

2023
2024

RAPPORT ANNUEL

DÉCOUVRIR POUR PRÉVENIR POUR GUÉRIR



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





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

**Institut universitaire de cardiologie et de
pneumologie de Québec — Université Laval**

2725, chemin Sainte-Foy
Québec (Québec) Canada
G1V 4G5
Tél. : 418 656-8711

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



MISSION

Découvrir, pour prévenir et pour guérir par la création, la transmission et l'utilisation des connaissances au bénéfice de la population et des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité.

VISION

Être un acteur international déterminant dans la lutte contre les maladies chroniques sociétales grâce à notre modèle de recherche intégrée en cardiologie, en pneumologie et en obésité.



TABLE DES MATIÈRES

3	Mot du président du conseil d'administration et de la présidente-directrice générale de l'Institut	14	Axe pneumologie
4	Mot de la rectrice et de la vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation de l'Université Laval	16	Axe obésité, diabète de type 2 et métabolisme
5	Mot du doyen, de la vice-doyenne aux études et du vice-doyen à la recherche et à l'innovation de la Faculté de médecine de l'Université Laval	18	Découvrir
6	Mot de la direction du Centre de recherche de l'Institut	20	Prévenir
8	Le Centre de recherche	22	Guérir
10	L'équipe de direction	24	Faits saillants
12	Axe cardiologie	28	Prix et distinctions
		34	La recherche en chiffres
		38	Publications 2023
		55	Partenaires

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.

Coordination de la production : Équipe-conseil en communication et relations publiques de la Direction des ressources humaines et des communications.

ISSN 2370-9073 (PDF)
Dépôt légal : 2023

Bibliothèque et Archives Canada • Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Merci à tous les chercheur(-euse)s et au personnel qui ont contribué à la réalisation de ce rapport ainsi qu'au Service de l'audiovisuel.

MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DE LA PRÉSIDENTE-DIRECTRICE GÉNÉRALE DE L'INSTITUT



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

Au nom de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec — Université Laval (Institut), c'est avec grand plaisir que nous vous présentons le rapport annuel 2023-2024 des activités de recherche réalisées au sein de notre établissement.

L'année 2023-2024 a été marquée par des accomplissements remarquables. Malgré le rattrapage des effets de la pandémie COVID-19, le Centre de recherche a poursuivi la réalisation de ses missions académiques au profit de la société.

Une fois de plus, les équipes de recherche ont démontré leur excellence en élaborant divers projets avec des impacts tangibles sur la santé de nos usagers et usagers. Leur expertise a rayonné tant sur la scène nationale qu'internationale, contribuant ainsi à la renommée de notre établissement telle que nous la connaissons.

L'ensemble du personnel du Centre de recherche a fait preuve d'un engagement et d'un dynamisme infaillibles dans la quête de découvertes pour prévenir et guérir, et ce, par la création, la transmission et l'utilisation des connaissances au bénéfice de la population.

Nos expertes et experts en cardiologie, en pneumologie et en obésité-métabolisme se sont distingués à plusieurs niveaux tout au long de l'année. Que ce soit par leurs publications dans des revues prestigieuses ou par leurs nominations pour des prix d'excellence, nos spécialistes continuent de se positionner comme leaders de la recherche dans nos différents axes.

Nous sommes fiers des réalisations du Centre de recherche, envers lequel nous exprimons notre soutien et notre étroite collaboration dans la réalisation de projets.



Isabel Roussin-Collin
Présidente-directrice générale

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



Sophie D'Amours
Rectrice de l'Université Laval

L'année 2023-2024 a été, une fois de plus, une année d'accomplissement pour le Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie du Québec – Université Laval et ses équipes. Fort d'une expertise en cardiologie, pneumologie, obésité, diabète de type 2 et métabolisme, le Centre, unique au Canada, continue de se démarquer en mettant en place un environnement de recherche interdisciplinaire.

Les activités du Centre ont permis, cette année encore, des avancées significatives en matière d'innovation et de transfert des connaissances, pour le plus grand bénéfice de la population. En effet, l'harmonisation des axes de recherche du Centre aux missions cliniques de l'Institut favorise une collaboration exemplaire entre les membres professionnels de la santé et les membres chercheurs, assurant un transfert efficace des connaissances vers les soins. Cette synergie offre un environnement de formation innovant à la communauté étudiante, alliant les connaissances cliniques et fondamentales.

L'Université Laval salue le dynamisme du Centre de recherche et la grande qualité scientifique de ses équipes de recherche. Les nombreuses reconnaissances obtenues sur les plans national et international au cours de la dernière année en témoignent de façon fort éloquente.

Ensemble, continuons à innover et à enrichir les connaissances pour améliorer la santé et le bien-être des individus et des populations.



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

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

Au nom de la direction de la Faculté de médecine de l'Université Laval, c'est avec fierté que nous soulignons les contributions exceptionnelles du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec — Université Laval (Institut) à la formation et à la recherche en santé. Au cours de la dernière année, les membres de la communauté professorale de chercheurs et chercheuses du Centre ont grandement contribué au rayonnement international de notre institution et de la région de Québec. La recherche en santé cardiovasculaire, respiratoire et en métabolisme constitue une priorité pour notre faculté, et le dynamisme des membres du Centre dans le transfert des connaissances et le bien-être de la population est remarquable.

Cette synergie entre la Faculté de médecine et le Centre de recherche se manifeste par des initiatives telles que la formation de la relève, l'accueil de scientifiques nouvellement établis en nos murs, et le soutien aux demandes de financement. Les rapports annuels démontrent clairement cette vitalité et cette collaboration fructueuse. Ensemble, nous favorisons le développement de la recherche clinique, fondamentale et populationnelle.

Les travaux menés au Centre de recherche permettent de mieux comprendre et de traiter des pathologies telles que le diabète, les maladies liées à l'obésité, ainsi que les affections pulmonaires et cardiaques chroniques. L'alignement des axes de recherche du Centre avec les missions cliniques de l'Institut favorise la création de priorités répondant aux besoins de la société et facilite le transfert des connaissances vers les soins.

Par la collaboration entre les équipes du Centre de recherche, nous favorisons tous et toutes l'essor de la recherche en santé durable. Ensemble, nous formons la relève scientifique de demain et intégrons des membres à différentes étapes de leur carrière, qui nous ont choisis pour s'épanouir, à la grande famille de la recherche, dans les domaines de la recherche biomédicale et clinique. En tant que partenaires, nous continuons à répondre aux besoins de santé des individus et des populations, contribuant ainsi au bien-être de notre réseau.



Julien Poitras

Doyen de la Faculté de médecine de l'Université Laval



Marie Audette

Vice-doyenne aux études



Jacques Simard

Vice-doyen à la recherche et aux études supérieures

MOT DE LA DIRECTION DU CENTRE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT



Philippe Pibarot, D.M.V., Ph. D., FAHA, FACC, FESC, FASE, FCCS
Directeur scientifique de la recherche
par intérim

C'est avec un plaisir renouvelé que nous vous présentons le rapport annuel du Centre de recherche de l'Institut. L'année 2023-2024 a été marquée par des efforts soutenus pour intégrer davantage les activités de recherche au sein de l'Institut. Ces changements, appuyés par des ajustements au niveau de la gouvernance du Centre de recherche, ont permis de consolider nos activités et de créer des conditions favorables pour le développement futur de notre institut.

Dans cette quête constante d'amélioration de notre performance, nous avons maintenu et renforcé le modèle d'intégration des axes de recherche avec les surspécialisations cliniques de l'Institut. Ce modèle, conçu par le Dr Denis Richard, reste à nos yeux un exemple à suivre pour faciliter l'arrimage et l'intégration des activités de recherche dans le but de répondre aux besoins émergents de la population desservie par l'Institut. Malheureusement, l'année écoulée a également été marquée par le décès du Dr Richard, à qui nous devons tant. Denis incarnait parfaitement la définition d'un grand leader. Toujours à l'écoute de son entourage, il savait saisir les subtilités des relations humaines pour construire et élaborer un plan pour le bien commun. Denis a influencé de manière profonde un nombre important de gens qui aujourd'hui influencent à leur tour le monde de la recherche et au-delà. Nous exprimons notre plus profonde reconnaissance et remerciements à Denis pour cette contribution inestimable à la croissance et au rayonnement du Centre de recherche.

Au cours de l'année, nous avons également réaffirmé la place centrale de la Direction de la recherche universitaire dans le soutien à l'innovation, en particulier en nous positionnant comme porteurs d'une de nos priorités organisationnelles : créer un écosystème d'innovation axé sur la découverte et la création de valeur pour la santé. À travers cette priorité, nous réaffirmons notre intention de renforcer le transfert et la mobilisation des connaissances pour une meilleure intégration de nos missions. Nous considérons que la recherche universitaire menée en nos murs, avec la collaboration de tous les intervenants, est un moteur de transformation pour l'organisation et ses pratiques. C'est avec fierté que nous nous inscrivons dans ces démarches stimulantes.

En parcourant les données de ce rapport, vous constaterez que l'année 2023-2024 a également été marquée par le maintien, voire la croissance, de plusieurs de nos indicateurs de performance. Par exemple, il est intéressant de noter la hausse du financement obtenu pour la recherche contractuelle, tout en conservant celui des principaux organismes subventionnaires. De plus, notre centre est demeuré l'un des environnements où la productivité des chercheurs est la plus élevée au Québec, mesurée par le nombre de



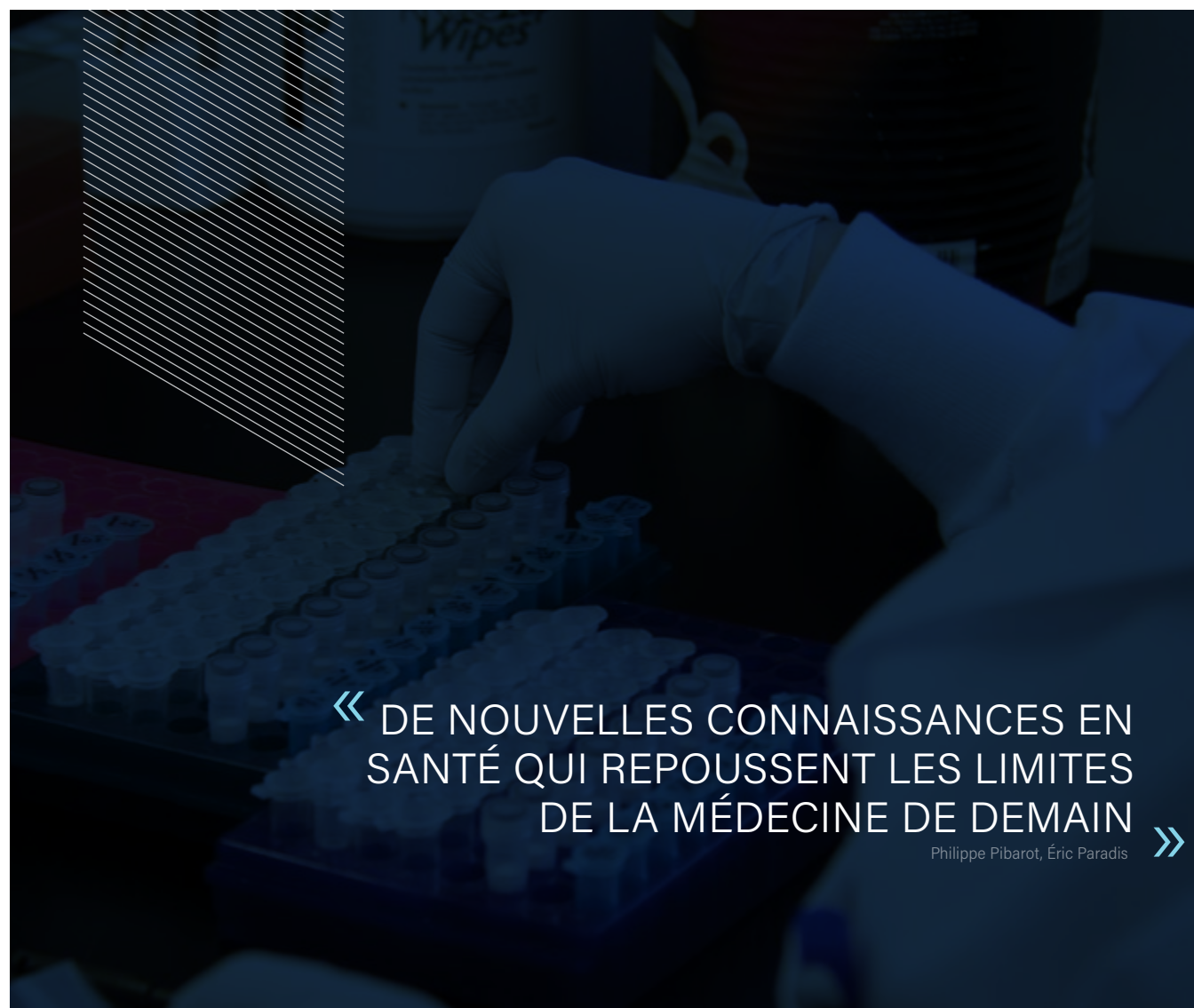
Éric Paradis, Ph. D.
Directeur administratif de la recherche

publications par unité-chercheur. Plusieurs de nos indicateurs semblent suggérer un retour à la situation que nous connaissions avant la pandémie de COVID-19.

Cette pandémie a affecté l'ensemble de nos activités, tant personnelles que professionnelles, et il est rassurant aujourd'hui de finalement entrevoir un retour à la normale. Pour la direction du Centre, cette reprise est littéralement perçue comme une opportunité de réévaluer et de redéfinir nos perspectives et nos ambitions. Nous souhaitons profiter de cet élan pour introduire des changements qui nous permettront d'entrer dans cette nouvelle phase avec énergie pour poursuivre la consolidation et envisager une perspective de croissance durable et innovante de notre centre de recherche.

Nous tenons à remercier toutes les personnes, organisations et ressources qui ont aidé le Centre de recherche à traverser cette période difficile. Dans cette optique, nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à nos partenaires privilégiés : la Fondation IUCPQ, la direction de l'Institut, l'Université Laval, le Fonds de recherche du Québec – Santé, le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, le ministère de la Santé et des Services sociaux, le gouvernement du Canada, ainsi qu'à tous nos autres partenaires. Nous souhaitons également souligner le travail remarquable de l'équipe de la Direction de la recherche universitaire et des nombreuses directions partenaires au sein de l'établissement. Par leur engagement constant et leur collaboration, elles jouent un rôle essentiel dans la réalisation de notre mission et l'atteinte de nos objectifs stratégiques.

Nous exprimons notre reconnaissance et notre fierté envers notre communauté de chercheuses et chercheurs ainsi qu'aux membres de leurs équipes. Leur dévouement et leur passion sont les moteurs des grandes avancées en recherche, générant de nouvelles connaissances en santé qui repoussent les frontières de la médecine de demain.



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, diabète de type 2 et métabolisme, trois domaines jugés prioritaires en raison de l'impact économique et sociétal considérable des maladies qui y sont liées.



