, Redhu NS, Roth M, Tamm M, **Chakir J**, Gounni AS. Human airway smooth muscle cell proliferation from asthmatics is negatively regulated by semaphorin3A. *Oncotarget*. Dec 2016;7(49):80238-80251. **(Pneumologie)**
341. Mozaffarian D, Benjamin EJ, Go AS, Arnett DK, Blaha MJ, Cushman M, Das SR, de Ferranti S, **Després JP**, Fullerton HJ, Howard VJ, Huffman MD, Isasi CR, Jiménez MC, Judd SE, Kissela BM, Lichtman JH, Lisabeth LD, Liu S, Mackey RH, Magid DJ, McGuire DK, Mohler ER3rd, Moy CS, Muntner P, Mussolino ME, Nasir K, Neumar RW, Nichol G, Palaniappan L, Pandey DK, Reeves MJ, Rodriguez CJ, Rosamond W, Sorlie PD, Stein J, Towfighi A, Turan TN, Virani SS, Woo D, Yeh RW, Turner MB. Executive Summary: Heart Disease and Stroke Statistics-2016 Update: A Report From the American Heart Association. *Circulation*. Jan 2016;133(4):447-54. **(Cardiologie)**

342. Mozaffarian D, Benjamin EJ, Go AS, Arnett DK, Blaha MJ, Cushman M, Das SR, de Ferranti S, **Després JP**, Fullerton HJ, Howard VJ, Huffman MD, Isasi CR, Jiménez MC, Judd SE, Kissela BM, Lichtman JH, Lisabeth LD, Liu S, Mackey RH, Magid DJ, McGuire DK, Mohler ER 3rd, Moy CS, Muntner P, Mussolino ME, Nasir K, Neumar RW, Nichol G, Palaniappan L, Pandey DK, Reeves MJ, Rodriguez CJ, Rosamond W, Sorlie PD, Stein J, Towfighi A, Turan TN, Virani SS, Woo D, Yeh RW, Turner MB. Heart Disease and Stroke Statistics-2016 Update: A Report From the American Heart Association. *Circulation*. Jan 2016;133(4):e38-e360. **(Cardiologie)**
343. Mutsaers B, Jones G, Rutkowski N, Tomei C, Seguin Leclair C, Petricone-Westwood D, **Simard S, Lebel S**. When Fear of cancer recurrence becomes a clinical issue. *Support Care Cancer*. Oct 2016;24(10):4207-18. **(Pneumologie)**
344. Myles PS, Smith JA, Forbes A, Silbert B, Jayarajah M, Painter T, Cooper DJ, Marasco S, McNeil J, **Bussièrès JS**, Wallace S; ATACAS Investigators of the ANZCA Clinical Trials Network. Stopping vs. Continuing Aspirin before Coronary Artery Surgery. *N Engl J Med*. Feb 2016;374(8):728-37. **(Pneumologie)**
345. Nadeau C, Letarte L, Fratu R, Waygood EO, **Lebel A**. Does where you live matter? Leisure-time physical activity among Canadian youth: a multiple cross-sectional study. *CMAJ Open*. Jul Sep 2016;4(3):E436-E443. **(Obésité-Métabolisme)**
346. Nadeau PL, **Champagne J, Molin F, Sarrazin JF, O'Hara G, Nault I, Blier L, Charbonneau É, Jacques F, Philippon F**. Extra-anatomic Course of a Right Ventricular Pacing Lead: Clinical Implications. *Can J Cardiol*. Jun 2016;32(6):830.e5-6. **(Cardiologie)**
347. Nadeau PL, **Philippon F, Sarrazin JF, Champagne J**. A New Riata Lead Complication: Spontaneous Lead Tip Embolization. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Feb 2016;27(2):234-5. **(Cardiologie)**
348. Naoum C, Blanke P, Dvir D, **Pibarot P**, Humphries K, Webb J, Leipsic J. Clinical Outcomes and Imaging Findings in Women Undergoing TAVR. *JACC Cardiovasc Imaging*. Apr 2016;9(4):483-93. **(Cardiologie)**
349. Nieuwenhuis MA, Siedlinski M, van den Berge M, Granell R, Li X, Niens M, van der Vlies P, Altmüller J, Nürnberg P, Kerkhof M, van Schayck OC, Riemersma RA, van der Molen T, de Monchy JG, **Bossé Y**, Sandford A, Bruijnzeel-Koomen CA, Gerth van Wijk R, Ten Hacken NH, Timens W, Boezen HM, Henderson J, Kabesch M, Vonk JM, Postma DS, Koppelman GH. Combining genome-wide association study and lung eQTL analysis provides evidence for novel genes associated with asthma. *Allergy*. Dec 2016;71(12):1712-1720. **(Cardiologie)**
350. Nieuwenhuis MA, Vonk JM, Himes BE, Sarnowski C, Minelli C, Jarvis D, Bouzigon E, Nickle DC, **Laviolette M**, Sin D, Weiss ST, van den Berge M, Koppelman GH, Postma DS. PTTG1IP and MAML3, novel genome-wide association study genes for severity of hyperresponsiveness in adult asthma. *Allergy*. Epub Nov 2016. **(Pneumologie)**
351. Noisieux N, Mansour S, Weisel R, Stevens LM, Der Sarkissian S, Tsang K, Crean AM, **Larose É**, Li SH, Wintersperger B, Vu MQ, Prieto I, Li RK, Roy DC, Yau TM. The IMPACT-CABG trial: A multicenter, randomized clinical trial of CD133+ stem cell therapy during coronary artery bypass grafting for ischemic cardiomyopathy. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Dec 2016;152(6):1582-1588.e2. **(Cardiologie)**
352. Nowrouzi B, Gohar B, Nowrouzi-Kia B, Mintsopoulos V, McDougall A, Jordan G, Casole J, Larivière M, **Tremblay A**. Lost-time illness, injury and disability and its relationship with obesity in the workplace: A comprehensive literature review. *Int J Occup Med Environ Health*. 2016;29(5):749-66. **(Obésité-Métabolisme)**
353. Nsaibia MJ, Lapointe M, Mabrouk H, Douki W, Gaha L, Pérusse L, Bouchard C, Jrad BB, **Cianflone K**. Erratum to: C3 Polymorphism Influences Circulating Levels of C3, ASP and Lipids in Schizophrenic Patients. *Neurochem Res*. Apr 2016;41(4):944. **(Obésité-Métabolisme)**
354. Nsaibia MJ, Mahmut A, Boulanger MC, **Arsenault BJ, Bouchareb R**, Simard S, Witztum JL, **Clavel MA, Pibarot P, Bossé Y**, Tsimikas S, **Mathieu P**. Autotaxin interacts with lipoprotein(a) and oxidized phospholipids in predicting the risk of calcific aortic valve stenosis in patients with coronary artery disease. *J Int Med Res*. Nov 2016;280(5):509-17. **(Cardiologie)**
355. Nsaibia MJ, Mahmut A, Mahjoub H, Dahou A, Bouchareb B, Boulanger MC, **Després JP, Bossé Y, Arsenault BJ, Larose É, Pibarot P, Mathieu P**. Association between plasma lipoprotein levels and bioprosthetic valve structural degeneration. *Heart*. Dec 2016;102(23):1915-1921. **(Cardiologie)**
356. Nyberg A, Carvalho J, Bui KL, **Saey D, Maltais F**. Adaptations in limb muscle function following pulmonary rehabilitation in patients with COPD - a review. *Rev Port Pneumol (2006)*. Nov 2016;22(6):342-350. **(Pneumologie)**
357. Nyberg A, **Saey D**, Martin M, **Maltais F**. Acute Effects of Low-Load/High-Repetition Single-Limb Resistance Training in COPD. *Med Sci Sports Exerc*. Dec 2016;48(12):2353-2361. **(Pneumologie)**
358. O'Hara C, **O'Hara G, Jacques F, Champagne J**, Lemyre M, Charbonneau L, **O'Connor K, Bernier M, Beaudoin J, Rodés-Cabau J, Paradis JM**. Run With the Hare and Hunt With the Hounds: Watchman Device Surgical Resection in the Setting of Recurrent Device Related Thrombi in a Patient With Bleeding Diathesis. *JACC Cardiovasc Interv*. Dec 2016;9(23):e223-e225. **(Cardiologie)**
359. O'Kane GM, **Labbé C**, Doherty MK, Young K, Albaba H, Leigh NB. Monitoring and Management of Immune-Related Adverse Events Associated With Programmed Cell Death Protein-1 Axis Inhibitors in Lung Cancer. *Oncologist*. Epub Aug 2016. **(Pneumologie)**
360. Ouzounian M, **Dagenais F**. Chimneys and sandwiches for endovascular arch repair in patients with Marfan syndrome: Are we snorkeling in cloudy waters? *J Thorac Cardiovasc Surg*. Oct 2016;152(4):1195-6. **(Cardiologie)**
361. Padfield GJ, Escudero CA, DeSouza AM, **Steinberg C**, Gibbs K, Puyat JH, Lam PY, Sanatani S, Sherwin E, Potts JE, Sandor G, Krahn AD. Characterization of Myocardial Repolarization Reserve in Adolescent Females With Anorexia Nervosa. *Circulation*. Feb 2016;133(6):557-65. **(Cardiologie)**
362. Palafox B, McKee M, Balabanova D, AlHabib KF, Avezum AJ, Bahonar A, Ismail N, Chifamba J, Chow CK, Corsi DJ, **Dagenais GR**, Diaz R, Gupta R, Iqbal R, Kaur M, Khatib R, Kruger A, Kruger IM, Lanas F, Lopez-Jaramillo P, Minfan F, Mohan V, Mony PK, Oguz A, Palileo-Villanueva LM, Perel P, **Poirier P**, Rangarajan S, Rensheng L, Rosengren A, Soman B, Stuckler D, Subramanian SV, Teo K, Tsolekile LP, Wielgosz A, Yaguang P, Yeates K, Yongzhen M, Yusuf K, Yusuf R, Yusufali A, Zatonka K, Yusuf S. Wealth and cardiovascular health: a cross-sectional study of wealth-related inequalities in the awareness, treatment and control of hypertension in high-, middle- and low-income countries. *Int J Equity Health*. Dec 2016;15(1):199. **(Cardiologie)**
363. Pamidi S, Marc I, Simoneau G, Lavigne L, Olha A, Benedetti A, **Sériès F**, Fraser W, Audibert F, Bujold E, Gagnon R, Schwartzman K, Kimoff RJ. Maternal sleep-disordered breathing and the risk of delivering small for gestational age infants: a prospective cohort study. *Thorax*. Aug 2016;71(8):719-25. **(Pneumologie)**
364. Panahi S, Fernandez MA, **Marette A, Tremblay A**. Yogurt, diet quality and lifestyle factors. *Eur J Clin Nutr*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**

365. Panahi S, **Tremblay A**. The Potential Role of Yogurt in Weight Management and Prevention of Type 2 Diabetes. *J Am Coll Nutr*. Nov Dec 2016;35(8): 717-731. **(Obésité-Métabolisme)**
366. Pancholy SB, Bernat I, **Bertrand OF**, Patel TM. Prevention of Radial Artery Occlusion After Transradial Catheterization: The PROPHET-II Randomized Trial. *JACC Cardiovasc Interv*. Oct 2016;9(19):1992-9. **(Cardiologie)**
367. Paquet VE, **Charette SJ**. Amoeba-resisting bacteria found in multilamellar bodies secreted by Dictyostelium discoideum: social amoebae can also package bacteria. *FEMS Microbiol Ecol*. Mar 2016;92(3):fiw025. **(Pneumologie)**
368. Paquette M, Le Blanc O, Lucas SJ, Thibault G, Bailey DM, **Brassard P**. Effects of submaximal and supramaximal interval training on determinants of endurance performance in endurance athletes. *Scand J Med Sci Sports*. Epub Feb 2016. **(Cardiologie)**
369. Paradis-Deschênes P, **Joanisse DR**, **Billaut F**. Ischemic preconditioning increases muscle perfusion, oxygen uptake, and force in strength-trained athletes. *Appl Physiol Nutr Metab*. Sep 2016;41(9):938-44. **(Obésité-Métabolisme)**
370. Parkash R, Thibault B, Mangat I, Couto B, Bennett M, Healey J, Verma A, **Philippon F**, Sandhu R, Cameron D, Ayala-Paredes F, Sterns L, Essebag V, Kus T, Nery P, Stephenson E, Yee R, Exner D, Toal S, Birnie D, Wells G, Krahn A. Canadian Registry of Implantable Electronic Device Outcomes: Surveillance of the Riata Lead Under Advisory. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Oct 2016;9(10):e004282. **(Cardiologie)**
371. Patel A, Parikh R, Huang Y, Liou M, Ratcliffe J, **Bertrand OF**, Puma J, Kwan TW. Pseudoaneurysm after transpedal arterial access for evaluation and treatment of peripheral arterial disease. *Cardiovasc Revasc Med*. Epub Oct 2016. **(Cardiologie)**
372. Pedrosa RB, Rodrigues RC, Padilha KM, **Gallani MC**, Alexandre NM. Factor analysis of an instrument to measure the impact of disease on daily life. *Rev Bras Enferm*. May Aug 2016;69(4):697-704. **(Cardiologie)**
373. Périnet S, Jeukens J, Kukavica-Ibrulj I, Quellet MM, **Charette SJ**, Levesque RC. Molybdate transporter ModABC is important for Pseudomonas aeruginosa chronic lung infection. *BMC Res Notes*. Jan 2016;9(1):23. **(Pneumologie)**
374. Perrot N, Verbeek R, Sandhu M, Boekholdt SM, Hovingh GK, Wareham NJ, Khaw KT, **Arsenault BJ**. Ideal cardiovascular health influences cardiovascular disease risk associated with high lipoprotein(a) levels and genotype: The EPIC-Norfolk prospective population study. *Atherosclerosis*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
375. **Pibarot P**, **Clavel MA**. Doppler Echocardiographic Quantitation of Aortic Valve Stenosis: A Science in Constant Evolution. *J Am Soc Echocardiogr*. Oct 2016;29(10):1019-1022. **(Cardiologie)**
376. **Pibarot P**, Rosenhek R, Lancellotti P. Lipoprotein (a): a promising target in the treatment of stenotic valvular diseases. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. May 2016;17(5):498-9. **(Cardiologie)**
377. **Pibarot P**, Webb J. The Complex Interaction Between Left Ventricular Ejection Fraction, Flow, and Gradient in Patients Undergoing TAVR. *J Am Coll Cardiol*. May 2016;67(20):2359-63. **(Cardiologie)**
378. Plourde G, Abdelal E, MacHaalany J, Rimac G, Poirier Y, Arsenault J, Costerousse O, **Bertrand OF**. Comparison of radiation exposure during transradial diagnostic coronary angiography with single- or multi-catheters approach. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
379. **Poirier P**, Sharma S, Pipe A. The Atlantic Rift: Guidelines for Athletic Screening-Where Should Canada Stand? *Can J Cardiol*. Apr 2016;32(4):400-6. **(Cardiologie)**
380. Poirier Y, **Voisine P**, Plourde G, Rimac G, Barria Perez A, Costerousse O, **Bertrand OF**. Efficacy and safety of preoperative intra-aortic balloon pump use in patients undergoing cardiac surgery: a systematic review and meta-analysis. *Int J Cardiol*. Mar 2016;207:67-79. **(Cardiologie)**
381. Postmus I, Warren HR, Trompet S, **Arsenault BJ**, Avery CL, Bis JC, Chasman DI, de Keyser CE, Deshmukh HA, Evans DS, Feng Q, Li X, Smit RA, Smith AV, Sun F, Taylor KD, Arnold AM, Barnes MR, Barratt BJ, Betteridge J, Boekholdt SM, Boerwinkle E, Buckley BM, Chen YI, de Craen AJ, Cummings SR, Denny JC, Dubé MP, Durrington PN, Eiriksdottir G, Ford I, Guo X, Harris TB, Heckbert SR, Hofman A, Hovingh GK, Kastelein JJ, Launer LJ, Liu CT, Liu Y, Lumley T, McKeigue PM, Munroe PB, Neil A, Nickerson DA, Nyberg F, O'Brien E, O'Donnell CJ, Post W, Poulter N, Vasani RS, Rice K, Rich SS, Rivadeneira F, Sattar N, Sever P, Shaw-Hawkins S, Shields DC, Slagboom PE, Smith NL, Smith JD, Sotoodehnia N, Stanton A, Stott DJ, Stricker BH, Stürmer T, Uitterlinden AG, Wei WQ, Westendorp RG, Whitsel EA, Wiggins KL, Wilke RA, Ballantyne CM, Colhoun HM, Cupples LA, Franco OH, Gudnason V, Hitman G, Palmer CN, Psaty BM, Ridker PM, Stafford JM, Stein CM, Tardif JC, Caulfield MJ, Jukema JW, Rotter JI, Krauss RM. Meta-analysis of genome-wide association studies of HDL cholesterol response to statins. *J Med Genet*. Dec 2016;53(12):835-45. **(Cardiologie)**
382. **Provencher S**, Mainguy V. Exercise testing in Pulmonary Arterial Hypertension. *Karger Kompass Pneumologie*. 2016;4(2):64-76. **(Pneumologie)**
383. **Provencher S**. Evolution in management of pulmonary arterial hypertension (PAH): Targeting of the Prostacyclin Pathway in PAH. *Med Options*. 2016;40011:3-8. **(Pneumologie)**
384. Puente-Maestu L, Palange P, Casaburi R, Laveneziana P, **Maltais F**, Neder JA, O'Donnell DE, Onorati P, Porszasz J, Rabinovich R, Rossiter HB, Singh S, Troosters T, Ward S. Use of exercise testing in the evaluation of interventional efficacy: an official ERS statement. *Eur Respir J*. Feb 2016;47(2):429-60. **(Pneumologie)**
385. Puri R, Abdul-Jawad Altisent O, Del Trigo M, Campelo-Parada F, Regueiro A, Barbosa Ribeiro H, **De Larochelière R**, **Paradis JM**, **Dumont É**, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter mitral valve implantation for inoperable severely calcified native mitral valve disease: A systematic review. *Catheter Cardiovasc Interv*. Feb 2016;87(3):540-8. **(Cardiologie)**
386. Puri R, Altisent OA, Campelo-Parada F, del Trigo M, Regueiro A, **Rodés-Cabau J**. Balancing the Risks of Thrombosis and Bleeding Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Current State-of-Evidence. *Curr Pharm Des*. 2016;22(13):1904-10. **(Cardiologie)**
387. Puri R, **Bertrand OF**. Is it still worth the pain to "drain" stenosed saphenous veins?: appraising native coronary artery versus bypass graft percutaneous coronary interventions. *JACC Cardiovasc Interv*. May 2016;9(9):894-6. **(Cardiologie)**

388. Puri R, Byrne J, Muller R, Baumbach H, Eltchaninoff H, Redwood S, Cheema A, Dubois C, Ihlberg L, Wijeyundera HC, Cerillo A, Götberg M, Klaborg KE, Pelletier M, Blanco-Mata R, Edwards R, Gandolfo C, Muir D, Meucci F, Sinning JM, Stella P, Veulemans V, Virtanen M, Regueiro A, Thoenes M, **Pibarot P**, Pelletier-Beaumont E, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter aortic valve implantation in patients with small aortic annuli using a 20 mm balloon-expanding valve. *Heart*. Epub 2016. **(Cardiologie)**
389. Puri R, Iung B, Cohen DJ, **Rodés-Cabau J**. TAVI or No TAVI: identifying patients unlikely to benefit from transcatheter aortic valve implantation. *Eur Heart J*. Jul 2016;37(28):2217-25. **(Cardiologie)**
390. Puri R, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Revolution in Evolution. *JACC Cardiovasc Interv*. Feb 2016;9(4):364-6. **(Cardiologie)**
391. Puri R, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter interventions for tricuspid regurgitation: the FORMA Repair System. *EuroIntervention*. Sep 2016;12:Y113-5. **(Cardiologie)**
392. Quirce S, Vandenplas O, Campo P, Cruz MJ, de Blay F, Koschel D, Moscato G, Pala G, M R, Sastre J, Siracusa A, Tarlo SM, Walusiak-Skorupa J, **Cormier Y**. Occupational hypersensitivity pneumonitis: An EAACI Position paper. *Allergy*. Jun 2016;71(6):765-79. **(Pneumologie)**
393. Raina P, Sohnel N, Oremus M, Shannon H, Mony P, Kumar R, Li W, Wang Y, Wang X, Yusoff K, Yusuf R, Iqbal R, Szuba A, Oguz A, Rosengren A, Kruger A, Chifamba J, Mohammadifard N, Darwish EA, **Dagenais GR**, Diaz R, Avezum A, Lopez-Jaramillo P, Seron P, Rangarajan S, Teo K, Yusuf S. Assessing global risk factors for non-fatal injuries from road traffic accidents and falls in adults aged 35-70 years in 17 countries: a cross-sectional analysis of the Prospective Urban Rural Epidemiological (PURE) study. *Inj Prev*. Apr 2016;22(2):92-98. **(Cardiologie)**
394. Ranchoux B, Meloche J, **Paulin R**, **Boucherat O**, **Provencher S**, **Bonnet S**. DNA Damage and Pulmonary Hypertension. *Int J Mol Sci*. Jun 2016;17(6):E990. **(Pneumologie)**
395. Rao SV, Nolan J, Fraser DG, Mamas MA, **Bertrand OF**, Pancholy SB, Bernat I, Dharma S, Kedev S, Jolly SS, Valgimigli M. Efficacy of Radial Versus Femoral Access in the Acute Coronary Syndrome: Is It the Operator or the Operation That Matters? *JACC Cardiovasc Interv*. May 2016;9(9):978-9. **(Cardiologie)**
396. Raymond F, Ouameur AA, Déraspe M, Iqbal N, Gingras H, Dridi B, Leprohon P, Plante PL, Giroux R, Bérubé É, Frenette J, Boudreau DK, Simard JL, Chabot I, Domingo MC, **Trottier S**, Boissinot M, Huletsky A, Roy PH, Ouellette M, Bergeron MG, Corbeil J. The initial state of the human gut microbiome determines its reshaping by antibiotics. *ISME J*. Mar 2016;10(3):707-20. **(Autres)**
397. Regueiro A, Abdul-Jawad Altisent O, Del Trigo M, Campelo-Parada F, Puri R, Urena M, **Philippon F**, **Rodés-Cabau J**. Impact of New-Onset Left Bundle Branch Block and Periprocedural Permanent Pacemaker Implantation on Clinical Outcomes in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Circ Cardiovasc Interv*. May 2016;9(5):e003635. **(Cardiologie)**
398. Regueiro A, **Bernier M**, **O'Hara G**, **O'Connor K**, **Paradis JM**, **Beaudoin J**, Rodriguez-Gabella T, **Champagne J**, **Rodés-Cabau J**. Left atrial appendage closure: Initial experience with the ultraseal device. *Catheter Cardiovasc Interv*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
399. Regueiro A, Linke A, Latib A, Ihlemann N, Urena M, Walther T, Husser O, Herrmann HC, Nombela-Franco L, Cheema AN, Le Breton H, Stortecky S, Kapadia S, Bartorelli AL, Sinning JM, Amat-Santos J, Munoz-Garcia A, Lerakis S, Gutiérrez-Ibanes E, Abdel-Wahab M, Tchetché D, Testa L, Eltchaninoff H, Livi U, Castillo JC, Jilaihawi H, Webb JG, Barbanti M, Kodali S, de Brito FS Jr, Ribeiro HB, Miceli A, Fiorina C, Dato GM, Rosato F, Serra V, Masson JB, Wijeyundera HC, Mangione JA, Ferreira MC, Lima VC, Carvalho LA, Abizaid A, Marino MA, Esteves V, Andrea JC, Giannini F, Messika-Zeitoun D, Himbert D, Kim WK, Pellegrini C, Auffret V, Nietlispach F, Pilgrim T, Durand E, Lisko J, Makkar RR, Lemos PA, Leon MB, Puri R, San Roman A, Vahanian A, Søndergaard L, Mangner N, **Rodés-Cabau J**. Association Between Transcatheter Aortic Valve Replacement and Subsequent Infective Endocarditis and In-Hospital Death. *JAMA*. Sep 2016;316(10):1083-92. **(Cardiologie)**
400. Renaud JM, Yip K, Guimond J, Trottier M, **Pibarot P**, Turcotte E, Maguire C, Lalonde L, Gulenchyn K, Farncombe T, Wisenberg G, Moody J, Lee B, Port SC, Turkington TG, Beanlands RS, deKemp RA. Characterization of 3-Dimensional PET Systems for Accurate Quantification of Myocardial Blood Flow. *J Nucl Med*. Epub Aug 2016. **(Cardiologie)**
401. Reynolds D, Duray GZ, Omar R, Soejima K, Neuzil P, Zhang S, Narasimhan C, Steinwender C, Brugada J, Lloyd M, Roberts PR, Sagi V, Hummel J, Bongiorno MG, Knops RE, Ellis CR, Gornick CC, Bernabei MA, Laager V, Stromberg K, Williams ER, Hudnall JH, Ritter P; Micra Transcatheter Pacing Study Group [**Philippon F** parmi les 63 collaborateurs]. A Leadless Intracardiac Transcatheter Pacing System. *N Engl J Med*. Feb 2016;374(6):533-41. **(Cardiologie)**
402. Rheault P, **Mohammadi S**, **O'Connor K**, **Dagenais F**, **Voisine P**, **Bergeron S**, **Bernier M**, **Couture C**, **Poirier P**, Cinq-Mars A, Dubois M, **Sénéchal M**. Clinical Presentation and Value of Echocardiography in the Diagnosis of Freestyle Aortic Bioprosthesis Leaflet Tears: A Retrospective Study. *J Heart Valve Dis*. Sep 2016;25(5):628-633. **(Pneumologie - Cardiologie)**
403. Ribeiro HB, Orwat S, Hayek SS, **Larose É**, Babaliaros V, Dahou A, Le Ven F, Pasian S, Puri R, Abdul-Jawad Altisent O, Campelo-Parada F, **Clavel MA**, **Pibarot P**, Lerakis S, Baumgartner H, **Rodés-Cabau J**. Cardiovascular Magnetic Resonance to Evaluate Aortic Regurgitation After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol*. Aug 2016;68(6):577-85. **(Cardiologie)**
404. **Richard D**. The 17th international symposium in obesity, targeting the gut to treat obesity and its metabolic comorbidities. *Int J Obes Suppl*. 2016;6(1):S1-2. **(Obésité-Métabolisme)**