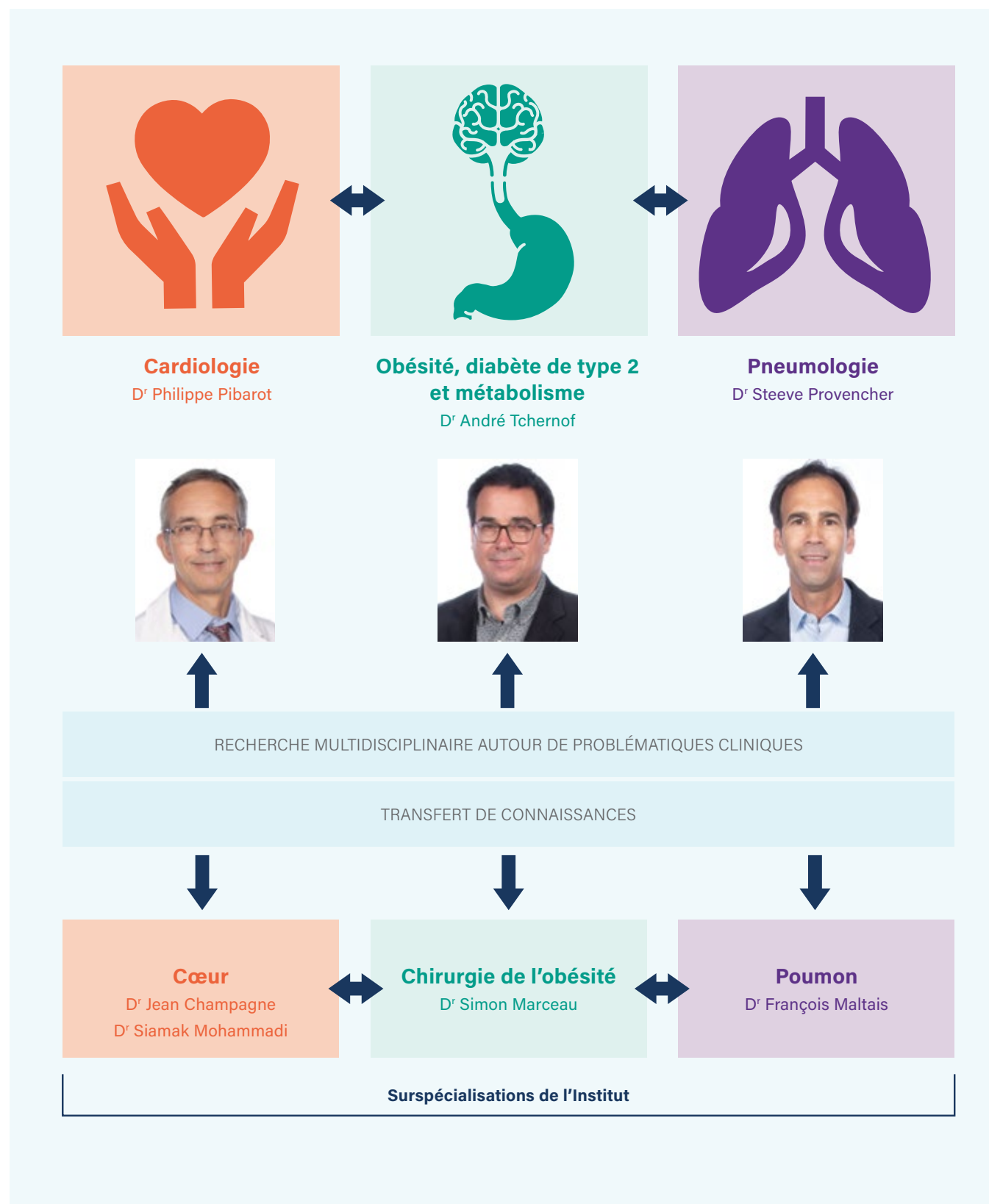
L'IMPORTANCE DE NOS RECHERCHES

Les axes de recherche de notre centre se situent au cœur des priorités mondiales dans le domaine de la santé et représentent une force stratégique majeure pour freiner la progression de maladies chroniques sociétales dévastatrices. En effet, selon l'Organisation mondiale de la santé, les maladies chroniques sociétales (maladies cardiovasculaires, affections respiratoires, diabète et cancer) sont responsables de 80 % 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 professionnel(le)s de la santé et les chercheur(-euse)s est toujours présente, et ce, pour le plus grand bénéfice des usager(-ère)s. 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.

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



L'ÉQUIPE DE DIRECTION

Le directeur du Centre de recherche collabore étroitement avec le directeur administratif de la recherche, de même qu'avec les trois directeurs adjoints responsables des axes de recherche.

L'équipe de direction est complétée par cinq gestionnaires œuvrant dans des champs d'expertise ciblés, qui appuient le développement stratégique et la gestion opérationnelle des différents services à la recherche. Une conseillère juridique et une responsable du guichet unique de la recherche et du bureau de l'éthique viennent compléter l'équipe.

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. Deux de ces 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.

LE COMITÉ D'ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE

Le Comité d'éthique de la recherche (CÉR) de l'Institut est un comité désigné par le ministère de la Santé et des Services sociaux en vertu de l'article 21 du Code civil du Québec. Ce comité relève du conseil d'administration de l'établissement. Au cours de la dernière année, il a tenu 12 réunions plénières. Les activités réalisées se résument comme suit :

Approbation de 96 nouveaux projets de recherche, dont 18 selon des dispositions du cadre de référence des établissements publics du RSSS pour l'autorisation d'une recherche menée dans plus d'un établissement (processus multicentrique)

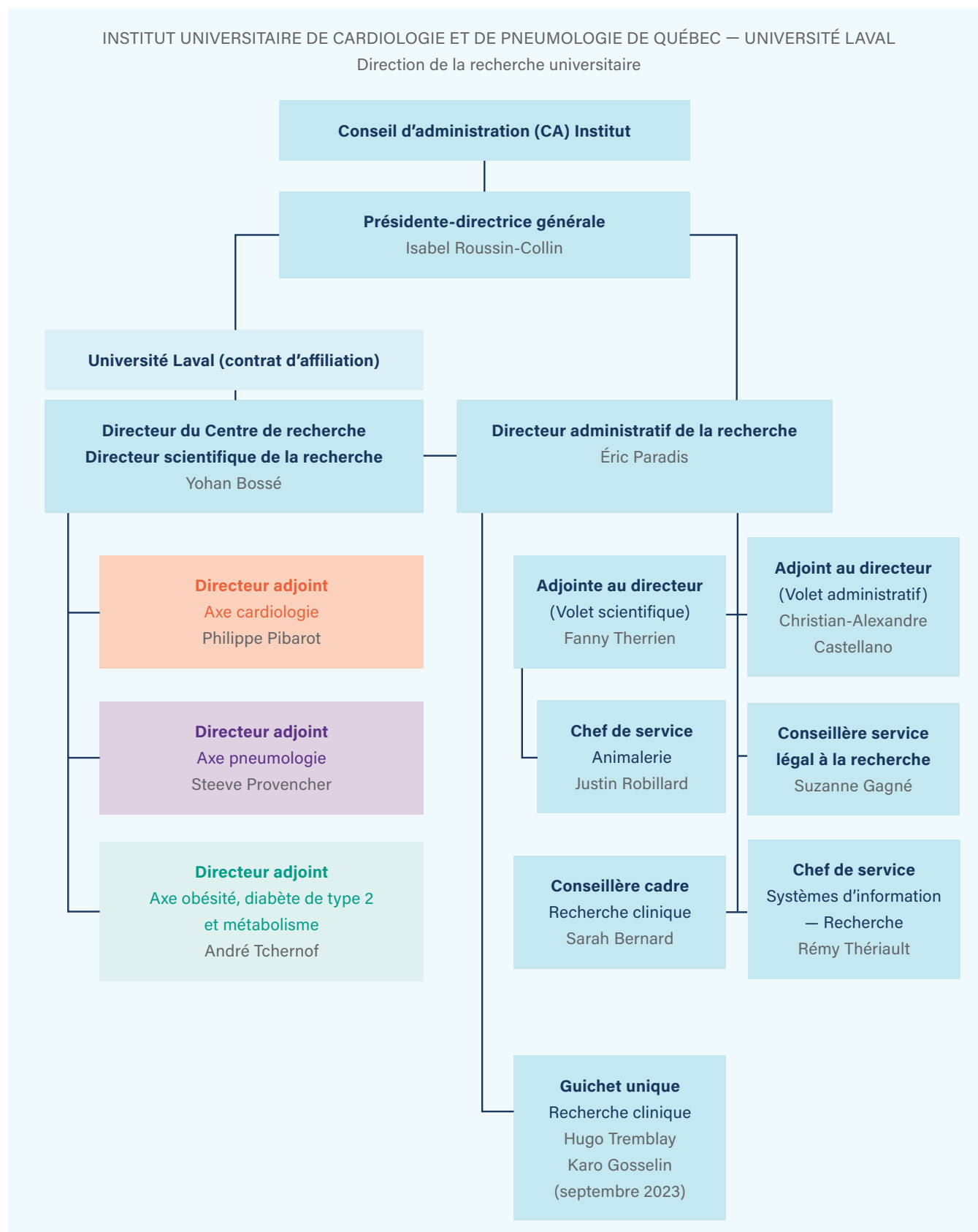
- Suivi éthique en continu pour les 715 projets de recherche approuvés et en cours
- Implication continue dans la formation et la sensibilisation aux bonnes pratiques de la recherche clinique
- Sièges au comité avisé éthique CATALIS
- Collaboration à la communauté de pratique de la recherche du MSSS
- Participation aux activités de formation en éthique de la recherche du MSSS

La capacité d'offrir aux participants à la recherche la possibilité d'un consentement éclairé est au cœur des préoccupations de tout CÉR. Ainsi, les principaux enjeux identifiés dans la dernière année par le CÉR dans la mise en œuvre de cette mission sont :

- L'utilisation croissante de l'intelligence artificielle
- L'encadrement de l'utilisation secondaire des échantillons et des données des participants
- L'utilisation, par le participant, d'outils électroniques et de plateformes en ligne gérés par des tiers, pour la saisie de données de recherche

ORGANIGRAMME

Au 31 mars 2024



AXE CARDIOLOGIE



La mission de l'axe de cardiologie est de découvrir pour prévenir et guérir les maladies cardiovasculaires. Cet axe regroupe 82 chercheur(-euse)s, 145 infirmier(-ère)s et professionnel(le)s de recherche ainsi que 128 étudiant(e)s gradué(e)s et stagiaires postdoctoraux, qui se distinguent par leur productivité scientifique exceptionnelle et leur contribution à l'avancement des connaissances.

Au Canada, les maladies cardiovasculaires touchent deux personnes sur dix dans la population âgée de plus de 20 ans et elles sont responsables de plus de 20 % des décès, ce qui en fait la deuxième cause de mortalité au pays. L'Institut est le plus important centre de soins tertiaires pour le traitement des maladies cardiovasculaires au Canada et un leader mondial reconnu dans de nombreux domaines, dont la cardiologie métabolique, les maladies valvulaires cardiaques et l'imagerie cardiovasculaire. L'étroite synergie avec la recherche en fait un modèle pour le transfert des connaissances et des technologies vers le milieu clinique. Les chercheur(-euse)s et chercheur(-euse)s clinicien(ne)s œuvrent au sein de chaires, d'équipes de recherche clinique et fondamentale et de laboratoires centraux. Ils utilisent un vaste éventail de stratégies et d'outils incluant l'épidémiologie, la biologie moléculaire/cellulaire, les approches omiques multidimensionnelles, les études précliniques, les essais cliniques et la recherche évaluative. En 2023, un de nos chercheurs comptait parmi les plus influents au monde dans le domaine de la médecine.

La biobanque institutionnelle est l'une des plus riches au Canada. Le volet cardiologie de cette biobanque met à la disposition des chercheur(-euse)s plus de 37 000 échantillons qui permettent de réaliser des projets novateurs et mènent à de nombreuses publications scientifiques.

LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

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

En 2023 et 2024, un pôle sur la santé cardiovasculaire inclusive a également été lancé, incluant un volet clinique, un volet recherche ainsi qu'un volet de transfert des connaissances.

LES CHERCHEURS ET CHERCHEUSES

Arsenault, Benoit
 Arsenault, Marie
 Barbeau, Gérald
 Beaudoin, Jonathan
 Beaupré, Frédéric
 Bédard, Élisabeth
 Bergeron, Sébastien
 Bernier, Mathieu
 Bertrand, Olivier F.
 Blier, Louis
 Bogaty, Peter
 Bossé, Yohan
 Brassard, Patrice
 Cantin, Bernard
 Champagne, Jean
 Charbonneau, Éric
 Châteauvert, Nathalie
 Cieza, Tomas
 Clavel, Marie-Annick
 Couët, Jacques
 Dagenais, François
 Dagenais, Gilles R.
 Daleau, Pascal
 De Larochellière, Robert
 Déry, Jean-Pierre
 Després, Jean-Pierre
 Drolet, Benoit
 Dumont, Éric

Foldes Busque, Guillaume
 Gallani, Maria-Cecilia
 Garcia-Labbé, David
 Gauthier, Catherine
 Giguère, Jean-François
 Gleeton, Onil
 Jacques, Frédéric
 Kalavrouziotis, Dimitri
 Laflamme, Émilie
 Laflamme, Maxime
 Langevin, Stéphan
 Laroche, Vincent
 Larose, Eric
 LeBlanc, Marie-Hélène
 Leclerc, Jacinthe
 M.-Labbé, Benoît
 Malas, Tarek
 Marette, André
 Martin, Patrick
 Marzouk, Mohamed
 Mathieu, Patrick
 Méthot, Julie
 Mohammadi, Siamak
 Nault, Isabelle
 Nguyen, Can Manh
 Moubarak, Nisrine
 Noël, Bernard
 O'Connor, Kim

O'Hara, Gilles
 Paradis, Jean-Michel
 Paré, David
 Perron, Jean
 Philippon, François
Pibarot, Philippe* (directeur)
 Piché, Marie-Ève
 Plamondon, Isabelle
 Plourde, Benoit
 Poirier, Paul
 Porterie, Jean
 Poulin, Anthony
 Proulx, Guy
 Racine, Hugo-Pier
 Rhéaume, Caroline
 Robert, Sébastien
 Rodés-Cabau, Josep
 Roy, Karine
 Salaun, Erwan
 Sarrazin, Jean-François
 Sénéchal, Mario
 Simard, Chantale
 Steinberg, Christian
 Tapp, Diane
 Thériault, Sébastien
 Voisine, Pierre

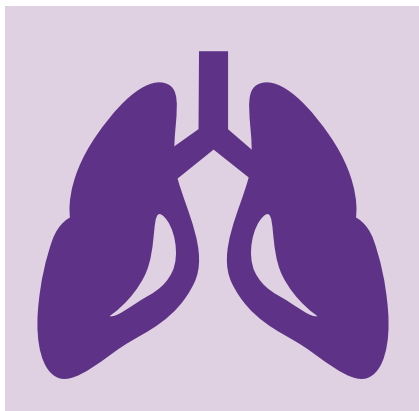
* Chercheur figurant sur la liste Highly Cited Researchers 2023 dressée par la société Clarivate PLC

LES CHAIRES DE RECHERCHE

- Chaire de recherche du Canada sur les maladies valvulaires cardiaque (Philippe Pibarot)
- Chaire de recherche du Canada en génomique des maladies cardiaques et pulmonaires (Yohan Bossé)*
- Chaire de recherche du Canada sur les maladies valvulaires cardiaques chez les femmes (Marie-Annick Clavel)
- Chaire de recherche sur le développement de traitements interventionnels des cardiopathies structurales – Fondation Famille Jacques Larivière (Josep Rodés-Cabau)

*Rattaché aux axes de cardiologie et de pneumologie

AXE PNEUMOLOGIE



L'axe de recherche en pneumologie regroupe 71 chercheur(-euse)s, 82 infirmier(-ère)s et professionnel(le)s de recherche ainsi que 85 étudiant(e)s gradué(e)s et stagiaires postdoctoraux. Cet axe est l'un des principaux regroupements de ce type au Canada et il s'intéresse à des problèmes de santé chroniques aux proportions épidémiques au niveau sociétal comme l'asthme, la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), l'apnée du sommeil et le cancer pulmonaire. La pandémie récente, l'utilisation croissante des produits de vapotage et les changements climatiques ont également confirmé la pertinence de l'étude des bioaérosols et leurs effets sur la santé respiratoire des humains.

Le succès de l'axe en pneumologie repose sur la collaboration étroite entre chercheur(-euse)s clinicien(ne)s et fondamentalistes de même que sur la qualité des professionnel(le)s de recherche et des étudiant(e)s. Les chercheur(euse)s s'illustrent par la présence de trois chaires de recherche en MPOC, en génomique des maladies cardiaques et pulmonaires ainsi que sur les bioaérosols.