405. Ried JS, Jeff M J, Chu AY, Bragg-Gresham JL, van Dongen J, Huffman JE, Ahluwalia TS, Cadby G, Eklund N, Eriksson J, Esko T, Feitosa MF, Goel A, Gorski M, Hayward C, Heard-Costa NL, Jackson AU, Jokinen E, Kanoni S, Kristiansson K, Kutalik Z, Lahti J, Luan J, Mägi R, Mahajan A, Mangino M, Medina-Gomez C, Monda KL, Nolte IM, Pérusse L, Prokopenko I, Qi L, Rose LM, Salvi E, Smith MT, Snieder H, Stancáková A, Ju Sung Y, Tachmazidou I, Teumer A, Thorleifsson G, van der Harst P, Walker RW, Wang SR, Wild SH, Willems SM, Wong A, Zhang W, Albrecht E, Couto Alves A, Bakker SJ, Barlassina C, Bartz TM, Beilby J, Bellis C, Bergman RN, Bergmann S, Blangero J, Blüher M, Boerwinkle E, Bonnycastle LL, Bornstein SR, Bruinenberg M, Campbell H, Chen YI, Chiang CW, Chines PS, Collins FS, Cucca F, Cupples LA, D'Ávila F, de Geus EJ, Dedoussis G, Dimitriou M, Döring A, Eriksson JG, Farmaki AE, Farrall M, Ferreira T, Fischer K, Forouhi NG, Friedrich N, Gjesing AP, Glorioso N, Graff M, Grallert H, Grarup N, Gräßler J, Grewal J, Hamsten A, Harder MN, Hartman CA, Hassinen M, Hastie N, Hattersley AT, Havulinna AS, Heliövaara M, Hillege H, Hofman A, Holmen O, Homuth G, Hottenga JJ, Hui J, Husemoen LL, Hysi PG, Isaacs A, Ittermann T, Jalilzadeh S, James AL, Jørgensen T, Jousilahti P, Julia A, Marie Justesen J, Justice AE, Kähönen M, Karaleftheri M, Tee Khaw K, Keinanen-Kiukkaanniemi SM, Kinnunen L, Knekt PB, Koistinen HA, Kolcic I, Kooner IK, Koskinen S, Kovacs P, Kyriakou T, Laitinen T, Langenberg C, Lewin AM, Lichtner P, Lindgren CM, Lindström J, Linneberg A, Lorbeer R, Lorentzon M, Luben R, Lyssenko V, Männistö S, Manunta P, Leach IM, McArdle WL, Mcknight B, Mohlke KL, Mihailov E, Milani L, Mills R, Montasser ME, Morris AP, Müller G, Musk AW, Narisu N, Ong KK, Oostra BA, Osmond C, Palotie A, Pankow JS, Paternoster L, Penninx BW, Pichler I, Piliá MG, Polacek O, Pramstaller PP, Raitakari OT, Rankinen T, Rao DC, Rayner NW, Ribel-Madsen R, Rice TK, Richards M, Ridker PM, Rivadeneira F, Ryan KA, Sanna S, Sarzynski MA, Scholtens S, Scott RA, Sebert S, Southam L, Sparsø TH, Steinhilber V, Stirrups K, Stolk RP, Strauch K, Stringham HM, Swertz MA, Swift AJ, Tönjes A, Tsafantakis E, van der Most PJ, Van Vliet-Ostapchouk JV, Vandenput L, Vartiainen E, Venturini C, Verweij N, Viikari JS, Vitart V, Vohl MC, Vonk JM, Waeber G, Widén E, Willemsen G, Wilsgaard T, Winkler TW, Wright AF, Yerges-Armstrong LM, Hua Zhao J, Zillikens MC, Boomsma DI, Bouchard C, Chambers JC, Chasman DI, Cusi D, Gansevoort RT, Gieger C, Hansen T, Hicks AA, Hu F, Hveem K, Jarvelin MR, Kajantie E, Kooner JS, Kuh D, Kuusisto J, Laakso M, Lakka TA, Lehtimäki T, Metspalu A, Njølstad I, Ohlsson C, Oldenhekkel AJ, Palmer LJ, Pedersen O, Perola M, Peters A, Psaty BM, Puolijoki H, Rauramaa R, Rudan I, Salomaa V, Schwarz PE, Shudiner AR, Smit JH, Sørensen TI, Spector TD, Stefansson K, Stumvoll M, **Tremblay A**, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Uusitupa M, Völker U, Vollenweider P, Wareham NJ, Watkins H, Wilson JF, Zeggini E, Abecasis GR, Boehnke M, Borecki IB, Deloukas P, van Duijn CM, Fox C, Groop LC, Heid IM, Hunter DJ, Kaplan RC, McCarthy MI, North KE, O'Connell JR, Schlessinger D, Thorsteinsdóttir U, Strachan DP, Frayling T, Hirschhorn JN, Müller-Nurasyid M, Loos RJ. A principal component meta-analysis on multiple anthropometric traits identifies novel loci for body shape. *Nat Commun*. Nov 2016;7:13357. (**Obésité-Métabolisme**)
406. Ried JS, Jeff MJ, Chu AY, Bragg-Gresham JL, van Dongen J, Huffman JE, Ahluwalia TS, Cadby G, Eklund N, Eriksson J, Esko T, Feitosa MF, Goel A, Gorski M, Hayward C, Heard-Costa NL, Jackson AU, Jokinen E, Kanoni S, Kristiansson K, Kutalik Z, Lahti J, Luan J, Mägi R, Mahajan A, Mangino M, Medina-Gomez C, Monda KL, Nolte IM, Pérusse L, Prokopenko I, Qi L, Rose LM, Salvi E, Smith MT, Snieder H, Stančáková A, Ju Sung Y, Tachmazidou I, Teumer A, Thorleifsson G, van der Harst P, Walker RW, Wang SR, Wild SH, Willems SM, Wong A, Zhang W, Albrecht E, Couto Alves A, Bakker SJ, Barlassina C, Bartz TM, Beilby J, Bellis C, Bergman RN, Bergmann S, Blangero J, Blüher M, Boerwinkle E, Bonnycastle LL, Bornstein SR, Bruinenberg M, Campbell H, Chen YI, Chiang CW, Chines PS, Collins FS, Cucca F, Cupples LA, D'Ávila F, de Geus EJ, Dedoussis G, Dimitriou M, Döring A, Eriksson JG, Farmaki AE, Farrall M, Ferreira T, Fischer K, Forouhi NG, Friedrich N, Gjesing AP, Glorioso N, Graff M, Grallert H, Grarup N, Gräßler J, Grewal J, Hamsten A, Harder MN, Hartman CA, Hassinen M, Hastie N, Hattersley AT, Havulinna AS, Heliövaara M, Hillege H, Hofman A, Holmen O, Homuth G, Hottenga JJ, Hui J, Husemoen LL, Hysi PG, Isaacs A, Ittermann T, Jalilzadeh S, James AL, Jørgensen T, Jousilahti P, Julia A, Marie Justesen J, Justice AE, Kähönen M, Karaleftheri M, Tee Khaw K, Keinanen-Kiukkaanniemi SM, Kinnunen L, Knekt PB, Koistinen HA, Kolcic I, Kooner IK, Koskinen S, Kovacs P, Kyriakou T, Laitinen T, Langenberg C, Lewin AM, Lichtner P, Lindgren CM, Lindström J, Linneberg A, Lorbeer R, Lorentzon M, Luben R, Lyssenko V, Männistö S, Manunta P, Leach IM, McArdle WL, Mcknight B, Mohlke KL, Mihailov E, Milani L, Mills R, Montasser ME, Morris AP, Müller G, Musk AW, Narisu N, Ong KK, Oostra BA, Osmond C, Palotie A, Pankow JS, Paternoster L, Penninx BW, Pichler I, Piliá MG, Polašek O, Pramstaller PP, Raitakari OT, Rankinen T, Rao DC, Rayner NW, Ribel-Madsen R, Rice TK, Richards M, Ridker PM, Rivadeneira F, Ryan KA, Sanna S, Sarzynski MA, Scholtens S, Scott RA, Sebert S, Southam L, Sparsø TH, Steinhilber V, Stirrups K, Stolk RP, Strauch K, Stringham HM, Swertz MA, Swift AJ, Tönjes A, Tsafantakis E, van der Most PJ, Van Vliet-Ostapchouk JV, Vandenput L, Vartiainen E, Venturini C, Verweij N, Viikari JS, Vitart V, Vohl MC, Vonk JM, Waeber G, Widén E, Willemsen G, Wilsgaard T, Winkler TW, Wright AF, Yerges-Armstrong LM, Hua Zhao J, Zillikens MC, Boomsma DI, Bouchard C, Chambers JC, Chasman DI, Cusi D, Gansevoort RT, Gieger C, Hansen T, Hicks AA, Hu F, Hveem K, Jarvelin MR, Kajantie E, Kooner JS, Kuh D, Kuusisto J, Laakso M, Lakka TA, Lehtimäki T, Metspalu A, Njølstad I, Ohlsson C, Oldenhekkel AJ, Palmer LJ, Pedersen O, Perola M, Peters A, Psaty BM, Puolijoki H, Rauramaa R, Rudan I, Salomaa V, Schwarz PE, Shudiner AR, Smit JH, Sørensen TI, Spector TD, Stefansson K, Stumvoll M, **Tremblay A**, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Uusitupa M, Völker U, Vollenweider P, Wareham NJ, Watkins H, Wilson JF, Zeggini E, Abecasis GR, Boehnke M, Borecki IB, Deloukas P, van Duijn CM, Fox C, Groop LC, Heid IM, Hunter DJ, Kaplan RC, McCarthy MI, North KE, O'Connell JR, Schlessinger D, Thorsteinsdóttir U, Strachan DP, Frayling T, Hirschhorn JN, Müller-Nurasyid M, Loos RS. A principal component meta-analysis on multiple anthropometric traits identifies novel loci for body shape. *Nat Commun*. Nov 2016;7:13357. (**Obésité-Métabolisme**)
407. Rimac G, Fearon WF, De Bruyne B, Ikeno F, Matsuo H, Piroth Z, Costerousse O, **Bertrand OF**. Clinical value of post-percutaneous coronary intervention fractional flow reserve value: A systematic review and meta-analysis. *Am Heart J*. Epub Oct 2016. (**Cardiologie**)
408. Rival G, Manzoni P, **Lacasse Y**, Polio JC, Westeel V, Dubiez A, Soumagne T, Laurent F, Dalphin JC. High-Resolution CT Predictors of Hypersensitivity Pneumonitis. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. Aug 2016;33(2):117-23. (**Pneumologie**)
409. Rivard L, Roux A, **Nault I, Champagne J**, Roux JF, Tadros R, Talajic M, Cadrin-Tourigny J, Shohoudi A, Mondésert B, Roy D, Macle L, Andrade J, Dyrda K, Dubuc M, Guerra PG, **Sarrazin JF**, Thibault B, Khairy P. Predictors of Ventricular Arrhythmias and Sudden Death in a Quebec Cohort with Brugada Syndrome. *Can J Cardiol*. Nov 2016;32(11):1355.e1-1355.e7. (**Cardiologie**)
410. Robert M, Belanger P, **Hould FS, Marceau S, Tchernof A, Biertho L**. Reply to Letter to the Editor: Metabolic surgery in morbidly obese patients with type 1 diabetes. *Surg Obes Relat Dis*. Mar Apr 2016;12(3):721-2. (**Obésité-Métabolisme**)
411. Robitaille C, **Fortin M, Trahan S, Delage A, Simon M**. Subglottic Hemangioma. *J Bronchology Interv Pulmonol*. Jul 2016;23(3):232-5. (**Pneumologie**)
412. **Rodés-Cabau J**, Hahn RT, Latib A, Laule M, Lauten A, Maisano F, Schofer J, **Campelo-Parada F, Puri R**, Vahanian A. Transcatheter Therapies for Treating Tricuspid Regurgitation. *J Am Coll Cardiol*. Apr 2016;67(15):1829-45. (**Cardiologie**)
413. **Rodés-Cabau J**, Jolly SS, Cairns J, Mansour S, L'Allier PL, Teffy PJ, Graham JJ, Le May MR, Cantor WJ, Wood D, Balasubramanian K, **De Laroche J, Dzavik V**. Sealing Intermediate Nonobstructive Coronary Saphenous Vein Graft Lesions With Drug-Eluting Stents as a New Approach to Reducing Cardiac Events: A Randomized Controlled Trial. *Circ Cardiovasc Interv*. Nov 2016;9(11):e004336. (**Cardiologie**)
414. **Rodés-Cabau J**, Taramasso M, O'Gara PT. Diagnosis and treatment of tricuspid valve disease: current and future perspectives. *Lancet*. Nov 2016;388(10058):2431-42. (**Cardiologie**)
415. Rodriguez-Gabella T, Nombela-Franco L, **Regueiro A**, Jiménez-Quevedo P, **Champagne J, O'Hara G, Bernier M**, Macaya C, **Rodés-Cabau J**. Single Antiplatelet Therapy Following Left Atrial Appendage Closure in Patients With Contraindication to Anticoagulation. *J Am Coll Cardiol*. Oct 2016;68(17):1920-1921. (**Cardiologie**)

416. Rojas P, Amat-Santos IJ, Cortés C, Castrodeza J, Tobar J, Puri B, Sevilla T, Vera S, Varela-Falcón LH, Zunzunegui JL, Gómez I, **Rodés-Cabau J**, San Román JA. Acquired Aseptic Intracardiac Shunts Following Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Systematic Review. *JACC Cardiovasc Interv*. Dec 2016;9(24):2527-2538. **(Cardiologie)**
417. Ross R, Blair SN, Arena R, Church TS, **Després JP**, Franklin BA, Haskell WL, Kaminsky LA, Levine BD, Lavie CJ, Myers J, Niebauer J, Sallis R, Sawada SS, Sui X, Wislöff U. Importance of Assessing Cardiorespiratory Fitness in Clinical Practice: A Case for Fitness as a Clinical Vital Sign: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation*. Dec 2016;134(24):e653-e699. **(Cardiologie)**
418. Rouabhia M, Park HJ, Semlali A, Zakrzewski A, Chmielewski W, **Chakir J**. E-Cigarette Vapor Induces an Apoptotic Response in Human Gingival Epithelial Cells Through the Caspase-3 Pathway. *J Cell Physiol*. Epub Nov 2016. **(Pneumologie)**
419. Rousseau C, Jean S, Gamache P, **Lebel S**, Mac-Way F, **Biertho L**, Michou L, Gagnon C. Change in fracture risk and fracture pattern after bariatric surgery: nested case-control study. *BMJ*. Jul 2016;354:i3794. **(Obésité-Métabolisme)**
420. Rousseau E, Melo-Silva CA, Gakwaya S, **Sériès F**. Effects of repetitive transcranial magnetic stimulation of upper airway muscles during sleep in obstructive sleep apnea patients. *J Appl Physiol (1985)*. Nov 2016;121(5):1217-1225. **(Pneumologie)**
421. Rousseau JP, **Bairam A**, **Kinkead R**. Aldosterone, corticosterone, and thyroid hormone and their influence on respiratory control development in *Lithobates catesbeianus*: An in vitro study. *Respir Physiol Neurobiol*. Apr 2016;224:104-13. **(Pneumologie)**
422. Rousseau JP, Fournier S, **Kinkead R**. Sex-specific response to hypoxia in a reduced brainstem preparation from *Xenopus laevis*. *Respir Physiol Neurobiol*. Apr 2016;224:100-3. **(Pneumologie)**
423. Roussel-Gervais A, **Couture C**, Langlais D, Takayasu S, Balsalobre A, Rueda BR, Zukerberg LR, Figarella-Branger D, Brue T, Drouin J. The Cables1 Gene in Glucocorticoid Regulation of Pituitary Corticotrope Growth and Cushing Disease. *J Clin Endocrinol Metab*. Feb 2016;101(2):513-22. **(Pneumologie)**
424. **Roy K**, Gomez-Pulido F, Ernst S. Remote Magnetic Navigation for Catheter Ablation in Patients With Congenital Heart Disease: A Review. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Mar 2016;27:S45-56. **(Cardiologie)**
425. Ruel M, **Voisine P**. The Radial Artery Graft: Clinical or Subclinical Benefits? *J Am Coll Cardiol*. Aug 2016;68(6):611-3. **(Cardiologie)**
426. Ruffenach G, Chabot S, Tanguay VF, Courboulain A, **Boucherat O**, Potus F, Meloche J, Pflieger A, Breuils-Bonnet S, Nadeau V, Paradis R, Tremblay E, Girerd B, Hautefort A, Montani D, Fadel E, Dorfmueller P, Humbert M, Perros F, **Paulin R**, **Provencher S**, **Bonnet S**. Role for RUNX2 in Proliferative and Calcified Vascular Lesions in Pulmonary Arterial Hypertension. *Am J Respir Crit Care Med*. Nov 2016;194(10):1273-85. **(Pneumologie)**
427. **Ruka E**, **Dagenais F**, **Mohammadi S**, Chauvette V, **Poirier P**, **Voisine P**. Bilateral mammary artery grafting increases postoperative mediastinitis without survival benefit in obese patients. *Eur J Cardiothorac Surg*. Dec 2016;50(6):1188-1195. **(Cardiologie)**
428. Ryerson CJ, Camp PG, Eves ND, Schaeffer M, Syed N, Dhillon S, Jensen D, **Maltais F**, O'Donnell DE, Raghavan N, Roman M, Stickland MK, Assayag D, Bourbeau J, **Dion G**, Fell CD, Hambly N, Johansson KA, Kalluri M, Khalil N, Kolb M, Manganas H, Morán-Mendoza O, **Provencher S**, Ramesh W, Rolf JD, Wilcox PG, Guenette JA. High Oxygen Delivery to Preserve Exercise Capacity in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis Treated with Nintedanib. Methodology of the HOPE-IPF Study. *Ann Am Thorac Soc*. Sep 2016;13(9):1640-7. **(Pneumologie)**
429. **Saey D**. Home base rehabilitation and telerehabilitation: A promising strategy to improve service offering in patient with chronic lung disease. *Ann Phys Rehabil Med*. Sep 2016;59:e37. **(Pneumologie)**
430. Sahay S, Nombela-Franco L, **Rodés-Cabau J**, Jimenez-Quevedo P, Salinas P, Biagioni C, Nuñez-Gil I, Gonzalo N, de Agustín JA, **Del Trigo M**, Perez de Isla L, Fernández-Ortiz A, Escaned J, Macaya C. Efficacy and safety of left atrial appendage closure versus medical treatment in atrial fibrillation: a network meta-analysis from randomised trials. *Heart*. Epub Sep 2016. **(Cardiologie)**
431. Salama M, **Drapeau V**, **Tremblay A**, Pérusse-Lachance É. The impact of a mental work on food preferences, eating behavior traits and satiety efficiency. *Physiol Behav*. Feb 2016;154:191-5. **(Obésité-Métabolisme)**
432. Salaun E, **Zenses AS**, Evin M, Collart F, Habib G, **Pibarot P**, Rieu R. Effect of oversizing and elliptical shape of aortic annulus on transcatheter valve hemodynamics: An in vitro study. *Int J Cardiol*. Apr 2016;208:28-35. **(Cardiologie)**
433. **Salem IH**, **Boulet LP**, Biardel S, **Lampron N**, **Martel S**, **Lavolette M**, **Chakir J**. Long-Term Effects of Bronchial Thermoplasty on Airway Smooth Muscle and Reticular Basement Membrane Thickness in Severe Asthma. *Ann Am Thorac Soc*. Aug 2016;13(8):1426-8. **(Pneumologie)**
434. **Sallé-Lefort S**, Miard S, **Nolin MA**, Boivin L, Paré MÈ, **Debigaré R**, **Picard F**. Hypoxia upregulates Malat1 expression through a CaMKK/AMPK/HIF-1 $\alpha$  axis. *Int J Oncol*. Oct 2016;49(4):1731-6. **(Pneumologie - Obésité-Métabolisme)**
435. Salonen H, **Duchaine C**, Létourneau V, Mazaheri M, Laitinen S, Clifford S, Mikkola R, Lappalainen S, Reijula K, Morawska L. Endotoxins in indoor air and settled dust in different indoor environments — A review *Atmos Environ*. 2016;142:360-9. **(Pneumologie)**
436. Sandip C, Tan L, Huang J, Li Q, Ni L, **Cianflone K**, Wang DW. Common variants in IL-17A/IL-17RA axis contribute to predisposition to and progression of congestive heart failure. *Medicine (Baltimore)*. Jul 2016;95(27):e4105. **(Obésité-Métabolisme)**
437. Sapp JL, Wells GA, Parkash R, Stevenson WG, **Blier L**, **Sarrazin JF**, Thibault B, Rivard L, Gula L, Leong-Sit P, Essebag V, Nery PB, Tung SK, Raymond JM, Sterns LD, Veenhuyzen GD, Healey JS, Redfeam D, Roux JF, Tang AS. Ventricular Tachycardia Ablation versus Escalation of Antiarrhythmic Drugs. *N Engl J Med*. Jul 2016;375(2):111-21. **(Cardiologie)**
438. **Sarrazin JF**, **Philippon F**, Trottier M, Tessier M. Role of radionuclide imaging for diagnosis of device and prosthetic valve infections. *World J Cardiol*. Sep 2016;8(9):534-46. **(Cardiologie)**
439. Schmidt B, Whyte RK, Shah PS, Abbasi S, **Bairam A**, Harrold J, Roberts RS; Canadian Oxygen Trial (COT) Group. Effects of Targeting Higher or Lower Oxygen Saturations in Centers with More Versus Less Separation between Median Saturations. *J Pediatr*. Nov 2016;178:288-91. **(Pneumologie)**
440. Sciruba FC, Criner GJ, Strange C, Shah PL, Michaud G, Connolly TA, Deslée G, Tillis WP, **Delage A**, Marquette CH, Krishna G, Kalhan R, Ferguson JS, Jantz M, Maldonado F, McKenna R, Majid A, Rai N, Gay S, Dransfield MT, Angel L, Maxfield R, Herth FJ, Wahidi MM, Mehta A, Slebos DJ. Effect of Endobronchial Coils vs Usual Care on Exercise Tolerance in Patients With Severe Emphysema: The RENEW Randomized Clinical Trial. *JAMA*. May 2016;315(20):2178-89. **(Pneumologie)**