Leurs efforts de recherche et en transfert des connaissances ont mené à la démonstration de l'implication du microenvironnement immunologique dans le risque de récurrence tumorale en cancer du poumon, la découverte et la validation de nouveaux biomarqueurs et nouvelles cibles thérapeutiques dans l'hypertension pulmonaire, au rôle des bioaérosols dans la résistance aux antibiotiques ainsi que l'effet d'un diagnostic et d'une prise en charge précoces de l'asthme et de la MPOC sur l'utilisation des ressources. Ils ont également permis de diriger les derniers guides de pratique internationaux en asthme et en hypertension pulmonaire. Les nombreuses avancées dans la compréhension et le traitement de ces maladies respiratoires chroniques sociétales s'appuient notamment sur l'axe pneumologie de notre biobanque de calibre international, riche de plus de 82 000 échantillons humains disponibles pour la recherche. Cette biobanque offre aux chercheur(euse)s une grande variété d'échantillons qui constituent une ressource indispensable permettant de valider leurs découvertes directement chez l'humain, accélérant ainsi le transfert des nouvelles connaissances en santé respiratoire.

LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

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

LES CHERCHEURS ET CHERCHEUSES

Bairam, Aida
 Bilodeau, Lara
 Bissonnette, Élyse
 Blanchet, Marie-Renée
 Bonnet, Sébastien
 Bossé, Ynuk
 Boucherat, Olivier
 Boulet, Louis-Philippe
 Bussièrès, Jean
 Bussièrès, Michel
 Chakir, Jamila
 Charette, Steve
 Conti, Massimo
 Côté, André
 Côté, Andréanne
 Couture, Christian
 Couture, Étienne
 Debigaré, Richard
 Denault, Marie-Hélène
 Desmeules, Patrice
 Dion, Geneviève
 Duchaine, Caroline
 Eslami, Aida
 Flamand, Nicolas
 Fortin, Marc
 Gaudreau, Vincent

George, Paul BL
 Gervais, Philippe
 Gleeton, Dave
 Godbout, Krystelle
 Grégoire, Jocelyn
 Ikic, Alena
 Joseph, Vincent
 Joubert, Philippe
 Kinkead, Richard
 Labbé, Catherine
 Lacasse, Yves
 Lajoie, Annie
 Laliberté, Anne-Sophie
 Lauzon-Joset, Jean-François
 Laviolette, Michel
 Lellouche, François
 Lépine, Pierre-Alexis
 Lévesque, Marie-Hélène
 Maltais, François
 Manem, Venkata
 Marsolais, David
 Martel, Simon
 Masse, Jean-François
 Milot, Julie
 Minville, Caroline
 Montminy, Marie-Pier

Morissette, Mathieu
 Nicodème, Frédéric
 Paulin, Roxane
 Piché, Marilou
 Potus, François
Provencher, Steeve (directeur)
 Raby, Bruno
 Roy, France-Émilie
 Roy, Pascal
 Saey, Didier
 Sériès, Frédéric
 Simard, Sébastien
 Simon, Mathieu
 Soliz, Jorge
 Trahan, Sylvain
 Tremblay, Lise
 Trottier, Sylvie
 Vachon, Marie-Louise
 Vézina, Jean-Philippe

LES CHAIRES DE RECHERCHE

- Chaire de recherche du Canada en génomique des maladies cardiaques et pulmonaires (Yohan Bossé)*
- Chaire de recherche du Canada sur les bioaérosols (Caroline Duchaine)
- Chaire de recherche sur les maladies obstructives chroniques (François Maltais)

* Rattaché aux axes de cardiologie et de pneumologie

AXE

OBÉSITÉ, DIABÈTE DE TYPE 2 ET MÉTABOLISME



L'axe de recherche en obésité, diabète de type 2 et métabolisme regroupe 46 chercheur(-euse)s qui supervisent 28 professionnel(le)s de recherche ainsi que 77 étudiant(e)s gradué(e)s et stagiaires postdoctoraux. Cet axe est considéré comme l'un des groupes les plus importants à œuvrer dans le domaine de l'obésité au Canada. L'Institut abrite l'une des plus imposantes équipes de chirurgie bariatrique au Canada, constituée de neuf chirurgiens et chirurgiennes qui réalisent annuellement environ 700 interventions bariatriques primaires, ainsi qu'une équipe de médecine interne très dynamique.

En 2023-2024, les membres de l'axe ont été marqués par le décès de grands chercheurs de l'axe, qu'il convient de souligner. Les docteurs Picard Marceau et Simon Biron ont été des pionniers de la chirurgie bariatrique, non seulement à l'Institut, mais à travers le monde. Ils ont initié un programme de chirurgie bariatrique et persévéré à une époque où les bienfaits de la chirurgie d'obésité n'étaient pas encore aussi reconnus qu'aujourd'hui. En outre, ils ont

structuré les efforts de recherche autour de leur approche, ce qui a permis de documenter les bénéfices d'une opération unique qu'ils avaient perfectionnée, et de stimuler grandement la recherche sur l'obésité sévère. Le docteur Denis Richard, quant à lui, a été directeur de la recherche de l'Institut au cours des 23 dernières années. Son leadership scientifique rassembleur est en grande partie responsable du développement remarquable des activités de recherche au sein de l'axe et de l'Institut. Les chercheurs et chercheuses de l'axe ont tenu à rendre hommage à ces grands leaders.

On estime qu'approximativement 40 % de la population bariatrique est atteinte du diabète de type 2 et l'on considère depuis longtemps que la chirurgie représente un traitement de choix pour cette condition chez la personne atteinte d'obésité sévère. En outre, nous assistons à l'heure actuelle à une révolution en ce qui concerne les approches pharmacologiques qui permettent de traiter l'obésité. Ainsi, le paysage de la recherche en obésité est présentement en pleine effervescence. De nombreuses préoccupations scientifiques contemporaines sont considérées, dont le contrôle neurophysiologique du bilan d'énergie, le rôle du microbiote intestinal, les mécanismes moléculaires des complications métaboliques de l'obésité et du diabète, les effets bénéfiques de la chirurgie bariatrique ainsi que les approches pharmacologiques ou encore la prévention, de même que les interventions visant l'amélioration des habitudes de vie. Les approches technologiques sont extrêmement variées et comprennent la nutrition, le comportement, la chirurgie, la pharmacothérapie, la neurobiologie et l'imagerie cérébrale, la psychologie, la physiologie, la biochimie, la biologie moléculaire et la génétique, appliquées à l'humain et à des modèles animaux, tissulaires et cellulaires.

L'axe de recherche compte aussi parmi ses actifs le secteur « Obésité » de la biobanque de l'Institut, qui contient 45 000 échantillons pour la recherche en obésité, diabète de type 2 et métabolisme. Cet élément favorise les liens entre la pratique clinique et la recherche fondamentale.

LES THÈMES PRIVILÉGIÉS

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

LES CHERCHEURS ET CHERCHEUSES

Alméras, Natalie
Bégin, Catherine
Bélanger-Gravel, Ariane
Biertho, Laurent
Billaut, François
Biron, Simon
Bouvet-Bouchard, Léonie
Caron, Alexandre
De Wals, Philippe
Després, Philippe
Di Marzo, Vincenzo*
Drapeau, Vicky
Dubé, François
Duchesne, Simon
Forato Anhê, Fernando
Gagnon, Claudia

Garceau, Claude
Garceau, Daniel
Giroux, Isabelle
Hould, Frédéric-Simon
Iceta, Sylvain
Joanisse, Denis R.
Julien, François
Kirouac, Isabelle
Labonté, Isabelle
Lafortune-Payette, Annie
Lajeunesse-Trempe, Fannie
Lajeunesse, Rémi
Laplane, Mathieu
Lavallée, Mélanie
Lebel, Alexandre
Lebel, Stéfane

Lescelleur, Odette
Marceau, Simon
Mauriège, Pascale
Michael, Natalie
Michaud, Andréanne
Morin, Marie-Philippe
Nguyen-Tri, Isabelle
Picard, Frédéric
Poulin, Sonya
Raby, Kathleen
Richard, Denis
Silvestri, Cristoforo
Tchernof, André (directeur)
Tremblay, Angelo

* Chercheur figurant sur la liste Highly Cited Researchers 2023 dressée par la société Clarivate PLC

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 du Canada en pharmacologie neurométabolique (Alexandre Caron)
- Chaire de recherche en chirurgie bariatrique et métabolique (André Tchernof et Laurent Biertho)
- Chaire de recherche en partenariat – Sentinelle Nord en pharmacométabolisme du sommeil (Natalie Jane Michael)
- Chaire de recherche du Canada en neurobiologie du métabolisme et du sommeil (Natalie Jane Michael)
- Chaire de recherche en partenariat – Sentinelle Nord sur le système endocannabinoïde en santé cardiométabolique (Cristoforo Silvestri)
- Chaire de recherche sur l'obésité (Denis Richard)

DÉCOUVRIR

LES HAUTS ET LES BAS DE LA RELATION ENTRE LA PRESSION ARTÉRIELLE ET LE DÉBIT SANGUIN CÉRÉBRAL



D^r Patrice Brassard

L'autorégulation cérébrale dynamique définit l'habileté des artères cérébrales à réagir aux changements rapides et transitoires de la pression artérielle afin de maintenir une perfusion cérébrale optimale. Des réponses asymétriques du débit sanguin cérébral en réponse à des variations transitoires de la pression artérielle ont été initialement rapportées en utilisant des interventions pharmacologiques chez des sujets en santé. Plus précisément, l'augmentation du débit sanguin cérébral est atténuée lorsque la pression artérielle augmente, comparativement à sa diminution lorsque la pression artérielle diminue de manière transitoire. Comme le cerveau est situé dans le crâne, une structure inflexible, ce phénomène servirait de mécanisme de protection de la microcirculation du cerveau contre les augmentations soudaines de pression artérielle.

Dans les dernières années, l'équipe du professeur Patrice Brassard a proposé de quantifier ce phénomène de façon non pharmacologique. Dans le milieu de la recherche vasculaire cérébrale, le protocole de squats répétés est reconnu comme une méthode reproductible pour induire de grandes oscillations de la pression artérielle visant à caractériser l'autorégulation cérébrale dynamique dans le domaine fréquentiel. Cette manœuvre induit un stress hémodynamique cyclique pouvant également être utilisée afin d'évaluer la relation entre la pression artérielle et le débit sanguin cérébral dans le domaine temporel. Les récents travaux de l'équipe du professeur Brassard, à l'aide du protocole de squats répétés, fournissent des preuves supplémentaires d'une sensibilité directionnelle dans la relation entre la pression artérielle et le débit sanguin cérébral, suggérant que les vaisseaux du cerveau sont mieux adaptés pour tamponner les augmentations transitoires de la pression artérielle. Ils ont aussi récemment démontré que cette sensibilité directionnelle n'est pas dépendante du protocole utilisé, en observant le même phénomène lorsque les oscillations de la pression artérielle sont induites par la pression négative oscillatoire appliquée aux membres inférieurs en position couchée sur le dos.

Plusieurs mécanismes pourraient expliquer la sensibilité directionnelle de la relation entre la pression artérielle et le débit sanguin cérébral, notamment l'activité sympathique cérébrale. En effet, dans un modèle animal, une élévation transitoire de la pression artérielle augmente l'activité sympathique

mesurée dans le ganglion cervical supérieur. Cependant, l'impact de l'activité sympathique cérébrale sur le débit sanguin cérébral chez l'humain reste controversé pour de nombreuses raisons, notamment puisque l'activité sympathique cérébrale demeure difficile à quantifier.

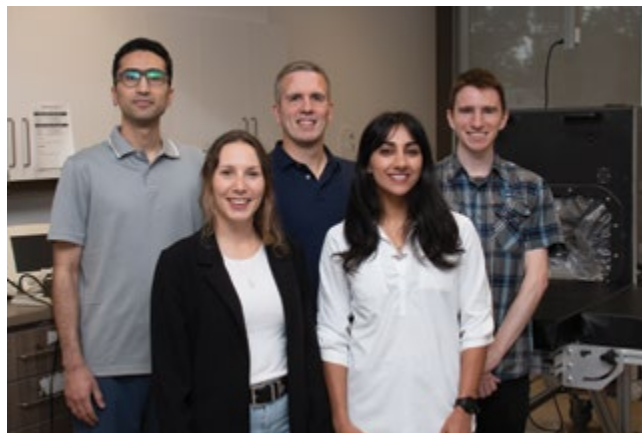
La microneurographie et la mesure de la norépinéphrine plasmatique sont des techniques expérimentales couramment utilisées pour évaluer l'activité du système nerveux sympathique en périphérie. Toutefois, le débat demeure à savoir si l'activité sympathique périphérique reflète fidèlement l'activité sympathique cérébrale au repos ou en réponse à divers stress physiologiques. Une approche intéressante pour quantifier l'activité sympathique cérébrale est la méthode de débordement (« *spillover* ») de norépinéphrine. Cette technique, mise au point par le professeur Murray Esler, du *Baker IDI Heart and Diabetes Institute* en Australie, représente une méthode neurochimique permettant d'estimer l'activité sympathique totale et régionale, dont celle du cerveau.

Durant les neuf dernières années, l'équipe de recherche du professeur Brassard, ainsi que des collègues cliniciens de l'Institut (D^r Stéphan Langevin, D^r Marc Fortin, mesdames Nathalie Châteauvert, Julie Desjardins et Vickie Michaud) ont travaillé à la mise en œuvre de cette technique. Ensemble, ils ont complété avec succès une première étude chez des participants sains visant, entre autres, à examiner l'impact de stimuli associés à une augmentation de la pression artérielle (préhension de la main et pédalage en position couchée), sur l'activité sympathique cérébrale quantifiée à l'aide de cette technique de débordement de norépinéphrine dans le cerveau. Les premiers résultats suggèrent que la modeste augmentation de la pression artérielle associée à ces types d'exercice n'a pas d'impact sur l'activité sympathique cérébrale. D'autres études utilisant cette technique innovante sont actuellement en préparation afin de continuer à mieux comprendre la relation entre la pression artérielle, l'activité sympathique cérébrale et la régulation du débit sanguin cérébral. L'équipe du professeur Brassard est également sur le point de débiter des études utilisant d'autres stratégies pour étudier cette relation, telle que le blocage pharmacologique de l'activité sympathique.

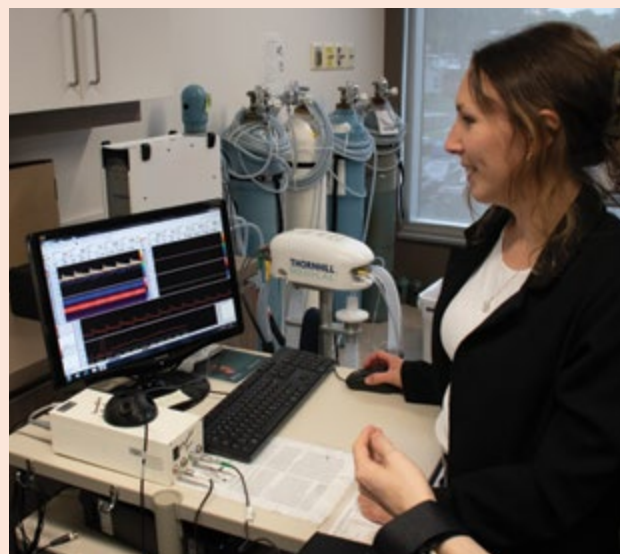
Une meilleure compréhension du rôle de l'activité sympathique cérébrale en réponse à une augmentation transitoire de la pression artérielle peut servir de base 1) au développement de nouvelles approches de la gestion pharmacologique de conditions pathologiques entraînant une atténuation du débit sanguin cérébral et une perte d'autorégulation cérébrale, 2) à de nouvelles cibles thérapeutiques pour la détection précoce et la prévention des hémorragies/lésions ischémiques et 3) à une meilleure gestion du débit sanguin cérébral pendant l'anesthésie ou aux soins intensifs.

Le professeur Brassard compte à ce jour plus de 120 publications et a été titulaire de nombreuses

subventions provenant de la Fondation IUCPQ, de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) et du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). Ce support permet de maintenir une recherche compétitive à l'échelle internationale dans le domaine de la physiologie vasculaire cérébrale, particulièrement en autorégulation cérébrale dynamique.



Mahmoudreza Taghizadeh, Lawrence Labrecque, D^r Patrice Brassard, Shahrzad Soleimani Dehnavi, Marc-Antoine Roy



PRÉVENIR



Dr^e Vicky Drapeau



Dr^r Angelo Tremblay

Malgré tous les efforts déployés jusqu'à maintenant dans la prise en charge de l'obésité, cette condition demeure un enjeu de santé publique ayant des conséquences importantes sur la qualité de vie des personnes affectées et sur notre système de santé. Cette condition multifactorielle et complexe implique des facteurs génétiques, comportementaux et environnementaux, soulignant ainsi l'importance d'approches plus individualisées.

Les lignes directrices canadiennes sur l'obésité recommandent des interventions personnalisées basées sur des données probantes. Le cœur des différentes interventions proposées repose sur des stratégies nutritionnelles favorisant un déficit énergétique, permettant ainsi une perte de poids et des améliorations de la santé métabolique. Cependant, les travaux de recherche incluant ceux de l'équipe des docteurs Drapeau et Tremblay ont montré que la perte de poids résultant de ces interventions s'accompagne souvent d'effets secondaires physiologiques et psychocomportementaux significatifs. Parmi ces effets, on note une augmentation de l'appétit, la désinhibition, des symptômes de dépression, la suralimentation due au stress ainsi qu'une diminution de la dépense d'énergie, contribuant ainsi à la reprise de poids. Leurs travaux ont également démontré que les comportements alimentaires jouent un rôle crucial dans le gain de poids et l'obésité. Par exemple, des recherches menées dans le cadre de l'Étude des familles de Québec ont révélé qu'une restriction cognitive alimentaire élevée n'est pas souhaitable à long terme, car elle est associée au gain de poids. Dans cette même cohorte, les comportements alimentaires tels que la désinhibition et la susceptibilité à la faim ont même été identifiés comme des médiateurs partiels (c.-à-d. mécanisme d'action) de la susceptibilité génétique à l'obésité. Les travaux de l'équipe des docteurs Drapeau et Tremblay ont également mis en évidence une grande variabilité interindividuelle dans les sensations d'appétit en réponse à un repas. Ces travaux ont également identifié des individus qui bénéficient très peu ou pas du tout des interventions visant le mode de vie. Cette variabilité pourrait expliquer pourquoi certaines personnes sont plus susceptibles que d'autres de se suralimenter et de prendre du poids ou même sont plus résistantes à la perte de poids. De plus, certains de ces travaux ont montré que la prise en charge de l'obésité à l'aide des interventions nutritionnelles restrictives peut être particulièrement nuisible pour les individus présentant de faibles niveaux de satiété en réponse à un repas, et qui sont plus susceptibles de surconsommer.

Considérant le rôle crucial du contrôle de l'appétit et des comportements alimentaires, cette équipe de recherche a conduit plusieurs essais cliniques visant à favoriser un meilleur contrôle de l'appétit, des comportements alimentaires sains, une perte de poids durable, une meilleure santé métabolique ainsi qu'à réduire les effets négatifs habituels des régimes restrictifs. Leurs recherches ont démontré que la mise en place de stratégies nutritionnelles favorisant la satiété sans restriction a le potentiel d'induire une perte de masse grasse tout en préservant la masse maigre, et surtout de

favoriser une augmentation des signaux de satiété chez des hommes en situation d'obésité et présentant une altération de leurs signaux au départ. Grâce à une subvention obtenue des Instituts de recherche en santé du Canada, l'équipe a débuté un essai clinique d'envergure auprès d'hommes et de femmes en situation d'obésité afin d'évaluer les effets d'une intervention comportementale ciblant le contrôle de l'appétit sur la qualité de la diète, les comportements alimentaires, le contrôle de l'appétit, la composition corporelle et les aspects neurocomportementaux au cours d'une période de 18 mois. Un volet génétique vient compléter ce projet et permettra de mieux caractériser les bons et moins bons réponders à cette intervention comportementale. L'objectif de cet essai clinique est également d'évaluer le potentiel de cette intervention afin de contrer les effets physiologiques néfastes associés à la perte de poids.

Les interventions développées par l'équipe des docteurs Drapeau et Tremblay incluent des programmes destinés aux familles avec au moins un parent en situation d'obésité, permettant d'intervenir à la fois sur les parents et les enfants à risque d'obésité. Ces travaux ont démontré qu'une intervention en famille, nommée Nutriathlon, favorise l'adoption de saines habitudes alimentaires en famille sans effets non souhaitables sur les comportements alimentaires des enfants et des parents. D'autres travaux sont en cours afin d'évaluer une intervention visant la consommation de produits laitiers sur la qualité de la diète, les comportements alimentaires et le microbiote.

L'ensemble de ces travaux mettent en évidence le profil plus vulnérable de certains individus et souligne

l'importance de développer des interventions personnalisées, positives et non restrictives qui vont au-delà de la gestion du poids. Entre autres, ces recherches contribueront au développement de stratégies comportementales ciblant spécifiquement le contrôle de l'appétit et les comportements alimentaires. Enfin, ces travaux permettront également d'améliorer la prévention de l'obésité tôt dans la vie, particulièrement au sein de familles présentant une susceptibilité génétique à l'obésité.



Debout : Marie-Claude Roy, Lucie Brunelle, Benoit Boulanger, Lyann Astell, Isabelle Morin, Dr Angelo Tremblay, Juliette Lemay, Geneviève Pilon, Francine Pérusse, Julie Sirois, Dr Vicky Drapeau, Dr Shirin Panahi, Diane Drolet, Lesly Joyce. **Agenouillé :** Élyse Boulanger, Élodie Castonguay-Girard, Laurence Pelletier, Charlotte Brochu, David Larose



GUÉRIR



D^r Marc Fortin

Les maladies pulmonaires interstitielles (MPI), communément appelées fibroses pulmonaires, sont un groupe hétérogène de pathologies comprenant plus de 200 entités. Malgré leurs similarités dans la présentation clinique, ces pathologies sont associées à des options de traitement et des pronostics différents. Par conséquent, un diagnostic spécifique et précis est nécessaire à la prise en charge des patients atteints de MPI. Dans la majorité des cas de MPI, une histoire médicale, des tests sérologiques et une analyse de l'imagerie suffisent à poser un diagnostic spécifique de certitude élevé. Dans 10 à 30 % des cas de MPI, aucun diagnostic spécifique ne peut être établi avec un degré de confiance suffisant, et ce, malgré la concertation d'une équipe multidisciplinaire comprenant pneumologue, radiologiste et pathologiste. L'investigation doit donc être poursuivie et l'obtention d'une biopsie pulmonaire est nécessaire pour guider la prise en charge. Les deux techniques de biopsie établies en MPI sont la biopsie pulmonaire chirurgicale par vidéothoracoscopie et la biopsie pulmonaire à la pince par bronchoscopie. La biopsie chirurgicale, bien étant la référence en fournissant la biopsie idéale en taille et qualité, est associée à une morbidité et à une mortalité significatives. À l'inverse, la biopsie à la pince est nettement moins risquée, mais permet des biopsies de qualité largement inférieure, de par la taille et les artéfacts d'écrasement induits par la pince. La biopsie à la pince mène à un diagnostic spécifique dans une très faible proportion de cas et est réservée à des cas particuliers dans lesquels sont suspectés des MPI dont le diagnostic est possible sur un échantillon pulmonaire de petite taille (ex. : sarcoïdose). Devant les forces et les faiblesses des deux types de biopsies établies, les cryobiopsies ont été développées. Il s'agit d'une technique minimalement invasive par bronchoscopie qui permet d'utiliser une sonde qui est refroidie à -68 à -86 degrés Celsius en une à deux secondes, à la suite d'une activation par l'opérateur, et qui permet de retirer une volumineuse biopsie d'architecture préservée après quatre à six secondes. Il s'agit donc d'une technique qui a un potentiel de rendement diagnostique similaire aux biopsies chirurgicales, mais un profil de sécurité similaire aux biopsies à la pince. Devant des résultats préliminaires et une seule étude australienne de bonne envergure, les cryobiopsies avaient le vent dans les voiles avec un déploiement important en Europe et aux États-Unis durant les dernières années.

La persistance d'un doute quant au rendement diagnostique des cryobiopsies pulmonaires en MPI a mené l'équipe du D^r Marc Fortin à démarrer une étude canadienne multicentrique permettant de pallier certaines lacunes méthodologiques de l'étude australienne et de mieux comprendre le rôle des cryobiopsies dans l'investigation des MPI. Les travaux canadiens, menés par l'équipe de l'Institut, ont permis de confirmer la sécurité des cryobiopsies, mais ont clarifié certaines lacunes. Le rendement diagnostique des cryobiopsies varie grandement selon la pathologie étudiée et elles ne permettent pas un rendement intéressant dans certaines pathologies, tel que, par exemple, la



pneumonite d'hypersensibilité chronique fibrosante qui est une MPI fréquente dont le diagnostic pathologique est difficile. De façon simplifiée, la cryobiopsie, ayant une taille intermédiaire entre la biopsie à la pince et la biopsie chirurgicale, permet d'étendre le nombre de MPI qui peuvent être diagnostiqués en comparaison avec les biopsies à la pince, mais l'éventail diagnostique n'est pas aussi large qu'avec une volumineuse biopsie chirurgicale. Certaines MPI présentent des trouvaillles pathologiques abondantes qui peuvent être détectées dans de petits échantillons (biopsies à la pince), certaines nécessitent des échantillons un peu plus volumineux (cryobiopsies) pour détecter les trouvaillles architecturales plus subtiles tandis que d'autres nécessitent de volumineuses biopsies (biopsies chirurgicales). La méthode de biopsie en MPI doit donc être adaptée à la MPI suspectée. Ces avancées importantes dans le diagnostic des MPI ont été publiées dans *l'American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, un des deux plus importants journaux de pneumologie, et ont contribué à une rationalisation de l'utilisation des cryobiopsies, évitant des erreurs diagnostiques menant à de lourds traitements parfois inappropriés à la condition d'un patient.



D^r Marc Fortin, D^{re} Elisabeth Albert,
D^r Simon Martel, D^r Steeve Provencher et D^r Sylvain Trahan

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 chercheur(-euse)s productif(-ive)s, par la formation de la relève, par la bonne performance des équipes, par l'implication des clinicien(ne)s et des professionnel(le)s de la santé à la programmation de recherche, par l'établissement de partenariats stratégiques, par l'obtention de subventions ainsi que par le développement d'infrastructures à la fine pointe.

L'année 2023-2024 fut une autre année exceptionnelle dans le développement et le positionnement du Centre de recherche, ce qui lui permet d'occuper fièrement sa position de leader dans ses domaines d'expertises que sont la cardiologie, la pneumologie ainsi que l'obésité, le diabète de type 2 et le métabolisme.

HAUT LIEU DE DÉCOUVERTES ET DE FORMATION

NOUVELLES ÉQUIPES DE RECHERCHE/ARRIVÉES DE NOUVEAUX CHERCHEURS

Au cours de la dernière année, le Centre de recherche a eu le plaisir d'accueillir le Dr Simon Duchesne qui a rejoint l'axe de recherche obésité, diabète de type 2 et métabolisme. De plus, neuf professionnels de la santé, membres du CMDP, ont amorcé leur programmation de recherche au Centre, soit les Drs Frédéric Beaupré, Catherine Gauthier, Nisrine Moubarak, Jean Porterie et Hugo-Pierre Racine, qui ont rejoint l'axe de recherche en cardiologie, la Dre Fannie Lajeunesse-Trempe, l'axe de recherche obésité, diabète de type 2 et métabolisme ainsi que les Drs Alena Ilic, Marie-Pier Montminy et Pascal Roy, qui eux, ont rejoint l'axe de pneumologie. Soulignons également le recrutement à la Faculté de médecine du Dr Marc Fortin à titre de médecin clinicien enseignant sous octroi adjoint.

CHAIRES

Au cours de l'année 2023-2024, treize professeurs et médecins ont été titulaires ou cotitulaires de chaires de recherche. Ces chaires créent l'environnement nécessaire à la réalisation de travaux de recherche de qualité et permettent notamment 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. Félicitons la Dre Natalie J Michael pour sa chaire de recherche du Canada en neurobiologie du métabolisme et du sommeil lancée en septembre 2023.

FORMATION DE LA RELÈVE

Chaque année, nos chercheur(-euse)s s'impliquent dans l'enseignement de cours pratiques et théoriques. Ils dirigent également un nombre croissant d'étudiant(e)s au deuxième et troisième cycles, des stagiaires postdoctoraux, des résident(e)s en médecine lors de leur stage de recherche ainsi que des étudiant(e)s au premier cycle ou de niveau collégial. En 2023-2024, nos chercheur(-euse)s ont dirigé 308 étudiant(e)s de cycles supérieurs et 294 stagiaires et résident(e)s.

De plus, grâce à une subvention de plus de 103 000 \$ dans le cadre du programme Emplois d'été Canada, 39 étudiantes et étudiants ont eu la chance d'intégrer l'équipe du Centre de recherche au cours de l'été 2023. L'objectif de ce programme est de permettre à des étudiant(e)s d'acquérir de l'expérience de travail dans leur domaine d'études. Ces étudiant(e)s ont ainsi pu compter sur l'expertise des chercheurs et sur de l'équipement à la fine pointe de la technologie.

PRODUCTIVITÉ DES CHERCHEUR(-EUSE)S ET TRANSFERT DES CONNAISSANCES

Cette année, les chercheurs ont publié 650 articles dans les plus grandes revues internationales à caractère scientifique telles que : *Lancet*, *New England Journal of Medicine*, *Journal of the American Medical Association*, *Nature Medicine*, *Nature* et autres. Les chercheur(-euse)s participent également à de nombreux congrès et colloques internationaux. Cette année, nos clinicien(ne)s et chercheur(-euse)s ont prononcé plus de 280 conférences sur invitation et leurs travaux ont été présenté à l'aide de plus de 600 résumés de communication à travers le monde.



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 étudiant(e)s et professionnel(le)s 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 plus récentes découvertes. Enfin, en tant que chefs de file dans leur domaine, nos chercheurs organisent régulièrement des événements scientifiques majeurs.