441. Sehmi R, Smith SG, Kjarsgaard M, Radford K, **Boulet LP**, Lemiere C, Prazma CM, Ortega H, Martin JG, Nair P. Role of local eosinophilopoietic processes in the development of airway eosinophilia in prednisone-dependent severe asthma. *Clin Exp Allergy*. Jun 2016;46(6):793-802. **(Pneumologie)**
442. **Sénéchal M**, Bernard PL, Cloutier S, **LeBlanc MH**, **Larose É**, **Cing-Mars A**, Dubois M. Management of Loeffler's Endocarditis With Bivalvular Involvement and a FIP1L1/PDGFR $\alpha$ -Negative Mutation. *Can J Cardiol*. Dec 2016;32(12):1577. **(Cardiologie)**
443. Setayeshgar S, Maximova K, Ekwaru JP, Gray-Donald K, Henderson M, Paradis G, **Tremblay A**, Veugelers P. Diet quality as measured by the Diet Quality Index-International is associated with prospective changes in body fat among Canadian children. *Public Health Nutr*. Epub Sep 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
444. Sévigny A, **Aubin M**, Tourigny A, Dumont S, Guirguis-Younger M, Fortier M, Castonguay J, Proulx S, Frappier A. L'étude dynamique des facteurs facilitant ou contraignant le bénévolat auprès des aînés en fin de vie qui vivent à domicile. *Cahiers francophones de soins palliatifs*. 2016;16(1):18-32. **(Pneumologie)**
445. **Shen M**, **Tastet L**, **Capoulade R**, **Larose É**, **Bédard É**, **Arsenault M**, Chetaille P, Dumesnil JG, **Mathieu P**, **Clavel MA**, **Pibarot P**. Effect of age and aortic valve anatomy on calcification and haemodynamic severity of aortic stenosis. *Heart*. Epub Aug 2016. **(Cardiologie)**
446. **Shen P**, **Morissette MC**, Vanderstocken G, Gao Y, Hassan M, Roos A, Thayaparan D, Merlano M, Dorrington MG, Nikota JK, Bauer CM, Kwicien JM, Labiris R, Bowdish DM, Stevenson CS, Stämpfli MR. Cigarette Smoke Attenuates the Nasal Host Response to Streptococcus pneumoniae and Predisposes to Invasive Pneumococcal Disease in Mice. *Infect Immun*. Apr 2016;84(5):1536-47. **(Pneumologie)**
447. Shroff A, Kupfer J, Gilchrist IC, Caputo R, Speiser B, **Bertrand OF**, Pancholy SB, Rao SV. Same-day discharge after percutaneous coronary intervention: current perspectives and strategies for implementation. *JAMA*. May 2016;1(2):216-23. **(Cardiologie)**
448. **Shum M**, Bellmann K, St-Pierre P, **Marette A**. Pharmacological inhibition of S6K1 increases glucose metabolism and Akt signalling in vitro and in diet-induced obese mice. *Diabetologia*. Mar 2016;59(3):592-603. **(Cardiologie)**
449. Sihag S, Haas MS, Kim KM, Guerrero JL, **Beaudoin J**, Alicot EM, Schuerpf F, Gottschall JD, Puro RJ, Madsen JC, Sachs DH, Newman W, Carroll MC, Allan JS. Natural IgM Blockade Limits Infarct Expansion and Left Ventricular Dysfunction in a Swine Myocardial Infarct Model. *Circ Cardiovasc Interv*. Jan 2016;9(1):e002547. **(Cardiologie)**
450. Silkoff PE, **Laviolette M**, Singh D, FitzGerald JM, Kelsen S, Backer V, Porsbjerg C, Girodet PO, Berger P, Kline JN, Khatri S, Chanez P, Susulic VS, Barnathan ES, Baribaud F, Loza MJ. Longitudinal stability of asthma characteristics and biomarkers from the Airways Disease Endotyping for Personalized Therapeutics (ADEPT) study. *Respir Res*. Apr 2016;17:43. **(Pneumologie)**
451. **Simard L**, Côté N, **Dagenais F**, **Mathieu P**, **Couture C**, **Trahan S**, **Bossé Y**, **Mohammadi S**, Pagé S, **Joubert P**, **Clavel MA**. Sex-Related Discordance Between Aortic Valve Calcification and Hemodynamic Severity of Aortic Stenosis: Is Valvular Fibrosis the Explanation? *Circ Res*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie - Pneumologie)**
452. Simonato M, Webb J, Kornowski R, Vahanian A, Frerker C, Nissen H, Bleiziffer S, Duncan A, **Rodés-Cabau J**, Attizzani GF, Horlick E, Latib A, Bekereldjian R, Barbanti M, Lefevre T, Cerillo A, Hernández JM, Bruschi G, Spargias K, Iadanza A, Brecker S, Palma JH, Finkelstein A, Abdel-Wahab M, Lemos P, Petronio AS, Champagnac D, Sinning JM, Salizzoni S, Napodano M, Fiorina C, Marzocchi A, Leon M, Dvir D. Transcatheter Replacement of Failed Bioprosthetic Valves: Large Multicenter Assessment of the Effect of Implantation Depth on Hemodynamics After Aortic Valve-in-Valve. *Circ Cardiovasc Interv*. Jun 2016;9(6):e003651. **(Cardiologie)**
453. Singh A, Shannon CP, Kim YW, DeMarco ML, Gauvreau GM, FitzGerald JM, **Boulet LP**, O'Byrne PM, Le Cao KA, Tebbutt SJ. Identifying Molecular Mechanisms of the Late-Phase Asthmatic Response by Integrating Cellular, Gene, and Metabolite Levels in Blood. *Ann Am Thorac Soc*. Mar 2016;13:S98. **(Pneumologie)**
454. Sirker A, Kwok CS, Kotronias R, Bagur R, **Bertrand O**, Butler R, Berry C, Nolan J, Oldroyd K, Mamas MA. Influence of access site choice for cardiac catheterization on risk of adverse neurological events: A systematic review and meta-analysis. *Am Heart J*. Nov 2016;181:107-119. **(Cardiologie)**
455. Smit RA, Postmus I, Trompet S, Barnes MR, Warren H, **Arsenault BJ**, Chasman DI, Cupples LA, Hitman GA, Krauss RM, Li X, Psaty BM, Stein CM, Rotter JL, Jukema JW. Rooted in risk: genetic predisposition for low-density lipoprotein cholesterol level associates with diminished low-density lipoprotein cholesterol response to statin treatment. *Pharmacogenomics*. Oct 2016;17(15):1621-8. **(Cardiologie)**
456. Smith SG, Chen R, Kjarsgaard M, Huang C, Oliveria JP, O'Byrne PM, Gauvreau GM, **Boulet LP**, Lemiere C, Martin J, Nair P, Sehmi R. Increased numbers of activated group 2 innate lymphoid cells in the airways of patients with severe asthma and persistent airway eosinophilia. *J Allergy Clin Immunol*. Jan 2016;137(1):75-86.e8. **(Pneumologie)**
457. Soguel L, Durocher F, **Tchernof A**, Diorio C. Adiposity, breast density, and breast cancer risk: epidemiological and biological considerations. *Eur J Cancer Prev*. Epub Sep 2016. **(Obésité-Métabolisme)**
458. **Soliz J**, Tam R, **Kinkead R**. Neonatal Maternal Separation Augments Carotid Body Response to Hypoxia in Adult Males but Not Female Rats. *Front Physiol*. Sep 2016;7:432. **(Pneumologie)**
459. **Somma J**. Stoelting's Handbook of Pharmacology & Physiology in Anesthetic Practice - 3rd Edition : Robert K. Stoelting, Pamela Flood, James P. Rathmell, Steven Shafer. Wolters Kluwer Health, 2015, 808 pages. ISBN-13: 978-1605475493. *Can J Anaesth*. Jan 2016;63(1):125-6. **(Cardiologie)**
460. Spanjer AI, Menzen MH, Dijkstra AE, van den Berge M, Boezen HM, Nickle DC, Sin DD, **Bossé Y**, Brandsma CA, Timens W, Postma DS, Meurs H, Heijink IH, Gosens R. A pro-inflammatory role for the Frizzled-8 receptor in chronic bronchitis. *Thorax*. Apr 2016;71(4):312-22. **(Cardiologie)**
461. Spitzer E, Van Mieghem NM, **Pibarot P**, Hahn RT, Kodali S, Maurer MS, Nazif TM, **Rodés-Cabau J**, **Paradis JM**, Kappetein AP, Ben-Yehuda O, van Es GA, Kallel F, Anderson WN, Tijssen J, Leon MB. Rationale and design of the Transcatheter Aortic Valve Replacement to UNload the Left ventricle in patients with Advanced heart failure (TAVR UNLOAD) trial. *Am Heart J*. Dec 2016;182:80-88. **(Cardiologie)**
462. Sra S, Tan MK, Mehta SR, Fisher HN, **Déry JP**, Welsh RC, Eisenberg MJ, Overgaard CB, Rose BF, Siega AJ, Cheema AN, Wong BY, Henderson MA, Lutchmedial S, Lavi S, Goodman SG, Yan AT. Ischemic and bleeding events in patients with myocardial infarction undergoing percutaneous coronary intervention who require oral anticoagulation: Insights from the Canadian observational AntiPlatelet sTudy. *Am Heart J*. Oct 2016;180:82-9. **(Cardiologie)**