En voici quelques exemples :

- Symposium de la Chaire de recherche sur l'obésité
- Symposium de chirurgie et oncologie thoracique
- Symposium sur l'antibiorésistance dans les bioaérosols

CONCOURS ANNUEL DE BOURSES ÉTUDIANTES

Depuis plus de vingt ans, le Centre de recherche organise un concours de bourses pour les étudiantes et étudiants inscrits à la maîtrise, au doctorat ou à un stage postdoctoral/*fellowship* et qui ne bénéficient pas d'une bourse d'un organisme subventionnaire. Supporté par la Fondation IUCPQ, en partenariat avec Desjardins et le fonds Jean-G.-Dumesnil, ce concours contribue au recrutement et à la rétention de candidats de haut niveau. Cette année, les comités évaluateurs étaient composés des D^{rs} Benoît Arsenault, Alexandre Caron et Mathieu Laplante (pour les candidatures des catégories maîtrise et stage postdoctoral) et des D^{rs} Marie-Renée Blanchet, Olivier Bouché et Benoît Drolet (pour les candidatures des catégories doctorat et *fellowship*). Au total, onze étudiantes et étudiants ont reçu une bourse, soit :



Marisa Avvedimento



Siddhartha Mengi

Bourses Jean-G.-Dumesnil

- Marisa Avvedimento, doctorante (D^r Josep Rodés-Cabau)
- Siddhartha Mengi, *fellow* (D^r Josep Rodés-Cabau)



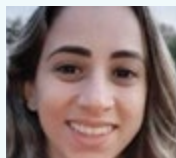
Maëlle Blais



Sonia Corbin

Bourses de la Fondation IUCPQ

- Maëlle Blais, étudiante à la maîtrise (D^r Paul Poirier)
- Sonia Corbin, étudiante à la maîtrise (D^{re} Jacinthe Leclerc), bourse Desjardins
- Attilio Galhardo, *fellow* (D^r Josep Rodés-Cabau)
- Danuzia Marques, postdoctorante (D^r Jean-François Lauzon-Joset)
- Alan Ramalho, doctorant (D^r André Tchernof)
- Charlotte Romanet, doctorante (D^r Sébastien Bonnet), bourse Desjardins
- Nolwenn Samson, doctorante (D^r Mathieu Laplante)
- Laura Tribouillard, doctorante (D^r Mathieu Laplante), bourse Desjardins
- Pardis Zamani, étudiante à la maîtrise (D^r Sébastien Thériault)



Danuzia Marques



Alan Ramalho



Charlotte Romanet



Nolwenn Samson



Laura Tribouillard



Pardis Zamani

Un certificat a été remis aux récipiendaires du supplément Desjardins par M. Nicolas Claveau-Simard lors du banquet de clôture des Journées scientifiques de la recherche.

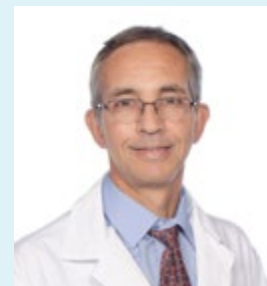
DEUX CHERCHEURS DU CENTRE PARMI LES SCIENTIFIQUES LES PLUS INFLUENTS DE LA PLANÈTE

Une nouvelle fois, des chercheurs du Centre de recherche figurent au prestigieux palmarès annuel des scientifiques dont les travaux sont les plus fréquemment cités dans le monde entier. Cette liste est dressée par *Clarivate Analytics*, une société qui détient et gère plusieurs revues scientifiques.

Cette année, les deux chercheurs sont les D^{rs} Vincenzo Di Marzo et Philippe Pibarot.



D^r Vincenzo Di Marzo



D^r Philippe Pibarot

ACTIVITÉS MÉDIATIQUES

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

- Projet CIRRU – Rehaussement des infrastructures pour l'utilisation responsable de données pour la recherche et l'innovation
- Remplacement de la valve aortique par voie transcathéter : la première implantation de la valve Edwards Sapien 3 Ultra Resilia au Canada
- Des gènes de résistance aux antibiotiques dans les nuages
- Des dizaines de protéines du cerveau joueraient un rôle clé dans la régulation du poids corporel

Tous les communiqués de presse sont disponibles dans la section Communiqués du site Web de l'Institut.

PARTENARIAT EN APPUI AU DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE ET À L'INNOVATION

Au cours de la dernière année, l'Institut et 15 autres établissements en santé du Québec ont poursuivi leur collaboration avec le Réseau public-privé CATALIS au service d'évaluation ACCÉLÉRÉE des essais cliniques en partenariat avec les compagnies pharmaceutiques. Avec plus de 34 essais cliniques actifs depuis son lancement (dont six à l'Institut), ce service vise à contribuer à l'optimisation du milieu de la recherche clinique au Québec et à l'accélération du développement de traitements novateurs au bénéfice des patients.

PARTENAIRES PRIVILÉGIÉS

La liste complète des partenaires est disponible à la page 55 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 la communauté scientifique. Plusieurs 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 clinicien(ne)s et chercheur(-euse)s ont totalisé 4,6 M\$, soit 39 % des sommes provenant d'organismes subventionnaires reconnus par le Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS).

Fondation IUCPQ

Grâce à la générosité de ses donateurs, la Fondation IUCPQ a octroyé, en 2023, un montant de 1 985 014 \$ afin de permettre la réalisation de nombreux projets de recherche et de donner aux chercheur(-euse)s le levier nécessaire à l'obtention de financement externe.

De ce montant, 887 014 \$ ont été remis à 43 chercheurs et chercheuses dans le cadre du concours annuel de recherche afin de faire progresser la recherche et ainsi soutenir la lutte aux maladies cardiovasculaires, pulmonaires et métaboliques. Un montant de 130 000 \$ a également été octroyé pour soutenir la biobanque.

La Fondation est fière de recueillir des fonds pour investir dans les soins prodigués aux patients en propulsant l'Institut vers la médecine de demain, maintenant.

PRIX ET DISTINCTIONS



Dr André Tchernof

GALA RECONNAISSANCE DE L'INSTITUT

Le Dr André Tchernof s'est vu décerner le prix Denis-Richard (anciennement nommé prix Recherche) pour sa remarquable contribution à la recherche ainsi qu'au rayonnement exceptionnel qu'il apporte au Centre et à l'Institut. Le Dr Tchernof est le directeur de l'axe de recherche en obésité, diabète de type 2 et métabolisme, mais il est aussi le directeur du Réseau de recherche sur la santé cardiométabolique, le diabète et l'obésité (CMDO), l'un des réseaux de recherche parmi les plus performant et dynamique du FRQS. Il est également le directeur et chercheur principal de la plateforme de formation et de mentorat pancanadienne MaRoute (Maximise ta Recherche sur l'Obésité et sur le Diabète) des IRSC.

LA 32^E ÉDITION DES JOURNÉES SCIENTIFIQUES DE LA RECHERCHE

Le Centre de recherche a tenu, les 10 et 11 octobre 2023, la 32^e édition des Journées scientifiques de la recherche à l'Université Laval. Cet événement est une occasion pour les communautés étudiantes et du personnel hautement qualifié du Centre de faire connaître leurs travaux, et ce, de façon conviviale. Pour l'édition 2023, nous avons ajouté une catégorie pour les présentations orales courtes « 180 secondes » comptant ainsi un total de 139 présentations (26 présentations orales régulières, 20 présentations orales courtes et 93 par affiche).

Le jury pour les présentations orales était composé des Drs Alexandre Fisette (Université du Québec à Trois-Rivières), Mathieu Morissette (Centre de recherche de l'Institut) et Marc Pouliot (Centre de recherche du CHU de Québec – Université Laval). Nous souhaitons également remercier les 20 chercheuses et chercheurs de l'Institut qui ont agi comme modérateur ou évaluateur :

- Benoît Arsenault, Ph. D.
- Marie-Renée Blanchet, Ph. D.
- Olivier Boucherat, Ph. D.
- Ynuk Bossé, Ph. D.
- Benoît Drolet, Ph. D.
- Caroline Duchaine, Ph. D.
- Simon Duchesne, Ph. D.
- Aida Eslami, Ph. D.
- Guillaume Foldes Busque, Ph. D.
- Marc Fortin, MD, M.Sc.
- Maria Cecilia Gallani, Ph. D.
- Paul George, Ph. D.
- Sylvain Iceta, MD, Ph. D.
- Mathieu Laplante, Ph. D.
- Jean-François Lauzon-Joset, Ph. D.
- Jacinthe Leclerc, Ph. D.
- Patrick Martin, Ph. D.
- Natalie J Michael, Ph. D.
- François Potus, Ph. D.
- Sébastien Thériault, MD, M.Sc.

Le conférencier invité de l'événement était Olivier Bernard, « Le Pharmacien », qui a fait une présentation intitulée « Science vs pseudoscience : défis actuels dans la communication scientifique ».

Le prix du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) pour la meilleure présentation orale a été décerné à M^{me} Marianne Gagnon, doctorante sous la direction du Dr Richard Kinkead, pour sa présentation intitulée « Isolement social et stress chronique : une stimulation sexe-spécifique des neurones orexinergiques ».

PRÉSENTATIONS ORALES

CATÉGORIE	RÉCIPIENDAIRE	DIRECTEUR (AXE)
Prix FRQS pour la meilleure présentation orale	Marianne Gagnon	D ^r Richard Kinhead (pneumologie)
Doctorat/Postdoctorat/Résidence 1 ^{er} prix	Manal Al Dow	D ^r Mathieu Laplante (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
Doctorat/Postdoctorat/Résidence 2 ^e prix	Louis-Hippolyte Minvielle Moncla	D ^r Patrick Mathieu (cardiologie)
Maîtrise	Marianne Côté	D ^r André Tchernof (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)

PRÉSENTATIONS ORALES COURTES (180 SECONDES)

CATÉGORIE	RÉCIPIENDAIRE	DIRECTEUR (AXE)
Doctorat/Postdoctorat/Résidence	Alona Kolnohuz	D ^r Mathieu Laplante (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
Maîtrise	Audrey Turmel	D ^r Alexandre Caron (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)

PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE

CATÉGORIE	RÉCIPIENDAIRE	DIRECTEUR (AXE)
Groupe A (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Alice Bourgeois	D ^r Olivier Boucherat (pneumologie)
Groupe B (niveau maîtrise)	Audrey Morin-Grandmont	D ^r Jacques Couët (cardiologie)
Groupe C (niveau stagiaire)	Laury Caron	D ^r Frédéric Picard (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
Groupe D (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Paul Peyrel	D ^r Denis R Joannis (obésité, diabète de type 2 et métabolisme)
Groupe E (niveau maîtrise)	Arnaud Girard	D ^r Benoît Arsenault (cardiologie)
Groupe F (niveau professionnel de recherche)	Dany Patoine	D ^r Jean-François Lauzon-Joset (pneumologie)
Groupe G (niveau professionnel de recherche)	Magali Boucher	D ^r Ynuk Bossé (pneumologie)
Groupe H (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Ilaria Scapino	D ^r André Marette (cardiologie)
Groupe I (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Lida Sanchez Sanchez	D ^r Jorge Soliz (pneumologie)
Groupe J (niveau stagiaire)	Katrine Denis	D ^{re} Andréanne Côté (pneumologie)
Groupe K (niveau doctorat/postdoctorat/fellow)	Marie Pineault	D ^r Mathieu Morissette (pneumologie)

NOS CHERCHEURS SE DISTINGUENT

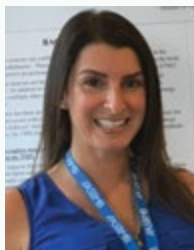


**D^r Alexandre Caron
et D^{re} Natalie Jane Michael**



Neurométabolisme : deux études font la une de journaux scientifiques parmi les plus respectés dans le domaine du neurométabolisme :

- *Journal of Neurochemistry*^[1] : L'étude propose un modèle représentatif de la complexité par laquelle le cerveau intègre les informations hormonales pour influencer notre appétit.
- *Neuroscience*^[2] : L'étude porte sur la mesure de l'activité électrique de neurones hypothalamiques impliqués dans la prise alimentaire en réponse à une hormone métabolique importante.



**D^r Philippe De Wals reconnu lors
de la Conférence canadienne sur
l'immunisation**

Le D^r Philippe De Wals s'est vu décerner le prix à la mémoire du D^r John Waters, visant à souligner sa contribution exceptionnelle à la promotion, aux programmes et aux politiques en matière d'immunisation, de santé publique et de recherche sur les vaccins.



**Un laboratoire nommé en l'honneur de
D^r Yvon Cormier**

En reconnaissance de l'importante contribution scientifique du D^r Yvon Cormier, pneumologue à la retraite et pionnier dans le domaine des bioaérosols et de la santé respiratoire, un laboratoire de recherche sur les bioaérosols permettant l'étude du comportement des virus et des bactéries dans l'air à l'aide de modèles expérimentaux a été nommé en son honneur.



**D^r Vincenzo Di Marzo nommé membre étranger de
l'Académie royale de médecine de Belgique**

L'Académie joue un rôle très important en tant qu'organisme de consultation pour les politiques médicales de la Belgique et au-delà. Faire partie de cette ancienne académie est un grand honneur qui est également accordé à des scientifiques qui ne sont pas médecins en reconnaissance de leur contribution à la recherche médicale.

[1] Lavoie O, Michael NJ, Caron A. A critical update on the leptin-melanocortin system. *J Neurochem*. 2023;165(4):467-486.

[2] Srouf N, Lavoie O, Khouma A, Minbashi M, Plamondon J, Kinkead R, Michael NJ, Caron A. Electrophysiological Comparison of Definitive Pro-opiomelanocortin Neurons in the Arcuate Nucleus and the Retrochiasmatic Area of Male and Female Mice. *Neuroscience*. 2023;530:95-107.



D^r Philippe Joubert et son équipe contribuent à l'une des dix découvertes les plus importantes de 2023 selon le magazine Québec Science

La découverte en vedette est la mise au point d'une méthode qui pourrait avoir des répercussions très importantes sur le suivi des personnes qui sont opérées pour un cancer du poumon. Cette méthode permet de prédire avec une exactitude d'environ 95 % si le cancer réapparaîtra chez une personne qui a subi la résection d'une tumeur pulmonaire.



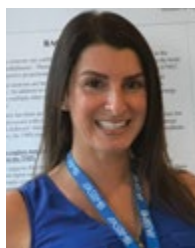
D^r Picard Marceau reconnu pour ses services exceptionnels



L'Association canadienne des médecins et chirurgiens bariatriques a décerné le *Distinguished Service Award* au D^r Picard Marceau, un géant de la chirurgie bariatrique à Québec. Il est reconnu mondialement pour le développement de la version moderne de la dérivation biliopancréatique dans les années 90.



D^{re} Natalie Jane Michael obtient une nouvelle chaire de recherche du Canada



La D^{re} Natalie Jane Michael est maintenant la titulaire de la Chaire de recherche du Canada en neurobiologie du métabolisme et du sommeil. Avec son équipe, elle s'efforce de comprendre les relations entre le sommeil et l'homéostasie énergétique en évaluant des zones importantes du système nerveux où se rejoignent différentes voies neuronales contenant des informations métaboliques et des informations sur le sommeil et l'éveil.



D^r Alexandre Caron



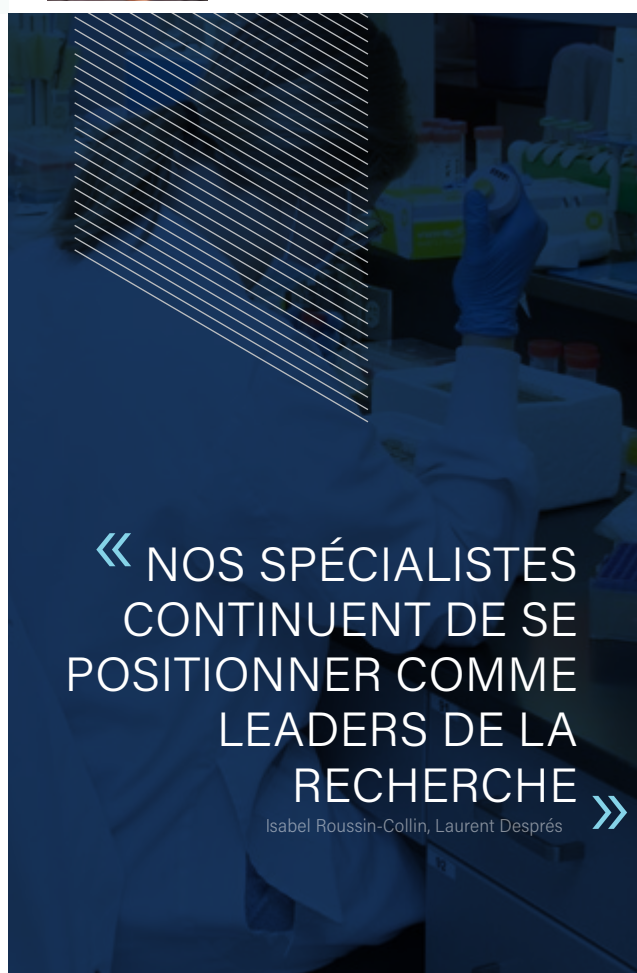
Le D^r Alexandre Caron a été élu membre du Conseil de la Société de neuroendocrinologie. Il espère profiter de cette nomination afin de consolider et de renforcer les relations et les forces France-Québec dans le domaine de la neuroendocrinologie.



D^{re} Julie Méthot et D^{re} Chantale Simard



La D^{re} Julie Méthot a été nommée doyenne de la Faculté de pharmacie de l'Université Laval et la D^{re} Chantale Simard vice-doyenne aux études et aux affaires étudiantes.



NOS ÉTUDIANT(E)S ET PROFESSIONNEL(LE)S DE RECHERCHE À L'HONNEUR



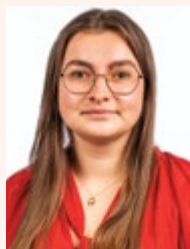
M. Jérémy Bernard



M. Jérémy Bernard, doctorant dans les équipes des docteurs Marie-Annick Clavel et Philippe Pibarot, a reçu le prix Relève étoile Jacques-Genest du FRQS pour sa publication dans la revue médicale *EuroIntervention* « *Extracardiac basal annuloplasty for the treatment of secondary mitral regurgitation* ». Le concours Relève étoile fait la promotion des carrières en recherche et vise à reconnaître l'excellence des travaux réalisés par les étudiants et étudiantes de niveau universitaire, les postdoctorants et postdoctorantes ainsi que les membres d'un ordre professionnel en formation de recherche avancée, et ce, dans toutes les disciplines couvertes par les trois fonds de recherche du Québec.



M^{me} Emma Le Nezet et M. Jérémy Bernard



M^{me} Emma Le Nezet, étudiante à la maîtrise sous la direction de la D^{re} Marie-Annick Clavel, et M. Jérémy Bernard, doctorant sous la direction des docteurs Philippe Pibarot et Marie-Annick Clavel, ont reçu le prix de la Société cardiovasculaire du Canada (SCC) de la meilleure affiche intégrant l'analyse comparative fondée sur le sexe et le genre par un stagiaire. Ce prix reconnaît le meilleur résumé scientifique par affiche.



M^{me} Véronique Boumtjé



M^{me} Véronique Boumtjé, doctorante dans l'équipe du D^r Yohan Bossé, a reçu une prestigieuse bourse d'études supérieures du Canada Vanier pour son projet portant sur le développement et l'utilité clinique du score de risque polygénique en cancer du poumon. Les critères de sélections des candidats sont basés l'excellence universitaire, le potentiel de recherche et les compétences en leadership.



M^{me} Sarah-Eve Lemay et M. Yann Grobs



M^{me} Sarah-Eve Lemay, doctorante sous la direction des docteurs Sébastien Bonnet et Steeve Provencher, ainsi que M. Yann Grobs, doctorant sous la direction des docteurs Sébastien Bonnet et Olivier Boucherat, ont gagné le prix international *Young Investigator* de l'*American Thoracic Society (ATS)* de la *Grover Conference*. Ce prix est attribué aux meilleurs projets de recherche en maladie vasculaire pulmonaire.



M^{me} Sarah-Eve Lemay

M^{me} Sarah-Eve Lemay, doctorante sous la direction des docteurs Sébastien Bonnet et Olivier Boucherat a reçu le très prestigieux prix nouveau chercheur de l'*American Heart Association (AHA)* pour ses travaux en hypertension pulmonaire. Le conseil de l'AHA s'est appuyé sur son curriculum vitae, sa publication scientifique et la présentation qu'elle en a faite pour lui décerner ce prix.



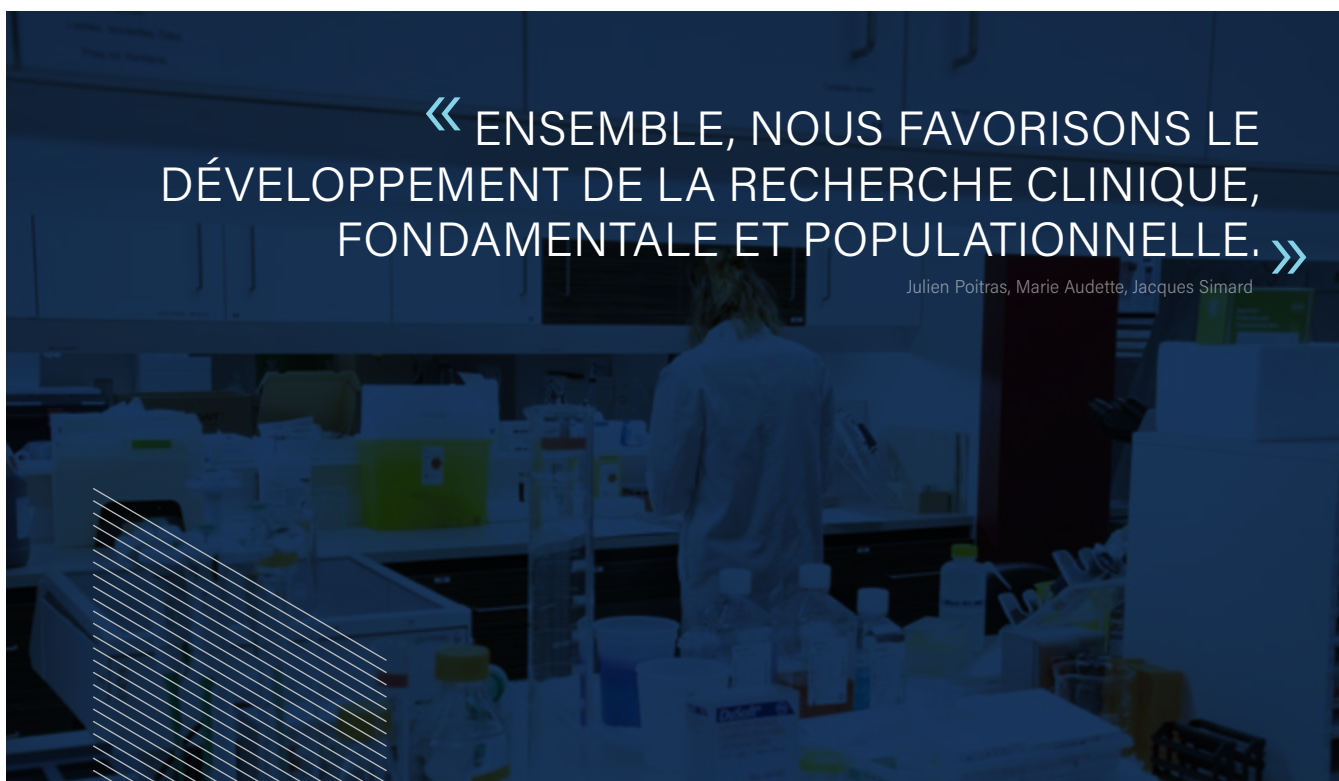
M^{me} Ons Marsit



M^{me} Ons Marsit, professionnelle de recherche de l'équipe du Dr Jonathan Beaudoin, a reçu le *Parmley Young Author Achievement Award* dans le cadre d'une étude dont elle est l'auteure principale, intitulée « Les effets de la cyproheptadine sur le remodelage et la régurgitation de la valve mitrale suite à un infarctus du myocarde ».

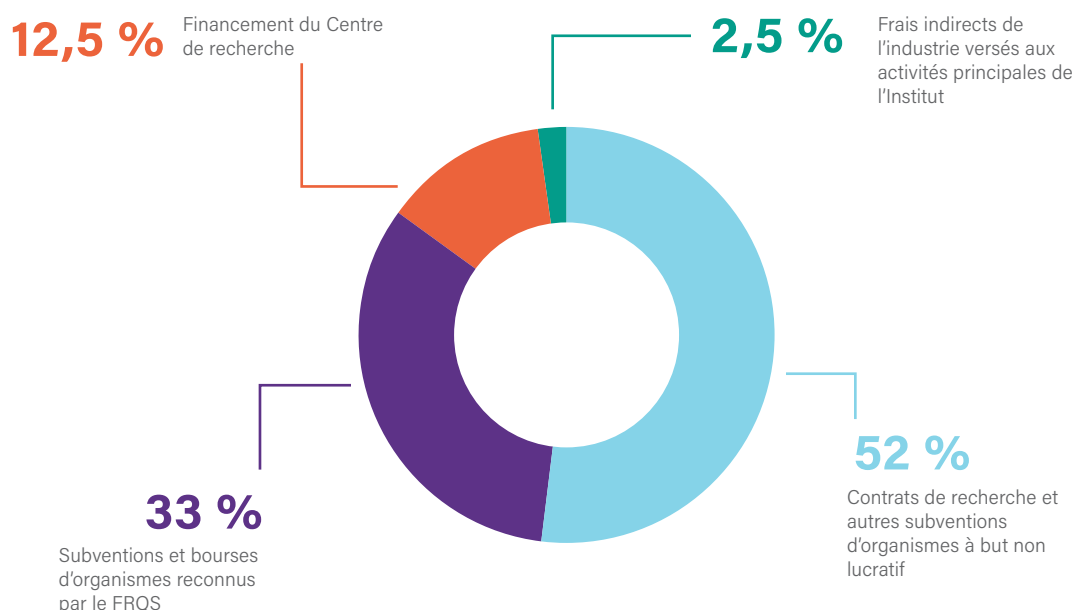
« ENSEMBLE, NOUS FAVORISONS LE DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE CLINIQUE, FONDAMENTALE ET POPULATIONNELLE. »

Julien Poitras, Marie Audette, Jacques Simard



LA RECHERCHE EN CHIFFRES

PORTRAIT DU FINANCEMENT DES ACTIVITÉS DE RECHERCHE



PORTRAIT DU FINANCEMENT DES ACTIVITÉS DE RECHERCHE	
Contrats de recherche et autres subventions d'organismes à but non lucratif	18 448 309 \$
Subventions et bourses d'organismes reconnus par le FRQS	11 809 624 \$
Financement du Centre de recherche	4 554 677 \$
Frais indirects de l'industrie versés aux activités principales de l'Institut	917 852 \$
	35 730 462 \$

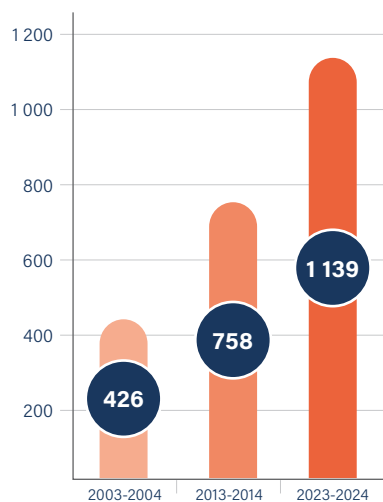
Note : Ce tableau présente un portrait du financement des activités de recherche, selon des données extraites du registre FRQS. Ce tableau ne constitue pas un état de revenus et de dépenses. Les montants diffèrent de ceux présentés au rapport financier annuel (AS-471) de l'Institut puisque certaines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

* Les revenus de frais indirects sont utilisés principalement pour le financement des services communs et le maintien des infrastructures.

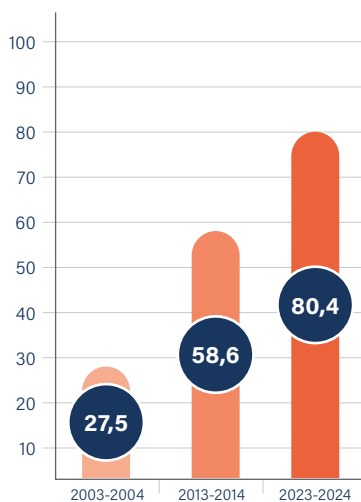
PORTRAIT DES AXES

	Chercheur(euse)s	Chercheur(euse)s invité(e)s	Étudiant(e)s			Salarié(e)s (infirmières, professionnel de recherche et personnel de soutien)	Résident(e)s et stagiaires	Sources de financement
			M. Sc.	Ph. D.	Postdoc et <i>Fellow</i>			
AXES								
Cardiologie	82	2	54	64	27	145	116	14 454 830 \$
Pneumologie	71	2	37	38	11	82	134	10 503 683 \$
Obésité	46	3	24	46	7	28	38	5 299 420 \$
Autres	0	0	0	0	0	50	6	0 \$
	199	7	115	148	45	305	294	30 257 933 \$

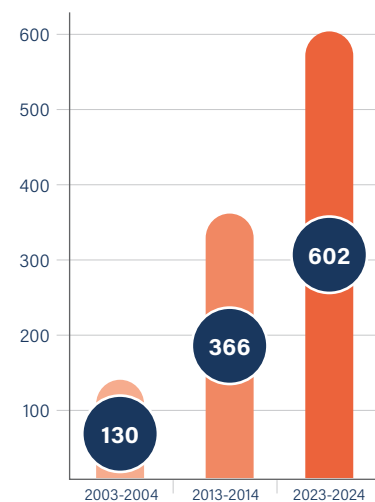
Personnes œuvrant au Centre



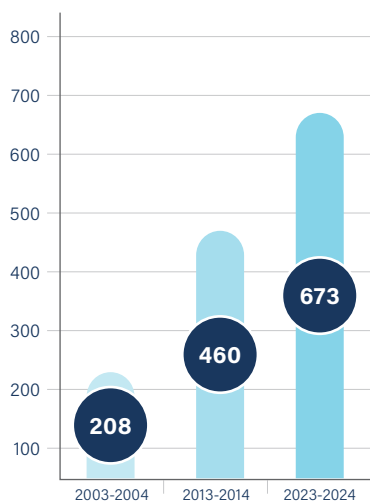
Chercheuses et chercheurs
(équivalent temps plein/unité chercheur)



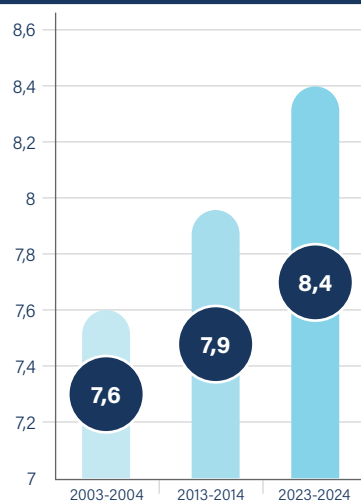
Étudiant(e)s gradué(e)s et stagiaires



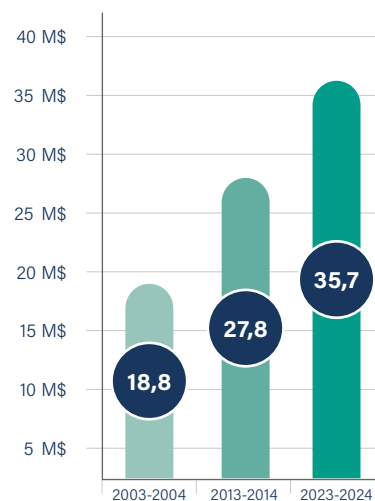
Publications
(articles, volumes, chapitres de volumes)



Productivité
(articles, volumes et chapitres de volume
par ETP ou UC)



Financement
(en millions de dollars)



PRODUCTIVITÉ EXCEPTIONNELLE



13

CHAIRES DE
RECHERCHE



673

PUBLICATIONS
(ARTICLES ET CHAPITRES
DE VOLUMES)



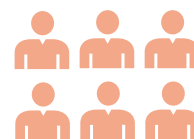
602

ÉTUDIANTS GRADUÉS
ET STAGIAIRES



>280

CONFÉRENCES
SUR INVITATION



199

CHERCHEURS CLINIENS
ET FONDAMENTAUX



>700

RÉSUMÉS DE
COMMUNICATION



731

PROJETS DE RECHERCHE
CLINIQUE ACTIFS



2 DIRECTIONS DE RÉSEAU
DE RECHERCHE DU FRQS



7

BREVETS POUR
2 TECHNOLOGIES



3 GROUPES RECONNUS
PAR LA COMMISSION
DE LA RECHERCHE
DE L'UNIVERSITÉ LAVAL



« CONSOLIDER NOS ACTIVITÉS ET
CRÉER DES CONDITIONS FAVORABLES
POUR LE DÉVELOPPEMENT FUTUR DE
NOTRE INSTITUT »