463. Sroubek J, Probst V, Mazzanti A, Delise P, Hevia JC, Ohkubo K, Zorzi A, **Champagne J**, Kostopoulou A, Yin X, Napolitano C, Milan DJ, Wilde A, Sacher F, Borggreve M, Ellinor PT, Theodorakis G, **Nault I**, Corrado D, Watanabe I, Antzelevitch C, Allocca G, Priori SG, Lubitz SA. Programmed Ventricular Stimulation for Risk Stratification in the Brugada Syndrome: A Pooled Analysis. *Circulation*. Feb 2016;133(7):622-30. **(Cardiologie)**
464. **Steinberg C**, Laksman ZW, Krahn AD. Sudden cardiac death: A reappraisal. *Trends Cardiovasc Med*. Nov 2016;26(8):709-719. **(Cardiologie)**
465. **Steinberg C**, Padfield GJ, Al-Sabeq B, Adler A, Yeung-Lai-Wah JA, Kerr CR, Deyell MW, Andrade JG, Bennett MT, Yee R, Klein GJ, Green M, Laksman ZW, Krahn AD, Chakrabarti S. Experience with bisoprolol in long-QT1 and long-QT2 syndrome. *J Interv Card Electrophysiol*. Nov 2016;47(2):163-170. **(Cardiologie)**
466. **Steinberg C**, Padfield GJ, **Champagne J**, Sanatani S, Angaran P, Andrade JG, Roberts JD, Healey JS, Chauhan VS, Birnie DH, Janzen M, Gerull B, Klein GJ, Leather R, Simpson CS, Seifer C, Talajic M, Gardner M, Krahn AD. Cardiac Abnormalities in First-Degree Relatives of Unexplained Cardiac Arrest Victims: A Report From the Cardiac Arrest Survivors With Preserved Ejection Fraction Registry. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Sep 2016;9(9):e004274. **(Cardiologie)**
467. St-Pierre DH, Martin J, Shimizu H, Tagaya Y, Tsuchiya T, **Marceau S**, **Biertho L**, **Bastien M**, Caron-Cantin SM, Simard S, **Richard D**, **Cianflone K**, **Poirier P**. Association between nesfatin-1 levels and metabolic improvements in severely obese patients who underwent biliopancreatic derivation with duodenal switch. *Peptides*. Dec 2016;86:6-12. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
468. Sung YJ, Pérusse L, Sarzynski MA, Fornage M, Sidney S, Sternfeld B, Rice T, Terry JG, Jacobs DR, Katzmarzyk P, Curran JE, Carr JJ, Blangero J, Ghosh S, **Després JP**, Rankinen T, Rao DC, Bouchard C. Genome-wide association studies suggest sex-specific loci associated with abdominal and visceral fat. *Int J Obes (Lond)*. Apr 2016;40(4):662-74. **(Cardiologie)**
469. Suri RM, **Clavel MA**, Schaff HV, Michelena HI, Huebner M, Nishimura RA, Enriquez-Sarano M. Effect of Recurrent Mitral Regurgitation Following Degenerative Mitral Valve Repair: Long-Term Analysis of Competing Outcomes. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2016;67(5):488-98. **(Cardiologie)**
470. Tan WC, Hague CJ, Leipsic J, Bourbeau J, Zheng L, Li PZ, Sin DD, Coxson HO, Kirby M, Hogg JC, Raju R, Road J, O'Donnell DE, **Maltais F**, Hernandez P, Cowie R, Chapman KR, Marciniuk DD, FitzGerald JM, Aaron SD. Findings on Thoracic Computed Tomography Scans and Respiratory Outcomes in Persons with and without Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Population-Based Cohort Study. *PLoS One*. 2016;11(11):e0166745. **(Pneumologie)**
471. **Tanaka KH**, **Vincent AT**, **Trudel MV**, **Paquet VE**, Frenette M, **Charette SJ**. The mosaic architecture of *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida* pA<sub>sa4</sub> plasmid and its consequences on antibiotic resistance. *PeerJ*. Oct 2016;4:e2595. **(Pneumologie)**
472. Tanguay A, Brassard E, Lebon J, Bégin F, Hébert D, **Paradis JM**. Effectiveness of a Prehospital Wireless 12-Lead Electrocardiogram and Cardiac Catheterization Laboratory Activation for ST-Elevation Myocardial Infarction. *Am J Cardiol*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
473. Tarlo SM, Altman KW, Oppenheimer J, Lim K, Vertigan A, Prezant D, Irwin RS, Adams TM, Altman KW, Azoulay E, Barker AF, Birring SS, Blackhall F, Bolser DC, **Boulet LP**, Braman SS, Brightling C, Callahan-Lyon P, Chang AB, Ebihara S, El Solh AA, Escalante P, Feinstein A, Field SK, Fisher D, French CT, Gibson P, Gold P, Gould MK, Grant C, Harding SM, Harnden A, Hill AT, Irwin RS, Kahrilas PJ, Keogh KA, Lai K, Lane AP, Lim K, Malesker MA, Mazzone S, McGarvey L, Molasiotis A, Murad MH, Oppenheimer J, Prezant D, Restrepo MI, Rosen M, Rubin B, Ryu JH, Tarlo SM, Vertigan AE, Wang G, Weinberger M, Weir K. Occupational and Environmental Contributions to Chronic Cough in Adults: Chest Expert Panel Report. *Chest*. Oct 2016;150(4):894-907. **(Pneumologie)**
474. **Tastet L**, **Capoulade B**, **Clavel MA**, **Larose É**, **Shen M**, **Dahou A**, **Arsenault M**, **Mathieu P**, **Bédard É**, **Dumesnil JG**, **Tremblay A**, **Bossé Y**, **Després JP**, **Pibarot P**. Systolic hypertension and progression of aortic valve calcification in patients with aortic stenosis: results from the PROGRESSA study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. Epub Feb 2016. **(Cardiologie)**
475. Thaden JJ, Nkomo VT, Suri RM, Maleszewski JJ, Soderberg DJ, **Clavel MA**, Pislaru SV, Malouf JF, Foley TA, Oh JK, Miller JD, Edwards WD, Enriquez-Sarano M. Sex-related differences in calcific aortic stenosis: correlating clinical and echocardiographic characteristics and computed tomography aortic valve calcium score to excised aortic valve weight. *Eur Heart J*. Feb 2016;37(8):693-9. **(Cardiologie)**
476. Thayaparan D, Shen P, Stämpfli MR, **Morissette MC**. Induction of pulmonary antibodies against oxidized lipids in mice exposed to cigarette smoke. *Respir Res*. 2016;17(1):97. **(Pneumologie)**
477. **Thériault S**, Don-Wauchope A, Chong M, Lali R, Morrison KM, Paré G. Frameshift mutation in the APOA5 gene causing hypertriglyceridemia in a Pakistani family: Management and considerations for cardiovascular risk. *J Clin Lipidol*. Sep Oct 2016;10(5):1272-7. **(Cardiologie)**
478. **Thériault S**, Giguère Y, Massé J, Girouard J, Forest JC. Early prediction of gestational diabetes: a practical model combining clinical and biochemical markers. *Clin Chem Lab Med*. Mar 2016;54(3):509-18. **(Cardiologie)**
479. Thornton JS, Frémont P, Khan K, **Poirier P**, Fowles J, Wells GD, Frankovich RJ. Physical activity prescription: a critical opportunity to address a modifiable risk factor for the prevention and management of chronic disease: a position statement by the Canadian Academy of Sport and Exercise Medicine. *Br J Sports Med*. Sep 2016;50(18):1109-14. **(Cardiologie)**
480. Thornton JS, Frémont P, Khan K, **Poirier P**, Fowles J, Wells GD, Frankovich RJ. Physical Activity Prescription: A Critical Opportunity to Address a Modifiable Risk Factor for the Prevention and Management of Chronic Disease: A Position Statement by the Canadian Academy of Sport and Exercise Medicine. *Clin J Sport Med*. Jul 2016;26(4):259-65. **(Cardiologie)**
481. Hourani VH, Kodali S, Makkar RR, Herrmann HC, Williams M, Babaliaros V, Smalling R, Lim S, Malaisrie SC, Kapadia S, Szeto WY, Greason KL, Kereiakes D, Ailawadi G, Whisenant BK, Devireddy C, Leipsic J, Hahn RT, **Pibarot P**, Weissman NJ, Jaber WA, Cohen DJ, Suri R, Tuzcu EM, Svensson LG, Webb JG, Moses JW, Mack MJ, Miller DC, Smith CR, Alu MC, Parvataneni R, D'Agostino RB Jr, Leon MB. Transcatheter aortic valve replacement versus surgical valve replacement in intermediate-risk patients: a propensity score analysis. *Lancet*. May 2016;387(10034):2218-25. **(Cardiologie)**
482. Todd CM, Salter BM, Murphy DM, Watson RM, Howie KJ, Milot J, Sadeh J, **Boulet LP**, O'Byrne PM, Gauvreau GM. The effects of a CXCR1/CXCR2 antagonist on neutrophil migration in mild atopic asthmatic subjects. *Pulm Pharmacol Ther*. Dec 2016;41:34-39. **(Pneumologie)**
483. Tofari PJ, Opar DA, Kemp JG, **Billaut F**, Cormack S. Reliability of measures of quadriceps muscle function using magnetic stimulation. *Muscle Nerve*. May 2016;53(5):770-8. **(Obésité-Métabolisme)**
484. Tomasini P, Walia P, **Labbé C**, Jao K, Leighl NB. Targeting the KRAS Pathway in Non-Small Cell Lung Cancer. *Oncologist*. Dec 2016;21(12):1450-1460. **(Pneumologie)**
485. **Tremblay A**, Arguin H, Panahi S. Capsaicinoids and energy balance: the next step. *Int J Obes (Lond)*. Aug 2016;40(8):1329. **(Obésité-Métabolisme)**

486. **Tremblay A**, Arguin H, Panahi S. Capsaicinoids: a spicy solution to the management of obesity? *Int J Obes (Lond)*. Aug 2016;40(8):1198-204. **(Obésité-Métabolisme)**
487. **Tremblay A**, Kushner PR. Vitamin and mineral shortfalls: Frequently asked questions about closing dietary gaps. *Consultant*. 2016;56:312-8. **(Obésité-Métabolisme)**
488. **Tremblay A**, Taghizadeh N, McWilliams AM, MacEachern P, Stather DR, Soghriati K, Puksa S, Goffin JR, Yasufuku K, Amjadi K, Nicholas G, **Martel S**, **Laberge F**, Johnston M, Shepherd FA, Ionescu DN, Urbanski S, Hwang D, Cutz JC, Sekhon HS, **Couture C**, Xu Z, Suttedja TG, Atkar-Khattra S, Tammemagi MC, Tsao MS, Lam SC. Low Prevalence of High-Grade Lesions Detected With Autofluorescence Bronchoscopy in the Setting of Lung Cancer Screening in the Pan-Canadian Lung Cancer Screening Study. *Chest*. Nov 2016;150(5):1015-1022. **(Pneumologie)**
489. **Tremblay A**. Metabolic adaptation: Here to stay? *Obesity (Silver Spring)*. Aug 2016;24(8):1609-10. **(Obésité-Métabolisme)**
490. Triadó-Margarit X, Veillette M, **Duchaine C**, Talbot M, Amato F, Minguillón MC, Martins V, de Miguel E, Casamayor EO, Moreno T. Bioaerosols in the Barcelona subway system. *Indoor Air*. Epub Oct 2016. **(Pneumologie)**
491. Trigui H, Paquet VE, **Charette SJ**, Faucher SP. Packaging of *Campylobacter jejuni* into multilamellar bodies by the ciliate *Tetrahymena pyriformis*. *Appl Environ Microbiol*. Apr 2016;82(9):2783-90. **(Pneumologie)**
492. Troosters T, Bourbeau J, **Maltais F**, Leidy N, Erzen D, De Sousa D, Korducki L, Hamilton A. Enhancing exercise tolerance and physical activity in COPD with combined pharmacological and non-pharmacological interventions: PHYSACTO® randomised, placebo-controlled study design. *BMJ Open*. 2016;6:e010106. **(Pneumologie)**
493. Trudel MV, Vincent AT, Attéré SA, Labbé M, Derome N, Culley AI, **Charette SJ**. Diversity of antibiotic-resistance genes in Canadian isolates of *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*: dominance of pSN254b and discovery of pAsa8. *Sci Rep*. Oct 2016;6:35617. **(Pneumologie)**
494. Turcotte C, **Blanchet MR**, **Lavolette M**, **Flamand N**. Impact of Cannabis, Cannabinoids, and Endocannabinoids in the Lungs. *Front Pharmacol*. 2016;7:317. **(Pneumologie)**
495. Turcotte C, **Blanchet MR**, **Lavolette M**, **Flamand N**. The CB<sub>2</sub> receptor and its role as a regulator of inflammation. *Cell Mol Life Sci*. Dec 2016;73(23):4449-4470. **(Pneumologie)**
496. Turgeon N, Michel K, Ha TL, Robine E, Moineau S, **Duchaine C**. Resistance of Aerosolized Bacterial Viruses to Four Germicidal Products. *PLoS One*. 2016;11(12):e0168815. **(Pneumologie)**
497. Turgeon N, Toulouse MJ, Ho J, Li D, **Duchaine C**. Neuraminidase as an enzymatic marker for detecting airborne Influenza virus and other viruses. *Can J Microbiol*. Epub Sep 2016. **(Pneumologie)**
498. Tzikas A, Amrane H, Bedogni F, Brambilla N, Kefer J, Manoharan G, Makkar R, Möllman H, **Rodés-Cabau J**, Schäfer U, Settergren M, Spargias K, van Boven A, Walther T, Worthley SG, Sondergaard L. Transcatheter Aortic Valve Replacement Using the Portico System: 10 Things to Remember. *J Interv Cardiol*. Oct 2016;29(5):523-529. **(Cardiologie)**
499. Unger P, **Clavel MA**, Lindman BR, **Mathieu P**, **Pibarot P**. Pathophysiology and management of multivalvular disease. *Nat Rev Cardiol*. Jul 2016;13(7):429-40. **(Cardiologie)**
500. Uppari N, **Joseph V**, **Bairam A**. Inhibitory respiratory responses to progesterone and allopregnanolone in newborn rats chronically treated with caffeine. *J Physiol*. Jan 2016;594(2):373-89. **(Pneumologie)**
501. Urena M, **Rodés-Cabau J**. Conduction Abnormalities: The True Achilles' Heel of Transcatheter Aortic Valve Replacement? *JACC Cardiovasc Interv*. Nov 2016;9(21):2217-2219. **(Cardiologie)**
502. Urena M, **Rodés-Cabau J**. Electrocardiographic Monitoring Following Transcatheter Aortic Valve Replacement: Do We Need to and for How Long? *JACC Cardiovasc Interv*. Jun 2016;9(12):1277-9. **(Cardiologie)**
503. Vahanian A, Urena M, Walther T, Treede H, Wendler O, Lefèvre T, Spence MS, Redwood S, Kahlert P, **Rodés-Cabau J**, Leipsic J, Webb J. Thirty-day outcomes in patients at intermediate risk for surgery from the SAPIEN 3 European approval trial. *EuroIntervention*. Jun 2016;12(2):e235-43. **(Cardiologie)**
504. Van der Plaats DA, de Jong K, Lahousse L, Faiz A, Vonk JM, van Diemen CC, Nedeljkovic I, Amin N, Brussels GG, Hofman A, Brandsma CA, **Bossé Y**, Sin DD, Nickle DC, van Duijn CM, Postma DS, Boezen HM. Genome-wide association study on the FEV<sub>1</sub>/FVC ratio in never-smokers identifies HHIP and FAM13A. *J Allergy Clin Immunol*. Epub Sep 2016. **(Cardiologie)**
505. Van Wijk DF, Boekholdt SM, **Arsenault BJ**, Ahmadi-Abhari S, Wareham NJ, Stroes ES, Khaw KT. C-Reactive Protein Identifies Low-Risk Metabolically Healthy Obese Persons: The European Prospective Investigation of Cancer-Norfolk Prospective Population Study. *J Am Heart Assoc*. Jun 2016;5(6):e002823. **(Cardiologie)**
506. Vandal M, White PJ, Tournissac M, Tremblay C, St-Amour I, Drouin-Ouellet J, Bousquet M, Traversy MT, Planel E, **Marete A**, Calon F. Impaired thermoregulation and beneficial effects of thermoneutrality in the 3xTg-AD model of Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging*. Jul 2016;43:47-57. **(Cardiologie)**
507. Verbeek R, Boyer M, Boekholdt SM, Hovingh GK, Kastelein JJ, Wareham N, Khaw KT, **Arsenault BJ**. Carriers of the PCSK9 R46L Variant Are Characterized by an Antiatherogenic Lipoprotein Profile Assessed by Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy-Brief Report. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. Epub Nov 2016. **(Cardiologie)**
508. Vermette A, Boulay ME, **Boulet LP**. Discrepancies between asthma control criteria in asthmatic patients with and without obesity. *Obesity (Silver Spring)*. Sep 2016;24(9):1854-60. **(Pneumologie)**
509. Verreault-Julien L, **Philippon F**, **Charbonneau É**, **Kalavrouzotis D**, LeRoux É, **Sarrazin JF**, Dubois M, **Voisine P**, **Sénéchal M**. Usefulness of cardiac resynchronization therapy in the recovery of patients with left ventricular assist devices. *Int J Cardiol*. Nov 2016;223:297-298. **(Cardiologie)**
510. Villablanca PA, Mathew V, Thourani VH, **Rodés-Cabau J**, Bangalore S, Makkiya M, Vlismas P, Briceno DF, Slovut DP, Taub CC, McCarthy PM, Augoustides JG, Ramakrishna H. A meta-analysis and meta-regression of long-term outcomes of transcatheter versus surgical aortic valve replacement for severe aortic stenosis. *Int J Cardiol*. Dec 2016;225:234-243. **(Cardiologie)**