Philippe Pibarot, Éric Paradis

PUBLICATIONS

2023

1. Abachi S, Pilon G, **Marette A**, Bazinet L, Beaulieu L. Beneficial effects of fish and fish peptides on main metabolic syndrome associated risk factors: Diabetes, obesity and lipemia. *Crit Rev Food Sci Nutr*. 2023;63(26):7896-7944. (Cardiologie)
2. Abbas AE, Khalili H, Madanat L, Elmariyah S, Shannon F, Al-Azizi K, Waggoner T, Pilgrim T, Okuno T, Bavry A, Ternacle J, Christensen J, Cabau JR, Mack M, **Pibarot P**. Echocardiographic Versus Invasive Aortic Valve Gradients in Different Clinical Scenarios. *J Am Soc Echocardiogr*. Dec 2023;36(12):1302-1314. (Cardiologie)
3. Abdul-Jawad Altisent O, Puri R, Regueiro A, Sanchis L, Sitges M, Brugaleta S, Sabate M, **Rodés-Cabau J**, Freixa X. Phrenic Nerve Injury Following Bi-Caval Valve Implantation for Treating Severe Tricuspid Regurgitation. *JACC Cardiovasc Interv*. Jul 2023;16(13):1692-1693. (Cardiologie)
4. Aboouf MA, Thiersch M, **Soliz J**, Gassmann M, Schneider Gasser EM. The Brain at High Altitude: From Molecular Signaling to Cognitive Performance. *Int J Mol Sci*. Jun 2023;24(12):10179. (Pneumologie)
5. Agusti A, Ambrosino N, Blackstock F, Bourbeau J, Casaburi R, Celli B, Crouch R, Negro RD, Dreher M, Garvey C, Gerardi D, Goldstein R, Hanania N, Holland AE, Kaur A, Lareau S, Lindenaier PK, Mannino D, Make B, **Maltais F**, Marciniuk JD, Meek P, Morgan M, Pepin JL, Reardon JZ, Rochester C, Singh S, Spruit MA, Steiner MC, Troosters T, Vitacca M, Cini E, Jardim J, Nici L, Raskin J, ZuWallack R. COPD: Providing the right treatment for the right patient at the right time. *Respir Med*. Feb 2023;207:107041. (Pneumologie)
6. Akinmolayemi O, Ozdemir D, **Pibarot P**, Hahn RT. The Authors Reply: Is it Too Early to Predict Effective Orifice Area in the Era of TAVR? *JACC Cardiovasc Imaging*. Jan 2023;16(1):139-140. (Cardiologie)
7. Akinmolayemi O, Ozdemir D, **Pibarot P**, Zhao Y, Leipsic J, Douglas PS, Jaber WA, Weissman NJ, Blanke P, Hahn RT. Clinical and Echocardiographic Characteristics of Flow-Based Classification Following Balloon-Expandable Transcatheter Heart Valve in PARTNER Trials. *JACC Cardiovasc Imaging*. Jan 2023;16(1):1-9. (Cardiologie)
8. Akinola PS, Tardif I, **Leclerc J**. Antipsychotic-Induced Metabolic Syndrome : A Review. *Metab Syndr Relat Disord*. Aug 2023;21(6):294-305. (Cardiologie)
9. Albaladejo L, Périnet-Marquet P, Buis C, Lablanche S, **Iceta S**, Arnol N, Logerot S, Borel JC, Bétry C. High prevalence with no gender difference of likely eating disorders in type 1 mellitus diabetes on insulin pump. *Diabetes Res Clin Pract*. May 2023;199:110630. (Obésité-Métabolisme)
10. Alboom M, Browne A, Sheth T, Zheng Z, **Dagenais F**, Noiseux N, Brtko M, Stevens LM, **Clavel MA**, Pellikka PA, Maleszewski JJ, Nkomo VT. Underestimation of Aortic Stenosis Severity by Doppler Mean Gradient during Atrial Fibrillation: Insights from Aortic Valve Weight. *J Am Soc Echocardiogr*. Jan 2023;36(1):53-59. (Cardiologie)
11. Alkurashi AK, Thaden JJ, Naser JA, El-Am EA, Pislaru SV, Greason KL, Negrotto SM, **Clavel MA**, Pellikka PA, Maleszewski JJ, Nkomo VT. Underestimation of Aortic Stenosis Severity by Doppler Mean Gradient during Atrial Fibrillation: Insights from Aortic Valve Weight. *J Am Soc Echocardiogr*. Jan 2023;36(1):53-59. (Cardiologie)
12. Allaire J, Lévesque B, **Poirier P**, Gagnon C, Auclair G, Lemire M, Ayyotte P. Prevalence and determinants of hypertension in the adult Inuit population of Nunavik (northern Quebec, Canada). *Can J Public Health*. May 2023 : Epub. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
13. **Alonzo-De la Rosa CM**, Miard S, Taubert S, **Picard F**. Methods to extract and study the biological effects of murine gut microbiota using *Caenorhabditis elegans* as a screening host. *PLoS One*. Feb 2023;18(2):e0281887. (Obésité-Métabolisme)
14. Alperi A, Avanzas P, Almedáñez M, León V, Hernández-Vaquero D, Silva I, Fernández Del Valle D, Fernández F, Díaz R, **Rodés-Cabau J**, Moris C, Pascual I. Early and mid-term outcomes of transcatheter tricuspid valve repair: systematic review and meta-analysis of observational studies. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. May 2023;76(5):322-332. (Cardiologie)
15. Alqarawi W, Tadros R, Roberts JD, Cheung CC, Green MS, Burwash IG, **Steinberg C**, Healey JS, Khan H, McIntyre C, Cadrin-Tourigny J, Laksman ZWM, Simpson CS, Sanatani S, Gardner M, Angaran P, Ilhan E, Talajic M, Arbour L, Leather R, Seifer C, Joza J, Lee F, Lau L, Nair G, Wells G, Krahn AD. The Prevalence and Characteristics of Arrhythmic Mitral Valve Prolapse in Patients With Unexplained Cardiac Arrest. *JACC Clin Electrophysiol*. Dec 2023;9(12):2494-2503. (Cardiologie)
16. Altes A, Bernard J, Dumortier H, Dupuis M, Toubal Q, Mahjoub H, Tartar J, Côté N, **Clavel MA**, O'Connor K, Bernier M, **Beaudoin J**, Vincentelli A, **Pibarot P**, Maréchal S. Clinical significance of myocardial contraction fraction in significant primary mitral regurgitation. *Arch Cardiovasc Dis*. Mar 2023;116(3):151-158. (Cardiologie)
17. Altorki N, Wang X, Damman B, Mentlick J, Landreneau R, Wigle D, Jones DR, **Conti M**, Ashrafi AS, Liberman M, de Perrot M, Mitchell JD, Keenan R, Bauer T, Miller D, Stinchcombe TE. Lobectomy, segmentectomy, or wedge resection for peripheral clinical T1aN0 non-small cell lung cancer: A post hoc analysis of CALGB 140503 (Alliance). *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jul 2023: Epub. (Pneumologie)
18. Altorki N, Wang X, Kozono D, Watt C, Landreneau R, Wigle D, Port J, Jones DR, **Conti M**, Ashrafi AS, Liberman M, Yasufuku K, Yang S, Mitchell JD, Pass H, Keenan R, Bauer T, Miller D, Kohman LJ, Stinchcombe TE, Vokes E. Lobar or Sublobar Resection for Peripheral Stage IA Non-Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med*. Feb 2023;388(6):489-498. (Pneumologie)
19. **Ambrozio-Marques D**, Gagnon M, Radcliff AB, Meza AL, Baker TL, Watters JJ, **Kinkead R**. Gestational intermittent hypoxia increases FosB-immunoreactive perikarya in the paraventricular nucleus of the hypothalamus of adult male (but not female) rats. *Exp Physiol*. Nov 2023;108(11):1376-1385. (Pneumologie)
20. Andrade JG, Deyell MW, Khairi P, **Champagne J**, Leong-Sit P, Novak P, Sterns L, Roux JF, Sapp J, Bennett R, Bennett M, Hawkins N, Sanders P, Macle L. Atrial fibrillation progression after cryoablation versus radiofrequency ablation: the CIRCA-DOSE trial. *Eur Heart J*. Aug 2023: ehad572. (Cardiologie)
21. Andrade JG, Deyell MW, Macle L, Wells GA, Bennett M, Essebag V, **Champagne J**, Roux JF, Yung D, Skanes A, Khaykin Y, Morillo C, Jolly U, Novak P, Lockwood E, Amit G, Angaran P, Sapp J, Wardell S, Luck S, Cadrin-Tourigny J, Kochhäuser S, Verma A; EARLY-AF Investigators (**Nault I**, **Sarrazin JF**, **Philippon F**, **O'Hara G**, **Molin F**, **Blier L**, **Plourde B**, **Roy K**, **Steinberg C**, **Bernier M**, **Champagne J**, **larmes les collaborateurs**). Progression of Atrial Fibrillation after Cryoablation or Drug Therapy. *N Engl J Med*. Jan 2023;388(2):105-116. (Cardiologie)
22. Andrade JG, Shah A, Godin R, Lanitis T, Kongnakorn T, Brown L, Dhanda D, Dhamane A, **Nault I**. Cost-effectiveness of atrial fibrillation screening in Canadian community practice. *Heart Rhythm*. Feb 2023;4(2):103-110. (Cardiologie)
23. **Aoussim A**, Légaré C, **Roussel MP**, Madode AM, **Morissette MC**, Laprise C, Duchesne E. Towards the Identification of Biomarkers for Muscle Function Improvement in Myotonic Dystrophy Type 1. *J Neuromuscul Dis*. 2023;10(6):1041-1053. (Pneumologie)
24. Arefinia S, Jarahi L, Khedmatgozar H, Abadi SEH, Moghadam MRSF, **Tchernof A**, Soleimaninia H, Rezvani R. Eating frequency has an inverse correlation with adiposity measures and non-invasive arterial stiffness parameters in healthy adult people. *Clin Investig Arterioscler*. Jan Feb 2023;35(1):21-31. (Obésité-Métabolisme)
25. Arévalo V, Spione F, Gabani R, Ortega-Paz L, Gómez-Lara J, Jiménez-Díaz V, Jiménez M, Jiménez-Quevedo P, Diletti R, Pineda J, Campo G, Silvestro A, Maristany J, Flores X, Oyarzabal L, Bastos-Fernandez G, Iñiguez A, Serra A, Escaned J, Ielasi A, Tespili M, Lenzen M, Fernández-Ortiz A, Bordes P, Tebaldi M, Biscaglia S, Al-Shaibani S, Romaguera R, Gómez-Hospital JA, **Rodés-Cabau J**, Serruys PW, Sabaté M, Brugaletta S. Impact of Age at the Time of the First ST-Elevation Myocardial Infarction on 10-Year Outcomes (from the EXAMINATION-EXTEND Trial). *Am J Cardiol*. Mar 2023;190:32-40. (Cardiologie)
26. **Arsenault BJ**, **Després JP**. Physical Activity for Type 2 Diabetes Prevention: Some Is Better Than None, More Is Better, and Earliest Is Best. *Diabetes Care*. Jun 2023;46(6):1132-1134. (Cardiologie)
27. Ash J, Sandhu GS, Arriola-Montenegro J, Agakishiev D, **Clavel MA**, **Pibarot P**, Duval S, Nijjar PS. Performance of Computed Tomographic Angiography-Based Aortic Valve Area for Assessment of Aortic Stenosis. *J Am Heart Assoc*. Aug 2023;12(16):e029973. (Cardiologie)
28. Atteré SA, Gagné-Thivierge C, Paquet VE, Leduc GR, Vincent AT, **Charette SJ**. Aeromonas salmonicida isolates from Canada demonstrate wide distribution and clustering among mesophilic strains. *Genome*. May 2023;66(5):108-115. (Pneumologie)
29. **Avvedimento M**, Campelo-Parada F, Munoz-Garcia E, Nombela-Franco L, Fischer Q, Donaint P, Serra V, Veiga G, Gutiérrez E, Esposito G, Vilalta V, Alperi A, Regueiro A, Asmarats L, Ribeiro HB, Matta A, Munoz-Garcia A, Tirado-Conte G, Urena M, Metz D, Rodenas-Alesina E, de la Torre Hernandez JM, Fernandez-Nofrerias E, Pascual I, Vidal-Cales P, Arzamendi D, Campanha-Borges DC, **Trinh KH**, Côté M, Faroux L, **Rodés-Cabau J**. Late Bleeding Events in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention in the Workup Pre-TAVR. *JACC Cardiovasc Interv*. Sep 2023;16(17):2153-2164. (Cardiologie)
30. **Avvedimento M**, **Nuche J**, **Farjat Pasos JJ**, **Rodés-Cabau J**. Bleeding Events After Transcatheter Aortic Valve Replacement: JACC State-of-the-Art Review. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2023;81(7):684-702. (Cardiologie)
31. **Avvedimento M**, Real C, **Nuche J**, **Farjat-Pasos JJ**, **Galhardo A**, **Trinh KH**, **Robichaud M**, **De Larochellière R**, **Paradis JM**, **Poulin A**, **Dumont É**, **Kalavrouzotis D**, **Mohammadi S**, **Côté M**, **Rodés-Cabau J**. Incidence, Predictors, and Prognostic Impact of Bleeding Events After TAVR According to VARC-3 Criteria. *JACC Cardiovasc Interv*. Sep 2023;16(18):2262-2274. (Cardiologie)