511. Vincent AT, Derome N, Boyle B, Culley AI, **Charette SJ**. Next-generation sequencing (NGS) in the microbiological world: how to make the most of your money. *J Microbiol Methods*. Epub Mar 2016. **(Pneumologie)**
512. Vincent AT, Emond-Rheault JG, Barbeau X, Attéré SA, Frenette M, Lagüe P, **Charette SJ**. Antibiotic resistance due to an unusual ColE1-type replicon plasmid in *Aeromonas salmonicida*. *Microb Comp Genomics*. Jun 2016;16(2):942-53. **(Pneumologie)**
513. Vincent AT, Trudel MV, Freschi L, Nagar V, Gagné-Thivierge C, Levesque RC, **Charette SJ**. Increasing genomic diversity and evidence of constrained lifestyle evolution due to insertion sequences in *Aeromonas salmonicida*. *BMC Genomics*. Jan 2016;17(1):44. **(Pneumologie)**
514. Vivodtzev I, Mendelson M, Croteau M, Gorain S, Wuyam B, Tamisier R, Lévy P, **Maltais F**, Pépin JL. Physiological correlates to spontaneous physical activity variability in obese patients with already treated sleep apnea syndrome. *Sleep Breath*. Epub Jun 2016. **(Pneumologie)**
515. Waters DD, **Arsenault BJ**. Predicting Prognosis in Acute Coronary Syndromes: Makeover Time for TIMI and GRACE? *Can J Cardiol*. Nov 2016;32(11):1290-3. **(Cardiologie)**
516. Wilke MS, Maximova K, Henderson M, Levy E, Paradis G, O'Loughlin J, **Tremblay A**, Proctor SD. Adiposity in Children and CVD Risk: ApoB48 Has a Stronger Association With Central Fat Than Classic Lipid Markers. *J Clin Endocrinol Metab*. Jul 2016;101(7):2915-22. **(Obésité-Métabolisme)**
517. Winkler TW, Justice AE, Graff M, Barata L, Feitosa MF, Chu S, Czajkowski J, Esko T, Fall T, Kilpeläinen TO, Lu Y, Mägi R, Mihailov E, Pers TH, Rueger S, Teumer A, Ehret GB, Ferreira T, Heard-Costa NL, Karjalainen J, Lagou V, Mahajan A, Neinast MD, Prokopenko I, Simino J, Teslovich TM, Jansen R, Westra HJ, White CC, Absher D, Ahluwalia TS, Ahmad S, Albrecht E, Alves AC, Bragg-Gresham JL, de Craen AJ, Bis JC, Bonnett D, Boucher G, Cadby G, Cheng YC, Chiang CW, Delgado G, Demirkan A, Dueker N, Eklund N, Eiriksdottir G, Eriksson J, Feenstra B, Fischer K, Frau F, Galesloot TE, Geller F, Goel A, Gorski M, Grammer TB, Gustafsson S, Haitjema S, Hottenga JJ, Huffman JE, Jackson AU, Jacobs KB, Johansson Å, Kaakinen M, Kleber ME, Lahti J, Mateo Leach I, Lehne B, Liu Y, Lo KS, Lorentzon M, Luan J, Madden PA, Mangino M, McKnight B, Medina-Gomez C, Monda KL, Montasser ME, Müller G, Müller-Nurasyid M, Nolte IM, Panoutsopoulou K, Pascoe L, Paternoster L, Rayner NW, Renström F, Rizzi F, Rose LM, Ryan KA, Salo P, Sanna S, Scharnagl H, Shi J, Smith AV, Southam L, Stancáková A, Steinthorsdottir V, Strawbridge RJ, Sung YJ, Tachmazidou I, Tanaka T, Thorleifsson G, Trompet S, Pervjakova N, Tyrer JP, Vandenput L, van der Laan SW, van der Velde N, van Setten J, van Vliet-Ostaptchouk JV, Verweij N, Vlachopoulou E, Waite LL, Wang SR, Wang Z, Wild SH, Willenborg C, Wilson JF, Wong A, Yang J, Yengo L, Yerges-Armstrong LM, Yu L, Zhang W, Zhao JH, Andersson EA, Bakker SJ, Baldassarre D, Banasik K, Barcella M, Barlassina C, Bellis C, Benaglio P, Blangero J, Blüher M, Bonnet F, Bonnycastle LL, Boyd HA, Bruinenberg M, Buchman AS, Campbell H, Chen YJ, Collins PS, Claudi-Boehm S, Cole J, Collins FS, de Geus EJ, de Groot LC, Dimitriou M, Duan J, Enroth S, Eury E, Farmaki AE, Forouhi NG, Friedrich N, Gejman PV, Gigante B, Glorioso N, Go AS, Gottesman O, Gräßler J, Grallert H, Grarup N, Gu YM, Broer L, Ham AC, Hansen T, Harris TB, Hartman CA, Hassinen M, Hastie N, Hattersley AT, Heath AC, Henders AK, Hernandez D, Hillege H, Holmen O, Hovingh KG, Hui J, Husemoen LL, Hutri-Kähönen N, Hysi PG, Illig T, De Jager PL, Jalilzadeh S, Jørgensen T, Jukema JW, Juonala M, Kanoni S, Karaleftheri M, Khaw KT, Kinnunen L, Kittner SJ, Koenig W, Kolcic I, Kovacs P, Krarup NT, Kratzer W, Krüger J, Kuh D, Kumari M, Kyriakou T, Langenberg C, Lannfelt L, Lanzani C, Lotay V, Launer LJ, Leander K, Lindström J, Linneberg A, Liu YP, Lobbens S, Luben R, Lyssenko V, Männistö S, Magnusson PK, McArdle WL, Menni C, Merger S, Milani L, Montgomery GW, Morris AP, Narisu N, Nelis M, Ong KK, Palotie A, Pérusse L, Pichler I, Pilia MG, Pouta A, Rheinberger M, Ribel-Madsen R, Richards M, Rice KM, Rice TK, Rivolta C, Salomaa V, Sanders AR, Sarzynski MA, Scholtens S, Scott RA, Scott WR, Sebert S, Sengupta S, Sennblad B, Seufferlein T, Silveira A, Slagboom PE, Smit JH, Sparso TH, Stirrups K, Stolk RP, Stringham HM, Swertz MA, Swift AJ, Syvänen AC, Tan ST, Thorand B, Tönjes A, **Tremblay A**, Tsaftantakis E, van der Most PJ, Völker U, Vohl MC, Vonk JM, Waldenberger M, Walker RW, Wennauer R, Widén E, Willemssen G, Wiilsgaard T, Wright AF, Zillikens MC, van Dijk SC, van Schoor NM, Asselbergs FW, de Bakker PI, Beckmann JS, Beilby J, Bennett DA, Bergmann RN, Bergmann S, Böger CA, Boehm BO, Boerwinkle E, Boomsma DI, Bornstein SR, Bottinger EP, Bouchard C, Chambers G, Chanock SJ, Chasman DI, Cucca F, Cusi D, Dedoussis G, Erdmann J, Eriksson JG, Evans DA, Evans D, de Faire U, Ferrarini L, Ford I, Franke L, Franks PW, Froguel P, Gansevoort RT, Gieger C, Grönberg H, Gudnason V, Gyllenstein U, Hall P, Hamsten A, van der Harst P, Hayward C, Heliövaara M, Hengstenberg C, Hicks AA, Hingorani A, Hofman A, Hu F, Huikuri HV, Hveem K, James AL, Jordan JM, Jula A, Kähönen M, Kajantie E, Kathiresan S, Kiemeneck LA, Kivimäki M, Knekt PB, Koistinen HA, Kooner JS, Koskenen S, Kuusisto J, Maerz W, Martin NG, Laakso M, Lakka TA, Lehtimäki T, Lettner G, Levinson DF, Lind L, Lokki ML, Mäntyselkä P, Melbye M, Metspalu A, Mitchell BD, Moll FL, Murray JC, Musk AW, Nieminen MS, Njølstad I, Ohlsson C, Oldehinkel AJ, Oostra BA, Palmer LJ, Pankow JS, Pasterkamp G, Pedersen NL, Pedersen O, Penninx BW, Perola M, Peters A, Polašek O, Pramstaller PP, Psaty BM, Qi L, Quertermous T, Raitakari OT, Rankinen T, Rauramaa R, Ridker PM, Rioux JD, Rivadeneira F, Rotter JI, Rudan I, den Ruijter HM, Saltevo J, Sattar N, Schunkert H, Schwarz PE, Shuldiner AR, Sinisalo J, Snieder H, Sørensen TI, Spector TD, Staessen JA, Stefania B, Thorsteinsdottir U, Stumvoll M, Tarif JC, Tremoli E, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Uusitupa M, Verbeek AL, Vermeulen SH, Viikari JS, Vitart V, Völzke H, Vollenweider P, Waeber G, Walker M, Wallaschofski H, Wareham NJ, Watkins H, Zeggini E; arcOGEN Consortium; CHARGE Consortium; DIAGRAM Consortium; GLGC Consortium; Global-BPGen Consortium; ICBP Consortium; MAGIC Consortium; Chakravarti A, Clegg DJ, Cupples LA, Gordon-Larsen P, Jaquish CE, Rao DC, Abecasis GR, Assimes TL, Barroso I, Berndt SI, Boehnke M, Deloukas P, Fox CS, Groop LC, Hunter DJ, Ingelsson E, Kaplan RC, McCarthy MI, Mohlke KL, O'Connell JR, Schlessinger D, Strachan DP, Stefansson K, van Duijn CM, Hirschhorn JN, Lindgren CM, Heid IM, North KE, Borecki IB, Kutalik Z, Loos RJ. Correction: The Influence of Age and Sex on Genetic Associations with Adult Body Size and Shape: A Large-Scale Genome-Wide Interaction Study. *PLoS Genet*. Jun 2016;12(6):e1006166. **(Obésité-Métabolisme)**
518. Yucsey B, Kashon ML, Johnson VJ, Lummus ZL, Fuharty K, Gautrin D, Cartier A, **Boulet LP**, Sastre J, Quirce S, Tarlo SM, Cruz MJ, Munoz X, Luster MI, Bernstein DI. Genetic variants in TNF $\alpha$ , TGFB1, PTGS1 and PTGS2 genes are associated with diisocyanate-induced asthma. *J Immunotoxicol*. 2016;13(1):119-26. **(Pneumologie)**
519. Yusuf S, Bosch J, **Dagenais GR**, Zhu J, Xavier D, Liu L, Pais P, López-Jaramillo P, Leiter LA, Dans A, Avezum A, Piegas LS, Parkhomenko A, Keltai K, Keltai M, Sliwa K, Peters RJ, Held C, Chazova I, Yusuf K, Lewis BS, Jansky P, Khunti K, Toff WD, Reid CM, Varigos J, Sanchez-Vallejo G, McKelvie R, Pogue J, Jung H, Gao P, Diaz R, Lonn E. Cholesterol Lowering in Intermediate-Risk Persons without Cardiovascular Disease. *N Engl J Med*. May 2016;374(21):2021-31. **(Cardiologie)**
520. Yusuf S, Lonn E, Pais P, Bosch J, López-Jaramillo P, Zhu J, Xavier D, Avezum A, Leiter LA, Piegas LS, Parkhomenko A, Keltai M, Keltai K, Sliwa K, Chazova I, Peters RJ, Held C, Yusuf K, Lewis BS, Jansky P, Khunti K, Toff WD, Reid CM, Varigos J, Accini JL, McKelvie R, Pogue J, Jung H, Liu L, Diaz R, Dans A, **Dagenais GR**. Blood-Pressure and Cholesterol Lowering in Persons without Cardiovascular Disease. *N Engl J Med*. May 2016;374(21):2032-43. **(Cardiologie)**
521. Zhou Z, Gilca R, Deceuninck G, Boucher FD, Charest H, **De Wals P**. Predictors of hospitalization for lower respiratory tract infection in children aged <2 years in the province of Quebec, Canada. *Epidemiol Infect*. Apr 2016;144(5):1035-44. **(Obésité-Métabolisme)**

# VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2016

1. **Boulet LP**, Boutin H. *L'Asthme : Comment devenir expert dans la prise en charge de cette maladie*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2016; 204 p. **(Pneumologie)**
2. Chabot G, **Lebel A**. Milieu de vie et santé des communautés : le double paradoxe de l'intervention en santé communautaire et en aménagement du territoire (Chapitre 17) In: Desgroseillers V, Vonarx N, Guichard A, Roy B (éds) *La santé communautaire en 4 actes : repères, acteurs, démarches et défis*. Les Presses de l'Université Laval, 2016; pp. 122-126. **(Obésité-Métabolisme)**
3. Chevrier G, Mitchell P, Beaudoin MS, **Marette A**. Impact of Dietary Proteins on Energy Balance, Insulin Sensitivity and Glucose Homeostasis: From Proteins to Peptides to Amino Acids (Chapter 18) In: Dardevet D (éd) *The Molecular Nutrition of Amino Acids and Proteins*, Elsevier, 2016; pp. 241-264. **(Cardiologie)**
4. Comité sur l'immunisation du Québec, Savard N, **De Wals P**. *Avis sur la pertinence de la réintroduction du vaccin bacille Calmette-Guérin (BCG) au Nunavik dans le contexte d'une recrudescence de la tuberculose*. Institut national de santé publique du Québec, 2016; 55 p. **(Obésité-Métabolisme)**
5. Dahou A, **Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Low-flow, low-gradient aortic stenosis with reduced LV ejection fraction (Chapter 98) In: Lang R, Goldstein SA, Kronzon I, Khandheria BK, Mor-Avi V (éds) *ASE's Comprehensive Echocardiography, 2nd Edition*. Elsevier, 2016. **(Cardiologie)**
6. Fernandez MA, Picard-Deland E, Le Barz M, Daniel N, **Marette A**. Yogurt and Health (Chapter 13) In: Frias J, Martinez-Villaluenga C, Penas E (éds) *Fermented Foods in Health and Disease Prevention, 1st Edition*. Academic Press, 2016; pp. 305-338. **(Cardiologie)**
7. **Kingma JG**, Simard D, **Rouleau JR**. Implication of Autonomic Nervous System Dysfunction on Pathogenesis of Myocardial Injury and Protection (Chapter 1) In: Owens PB (éd) *Autonomic Nervous System (ANS): Clinical Features, Functions and Disorders*. Nova Science Publishers, 2016; pp. 1-27. **(Cardiologie)**
8. Le Bodo Y, Blouin C, Dumas N, **De Wals P**, Laguë J. *L'expérience québécoise en promotion des saines habitudes de vie et prévention de l'obésité : Comment faire mieux?* Presses de l'Université Laval, 2016; 356 p. **(Obésité-Métabolisme)**
9. Le Bodo Y, Paquette MC, **De Wals P**. *Taxing Soda for Public Health - A Canadian Perspective* Springer, 2016; 233 p. **(Obésité-Métabolisme)**
10. Le Ven F, **Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Low-flow, low-gradient aortic stenosis with preserved LV ejection fraction (Chapter 99) In: Lang R, Goldstein SA, Kronzon I, Khandheria BK, Mor-Avi V (éds) *ASE'S comprehensive echocardiography, 2nd edition*. Elsevier, 2016. **(Cardiologie)**
11. Mahjoub H, **Dumesnil JG**, **Pibarot P**. Classification of prosthetic valve types and fluid dynamics (Chapter 127) In: Lang R, Goldstein SA, Kronzon I, Khandheria BK, Mor-Avi V (éds) *ASE'S comprehensive echocardiography 2nd edition*. Elsevier, 2016. **(Cardiologie)**
12. Mahjoub H, **Pibarot P**. Prosthetic heart valve. In: O'Gara PT (éd) *ACC/SAP version 9: Adult clinical cardiology self-assessment program*. American College of Cardiology, 2016; pp. 293-303. **(Cardiologie)**
13. **Marette A**. *La vérité sur le sucre*. vlb éditeur, 2016; 160 p. **(Cardiologie)**
14. **Milot J**, **Maltais F**. *Maladie pulmonaire obstructive chronique*. Les Presses de l'Université Laval, 2016. **(Pneumologie)**
15. **Saey D**, Girard C. Comment l'exercice physique peut-il vous aider à mieux contrôler votre essoufflement et à améliorer votre tolérance à l'effort? (Chapitre 8) In: **Milot J**, **Maltais F** (éds) *La maladie pulmonaire obstructive chronique*. Les Presses de l'Université Laval, 2016. **(Pneumologie)**
16. **Saey D**, Girard C. Comment maîtriser votre respiration et dégager vos voies respiratoires? (Chapitre 6) In: **Milot J**, **Maltais F** (éds) *La maladie pulmonaire obstructive chronique* Les Presses de l'Université Laval, 2016 **(Pneumologie)**
17. **Voisine P**, **Baillet R**, **Dagenais F**. Deep Sternal Wound Infection (Chapter 64) In: Sellke F, del Nido PJ, Swanson SJ (éds) *Sabiston and Spencer's Surgery of the Chest, 9th edition*. Elsevier, 2016; pp. 1094-1100. **(Cardiologie)**

# LISTE DES PARTENAIRES

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

### LES ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES

Association canadienne du diabète (ACD)  
Association pulmonaire du Canada  
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)  
Conseil du sport de haut niveau de Québec  
Consortium de recherche en oncologie clinique du Québec (Q-CROC)  
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)  
Fondation des maladies du cœur et de l'AVC du Canada  
Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT)  
Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS)  
Génome Canada  
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)  
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)  
Institut de recherche de la Société canadienne du cancer  
National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)  
National Institute of Health (NIH) - USA  
National Institute of Nutrition and Seafood Research (NIFES) - Norvège  
Secrétariat des Chaires de recherche du Canada (CRC)  
Secrétariat Inter-Conseils (Canada) (CRSH, CRSNG, IRSC)  
Société québécoise d'hypertension artérielle (SQHA)

### LES FONDATIONS

Fondation IUCPQ  
Fondation de l'Université Laval  
Fondation J D Bégin

### LES AUTRES PARTENAIRES

American Thoracic Society Foundation  
Brigham and Women's Hospital, Inc.  
Canadian Heart Research Centre  
Capital District Health Authority  
CHU de Montréal (CHUM)  
CHU Sainte-Justine  
Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB)

Centre universitaire de santé McGill (CUSM)  
Duke University  
European Cardiovascular Research Institute (ECRI)  
European Respiratory Society (ERS)  
Flight Attendant Medical Research Institute (FAMRI)  
Gouvernement du Canada  
Grand Défi Entreprise  
Sunnybrook Research Institute  
St. Michael's Hospital  
The Montreal General Hospital Foundation  
Terry Fox Research Institute (TFRI)  
Grand Défi Pierre Lavoie  
Grappe porcine canadienne de recherche et de développement  
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa  
Institut de cardiologie de Montréal  
Institut de recherche en santé d'Ottawa (IRSO)  
Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec  
National Sanitarium Association  
New Market Electrophysiology Research Group Inc.  
Partenariat canadien contre le cancer  
Population Health Research Institute  
Réseau canadien de recherche respiratoire (RCRR)  
Société québécoise d'insuffisance cardiaque (SQIC)  
Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)  
Université Laval  
Ville de Montréal

### L'INDUSTRIE PRIVÉE

Abbott Laboratories Ltd  
AbbVie Corporation  
Actelion Pharmaceuticals Canada Inc.  
Amarin Pharma Inc.  
Amgen Canada Inc.  
Anexxa Medical technologies Inc.  
ARCA biopharma Inc.  
Asahi Kasei Pharma America (AKP America)  
Astex Pharmaceuticals, Inc.  
AstraZeneca Canada Inc.

# LISTE DES PARTENAIRES

AstraZeneca, AB  
AtriCure Inc.  
Bayer Health Care AG  
Bayer Healthcare Pharmaceuticals Inc.  
Bayer Inc.  
Baylis Medical Inc.  
BIOrest Ltd  
Biosensors International Group Ltd  
Boehringer Ingelheim (Canada) Itée  
Boston Scientific Corporation  
Caisson Interventional LLC  
Canadian Hospital Specialties Ltd  
Capricor Therapeutics Inc.  
Caprion Proteomics Inc.  
CarboMedics  
Cardinal Health  
Centre de développement du porc du Québec inc.  
Civitas Therapeutics Inc.  
Clintrax Global Inc.  
Coaching Financier Trek  
Cook Canada Inc.  
Covidien Canada ULC  
CSL Behring LLC  
CTI Clinical Trial & Consulting Services  
Cubist Pharmaceuticals Inc.  
DalCor Pharmaceuticals Canada Inc.  
Danone  
Edwards Lifesciences LLC  
Eisai Inc.  
Eli Lilly Canada Inc.  
Epcor Water Services Inc.  
Evalve Inc.  
Fédération des producteurs acéricoles du Québec  
Fisher & Paykel Healthcare  
Fondation d'anesthésiologie et réanimation du Québec  
Fondation de l'Hôpital général de Montréal  
GE Healthcare  
Gilead Sciences Inc.  
GlaxoSmithKline Inc.  
Groupe Sanofi Aventis  
Hamilton Health Sciences Corporation  
HLT Inc.  
Hoffmann-La Roche Ltd  
HVL Therapeutics Inc.  
Icon Clinical Research (Canada) Inc.  
Informa Group PLC  
Innovair Inc.  
Insmed Inc.  
Inspire Pharmaceuticals Inc.  
Ischemix  
ISIS Pharmaceuticals Inc.  
iVascular  
Janssen Inc.  
Johnson & Johnson Inc.  
Laboratoires Odan Itée  
LivaNova Canada Corp.  
Matrizyme Pharma Corporation  
MedImmune Inc.  
Medpace Inc.  
Medtronic Inc.  
Merck Canada Inc.  
Merck Sharp & Dohme Research Laboratory  
Mylan Pharmaceuticals  
Nestlé Waters Management & Technology  
Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.  
NovaSyst Inc.  
Novo Nordisk Canada Inc.  
On-X Life Technologies Inc.  
Pfizer Canada Inc.  
Pharmaceutical Research Associates Inc.  
Phoenix Cardiac Devices Inc.  
Portola Pharmaceuticals Inc.  
Quintiles Canada Inc.  
Roche Diagnostics  
Sanofi Aventis Canada Inc.  
Scanlan International Inc.  
Servier Canada Inc.  
Société Bristol-Myers Squibb Canada (La)  
Somahlution Inc.  
Sorin Group USA Inc.  
Spectral Diagnostics Inc.  
St. Jude Medical Inc.  
Takeda Development Center Inc.  
Tenax Therapeutics Inc.  
The Lifemed Group Inc.  
The Medicines Company  
The Spectranetics Corp.  
Theracos Inc.  
Thetis Pharmaceuticals LLC  
Thrasos Therapeutics  
V-Wave Ltd  
Valen Tx Inc.  
Verastem, Inc.  
Vertex Pharmaceuticals Inc.  
W. L. Gore & Associates Inc.

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 : Siamois graphisme

Impression : Impecca

ISSN : 1923-8673 (version imprimée)

ISSN : 1923-8681 (version PDF)

Dépôt légal : 2017

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.**





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

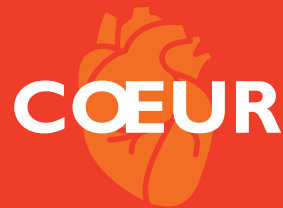
AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ  
LAVAL

## La Fondation IUCPQ, fière partenaire du Centre de recherche

Sachant que les maladies cardiovasculaire, respiratoires et celles reliées à l'obésité affectent près de la moitié de la population canadienne, donner à l'Institut, c'est aider ceux que vous aimez à mieux vivre.

Faites un don et donnez une deuxième vie à d'autres personnes comme...

**Pierre Gagnon**  
Opéré avec succès  
pour une malformation  
congénitale de  
la valve aortique



**Isabelle Veilleux**  
Survivante du  
cancer du poumon



**Marie-Michèle  
Faucher**  
Libérée de son obésité  
grâce à une chirurgie  
bariatrique



VOTRE **DON** + L'EXPERTISE DE L'INSTITUT = UNE 2<sup>e</sup> VIE POUR DE PLUS EN PLUS DE GENS!



FONDATION  
INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC  
[fondation-iucpq.org](http://fondation-iucpq.org)