32. Avvedimento M, Rodés-Cabau J. Reply: Extensive Impairment of the Hemostatic System Increases Bleeding Events: The Potential of CT-ADP. *JACC Cardiovasc Interv.* Dec 2023;16(23):2934. (Cardiologie)
33. Awada C, Boucherat O, Provencher S, Bonnet S, Potus F. The future of group 2 pulmonary hypertension: Exploring clinical trials and therapeutic targets. *Vascul Pharmacol.* Aug 2023;151:107180. (Pneumologie)
34. Awada C, Bourgeois A, Lemay SE, Grobs Y, Yokokawa T, Breuils-Bonnet S, Martineau S, Krishna V, Potus F, Jayaseelan J, Provencher S, Bonnet S, Boucherat O. G 9a/ GLP Targeting Ameliorates Pulmonary Vascular Remodeling in Pulmonary Arterial Hypertension. *Am J Respir Cell Mol Biol.* May 2023;68(5):537-550. (Pneumologie)
35. Badran M, Joseph V. Sleep apnea and diet-induced obesity-the female advantage on the spotlight. *Sleep.* Aug 2023;46(8):zsad174. (Pneumologie)
36. Baghdadi M, Brassard P, Godbout S, Létourneau V, Turgeon N, Rossi F, Lachance É, Veilleille M, Gaucher ML, Duchaine C. Contribution of Manure-Spreading Operations to Bioaerosols and Antibiotic Resistance Genes' Emission. *Microorganisms.* Jul 2023;11(7):1797. (Pneumologie)
37. Baillargeon D, Greenblatt M, Côté M, Nadeau M, Couture CY, Hoult FS, Bouvet-Bouchard L, Tchernof A, Biero L. Prevalence of Helicobacter pylori Infection in Bariatric Surgery Patients. *Obes Surg.* Jul 2023;33(7):2132-2138. (Pneumologie - Obésité-Métabolisme)
38. Baillet A, Brunet J, Lemelin L, Gabriel S, Langlois MF, Tchernof A, Biero L, Rabasa-Lhoret R, Garneau PY, Aimé A, Bouchard S, Romain AJ, Bernard P. Factors Associated with Excess Skin After Bariatric Surgery: a Mixed-Method Study. *Obes Surg.* Aug 2023;33(8):2324-2334. (Obésité-Métabolisme)
39. Barbe V, de Toro-Martín J, San-Cristóbal R, Garneau V, Pilon G, Couture P, Roy D, Couillard C, Marette A, Vohl MC. A discriminant analysis of plasma metabolomics for the assessment of metabolic responsiveness to red raspberry consumption. *Front Nutr.* 2023;10:1104685. (Cardiologie)
40. Barnes JN, Baynard T, Brassard P. Habitual exercise in youth: A 'brainy' idea. *Exp Physiol.* Dec 2023;108(12):1453-1455. (Cardiologie)
41. Barré T, Di Marzo V, Marcellin F, Burra P, Carrieri P. Expanding Research on Cannabis-Based Medicines for Liver Steatosis: A Low-Risk High-Reward Way Out of the Present Deadlock? *Cannabis Cannabinoid Res.* Feb 2023;8(1):5-11. (Obésité-Métabolisme)
42. Bavaria JE, Griffith B, Heimansohn DA, Rozanski J, Johnston DR, Bartus K, Girardi LN, Beaver T, Takayama H, Mumtaz MA, Rosengart TK, Starnes V, Tirmek TA, Boateng P, Ryan W, Cornwell LD, Blackstone EH, Borger MA, Pibarot P, Thourani VH, Svensson LG, Puskas JD. Five-year Outcomes of the COMMENCE Trial Investigating Aortic Valve Replacement With RESILIA Tissue. *Ann Thorac Surg.* Jun 2023;115(6):1429-1436. (Cardiologie)
43. Bavaria JE, Mumtaz MA, Griffith B, Svensson LG, Pibarot P, Borger MA, Thourani VH, Blackstone EH, Puskas JD. Five-Year Outcomes Following Bicuspid Aortic Valve Replacement with a Novel Tissue Bioprosthesis. *Ann Thorac Surg.* Dec 2023: Epub. (Cardiologie)
44. Beaudin AE, Raneri JK, Hirsch Allen AJM, Sériés F, Kimoff RJ, Skomro RP, Ayas NT, Mazzotti DR, Keenan BT, Hanly PJ. Obstructive Sleep Apnea Symptoms Do Not Identify Patients at Risk of Chronic Kidney Disease. *Am J Respir Crit Care Med.* Feb 2023;207(3):361-364. (Pneumologie)
45. Beaudry MM, Carignan D, Foster W, Lavallée MC, Aubin S, Lacroix F, Poulin E, Lachance B, Després P, Beaulieu L, Vignault E, Martin AG. Comparison of four-year toxicities and local control of ultra-hypofractionated vs moderate-hypofractionated image guided prostate radiation with HDR brachytherapy boost: A phase I-II single institution trial. *Clin Transl Radiat Oncol.* Feb 2023;40:100593. (Pneumologie)
46. Beaupré F, Garot P. 3 Ways to Mitigate the Risk of Transcatheter Heart Valve Underexpansion and Dysfunction in Valve-in-Valve TAVR. *JACC Cardiovasc Interv.* Mar 2023;16(5):527-529. (Cardiologie)
47. Beaver T, Bavaria JE, Griffith B, Svensson LG, Pibarot P, Borger MA, Sharaf OM, Heimansohn DA, Thourani VH, Blackstone EH, Puskas JD. Seven-year outcomes following aortic valve replacement with a novel tissue bioprosthesis. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Sep 2023: Epub. (Cardiologie)
48. Bélanger A, Desjardins C, Leblay L, Filiatrault M, Barbier O, Gangloff A, Leclerc J, Lefebvre J, Zongo A, Drouin-Charrier JP. Relationship Between Diet Quality and Statin Use Among Adults With Metabolic Syndrome From the CARTAGE Cohort. *CJC Open.* Sep 2023;6(1):11-19. (Cardiologie)
49. Belzile D, Auclair A, Roberge J, Piché M, Label A, Pettigrew M, Marceau S, Biero L, Poirier P. Heart rate variability after bariatric surgery: The add-on value of exercise. *Eur J Sport Sci.* Mar 2023;23(3):415-422. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
50. Benlarbi M, Richard J, Bourassa C, Tolbert WD, Chartrand-Lefebvre C, Gendron-Lepage G, Sylva M, El-Far M, Messier-Pet M, Guertin C, Turcotte I, Fromentin R, Verly MM, Prévost J, Clark A, Mothes W, Kaufmann DE, Maldarelli F, Chomont N, Bégin P, Tremblay C, Baril JG, Trottier B, Trottier S, Duerr R, Pazgier M, Durand M, Finzi A. Plasmatic HIV-1 soluble gp120 is associated with correlates of immune dysfunction and inflammation in ART-treated individuals with undetectable viremia. *J Infect Dis.* Nov 2023: Epub. (Pneumologie)
51. Bennett M, Nault I, Koehle M, Wilton S. Air Pollution and Arrhythmias. *Can J Cardiol.* Sep 2023;39(9):1253-1262. (Cardiologie)
52. Benseba J, Mercier J, Couture T, Faroux L, Bernatchez L, Côté M, Panagides V, Mesnier J, Mohammadi S, Dumont É, Kalavrouziotis D, Hadjadj S, Beaudoin J, De Larochelière R, Rodés-Cabau J, Paradis JM. Fractional Flow Reserve to Assess Coronary Artery Disease in Patients with Severe Aortic Stenosis Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation: Long-Term Outcomes. *Struct Heart.* Jul 2023;7(4):100179. (Cardiologie)
53. Bergerot CD, Ferreira LN, Molina LNM, Pagung LB, Pedersen BDS, de Andrade TG, Machado RHI, Freitas ANS, Barreto LHCT, de Araujo LL, Tume IBRG, Vieira NBS, Lee D, Philip EJ, Neto JNM, Buso MM, Simard S, Ozakinci G, Humphris G, Bergerot PG, Smith AB. Fear of cancer recurrence among Brazilian patients with cancer: Translation and cultural adaptation of FCRA/7 and FCRI-SF measures. *J Psychosom Res.* Feb 2023;165:111125. (Pneumologie)
54. Bernard J, Georges G, Hecht S, Pibarot P, Clavel MA, Babaki S, Kalavrouziotis D, Mohammadi S. Mid-term clinical and echocardiographic results of the INSPIRES RESILIA aortic valve: a retrospective comparison to the Magna Ease. *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg.* Jul 2023;37(1):ivad117. (Cardiologie)
55. Bernard J, Jean G, Bienjonniet-Boudreau D, Jacques F, Tastet L, Salaun E, Clavel MA. Prognostic utility of N-terminal pro B-type natriuretic peptide ratio in mixed aortic valve disease. *Open Heart.* Jul 2023;10(2):e002361. (Cardiologie)
56. Bernard J, Kalavrouziotis D, Marzouk M, Nader J, Bernier M, Pibarot P, Mohammadi S. Prosthetic choice in mitral valve replacement for severe chronic ischemic mitral regurgitation: Long-term follow-up. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Feb 2023;165(2):634-644.e5. (Cardiologie)
57. Bernard J, Kalavrouziotis D, Salaun E, Babaki S, Clavel MA, Rodés-Cabau J, Pibarot P, Mohammadi S. Long-term echocardiographic data, mechanisms of failure, and reintervention outcomes of the Epic valve in mitral position-a large observational cohort. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Dec 2023;166(6):1644-1655.e7. (Cardiologie)
58. Bernard J, St-Louis R, Robichaud M, Kalavrouziotis D, Dumont É, Paradis JM, Babaki S, Rodés-Cabau J, Mohammadi S. Is Transcatheter Aortic Valve Replacement Futile in Patients Over Ninety Years of Age? *CJC Open.* Oct 2023;5(10):784-791. (Cardiologie)
59. Bernard J, Yanamala N, Shah R, Seetharam K, Altes A, Dupuis M, Toubal O, Mahjoub H, Dumortier H, Tartar J, Salaun E, O'Connor K, Bernier M, Beaudoin J, Côté N, Vincentelli A, LeVen F, Maréchal S, Pibarot P, Sengupta PP. Integrating Echocardiography Parameters With Explainable Artificial Intelligence for Data-Driven Clustering of Primary Mitral Regurgitation Phenotypes. *JACC Cardiovasc Imaging.* Oct 2023;16(10):1253-1267. (Cardiologie)
60. Bernier E, Plante AS, Robitaille J, Lemieux S, Girard M, Bujold E, Gagnon C, Weisnagel SJ, Tchernof A, Morisset AS. First-trimester diet quality in association with maternal subcutaneous and visceral adipose tissue thicknesses and glucose homeostasis during pregnancy. *Int J Food Sci Nutr.* Mar 2023;74(2):268-278. (Obésité-Métabolisme)
61. Bélanger-Gravel A, Janecic I, Desroches S, Paquette MC, Therrien F, Barnett T, Lavoie KL, Gauvin L. Examining public health practitioners' perceptions and use of behavioural sciences to design health promotion interventions. *BMC Health Serv Res.* May 2023;23(1):493. (Obésité-Métabolisme)
62. Bhui K, Newbury JB, Latham RM, Ucci M, Nasir ZA, Turner B, O'Leary C, Fisher HL, Marczyclo E, Douglas P, Stansfeld S, Jackson SK, Tyrrel S, Rzhetsky A, Kinnersley R, Kumar P, Duchaine C, Coulon F. Air quality and mental health: evidence, challenges and future directions. *BJPsych Open.* Jul 2023;9(4):e120. (Pneumologie)
63. Billaut F, Demers MR, Hibbert A. Performance Kinetics During Repeated Sprints is Influenced by Knowledge of Task Endpoint and Associated Peripheral Fatigue. *Int J Exerc Sci.* 2023;16(11):987-998. (Obésité-Métabolisme)
64. Birs I, Boulay ME, Bertrand M, Côté A, Boulet LP. Heterogeneity of asthma with nasal polyposis phenotypes: A cluster analysis. *Clin Exp Allergy.* Jan 2023;53(1):52-64. (Pneumologie)
65. Blanchet MA, Mercier G, Delobel A, Nayet E, Bouchard PA, Simard S, L'Her E, Branson R, Lellouche F. Accuracy of multiple pulse oximeter brands in stable critically ill patients - Oxygap study. *Respir Care.* May 2023;68(5):565-574. (Pneumologie)
66. Boakye K, Bobberg M, Schuna J Jr, Branscum A, Varma RP, Ismail R, Barbarash O, Dominguez J, Altuntas Y, Anjana RM, Yusuf R, Kelishadi R, Lopez-Jaramillo P, Iqbal R, Serón P, Rosengren A, Poirier P, Lakshmi PVM, Khatib R, Zatonska K, Hu B, Yin L, Wang C, Yeates K, Chifamba J, Alhabib KF, Avezum A, Dans A, Lear SA, Yusuf S, Hystad P. Urbanization and physical activity in the global Prospective Urban and Rural Epidemiology study. *Sci Rep.* Jan 2023;13(1):290. (Cardiologie)
67. Boivin-Proulx LA, Ieronig F, Demers SP, Nozza A, Soltani M, Ghersi I, Verreault-Julien L, Alansari Y, Massie C, Simard P, Rosca L, Lalancette JS, Massicotte G, Chen-Tournoux A, Daneault B, Paradis JM, Diodati JG, Pranno N, Jolicoeur M, Potter BJ, Marquis-Gravel G. Contemporary incidence and predictors of left ventricular thrombus in patients with anterior acute myocardial infarction. *Clin Res Cardiol.* Apr 2023;12(4):558-565. (Cardiologie)
68. Boivin-Proulx LA, Ieronig F, Demers SP, Nozza A, Soltani M, Ghersi I, Verreault-Julien L, Alansari Y, Massie C, Simard P, Rosca L, Lalancette JS, Massicotte G, Chen-Tournoux A, Daneault B, Paradis JM, Diodati JG, Pranno N, Jolicoeur M, Potter BJ, Marquis-Gravel G, Pacheco C. Antithrombotic Management and Outcomes of Anterior ST-Elevation Myocardial Infarction With New-Onset Wall Motion Abnormalities in Men and Women. *CJC Open.* Nov 2023;6(2):362-369. (Cardiologie)
69. Bordeleau M, Almérás N, Panahi S, Drapeau V. Body Image and Lifestyle Behaviors in High School Adolescents. *Children (Basel).* Jul 2023;10(7):1263. (Obésité-Métabolisme)
70. Bordeleau M, Purcell M, Provencher V, Panahi S, Jacob B, Almérás N, Drapeau V. Impact of a Web-Based Nutrition Intervention on Eating Behaviors and Body Size Preoccupations among Adolescents. *Children (Basel).* Oct 2023;10(11):1736. (Obésité-Métabolisme)
71. Boscaro A, Verney J, Tremblay A, King JA, Pereira B, Costes F, Julian V, Duclos M, Boirie Y, Thivel D, Bailey M. Challenges of considering both extremities of the weight status spectrum to better understand obesity: insights from the NUTRILEAN project in constitutionally thin individuals. *Int J Obes (Lond).* Nov 2023;47(11):1171-1177. (Obésité-Métabolisme)
72. Bosma KJ, Martin CM, Burns KEA, Mancebo Cortes J, Suárez Montero JC, Skrobik Y, Thorpe KE, Amaral ACK, Arabi Y, Basmaji J, Beduneau G, Beloncle F, Carteaux G, Charbonney E, Demoule A, Dres M, Fanelli V, Geagea A, Goligher E, Lellouche F, Maraffi T, Mercat A, Rodriguez PO, Shahin J, Sibley S, Spadaro S, Vaporidi K, Wilcox ME, Brochard L. Study protocol for a randomized controlled trial of Proportional Assist Ventilation for Minimizing the Duration of Mechanical Ventilation: the PROMIZING study. *Trials.* Mar 2023;24(1):232. (Pneumologie)
73. Bossé Y, Gagné A, Althakfi WA, Orain M, Couture C, Trahan S, Page S, Joubert D, Fiset PO, Desmeules P, Joubert P. A Simplified Version of the IASLC Grading System for Invasive Pulmonary Adenocarcinomas With Improved Prognosis Discrimination. *Am J Surg Pathol.* Jun 2023;47(6):686-693. (Pneumologie - Cardiologie)
74. Boubertakh B, Courtemanche O, Marsolais D, Di Marzo V, Silvestri C. New role for the anandamide metabolite prostaglandin F(2 γ) ethanolamide: Rolling preadipocyte proliferation. *J Lipid Res.* Sep 2023: 100444. (Obésité-Métabolisme - Pneumologie)
75. Bouchard K, Patoine D, Bissonnette ÉY, Lauzon-Joset JF. OMIP-92: Characterization of rat macrophage subsets, lymphocytes, and granulocytes in bronchoalveolar lavage fluid. *Cytometry A.* Jul 2023;103(7):548-550. (Pneumologie)
76. Boucher M, Henry C, Bossé Y. Force adaptation through the intravenous route in naïve mice. *Exp Lung Res.* 2023;49(1):131-141. (Pneumologie)
77. Boulet LP, Boulay ME, Côté A, Fitzgerald JM, Bergeron C, Lemièr C, Loughheed MD, Vandemheen KL, Aaron SD. Airway inflammation and hyperresponsiveness in subjects with respiratory symptoms and normal spirometry. *Eur Respir J.* Mar 2023;61(3):2201194. (Pneumologie)
78. Boulet LP, Boulay ME, Lecours L, Kaplan A, Bourbeau J, Horvat E, Côté A, Field SK, Gagné M, Gupta S, Lépine PA, Satia I. Management of cough in Canadian Primary Care and Specialty Practices: a survey of current knowledge of clinicians and allied health professionals. *Can J Respir Crit Care Sleep Med.* 2023;7(3):124-137. (Pneumologie)

79. Bourbeau J, Bhutani M, Hernandez P, Aaron SD, Beauchesne MF, Kermelley SB, D'Urzo A, Lal A, **Maltais F**, Marciniuk JD, Mulpuru S, Penz E, Sin DD, Van Dam A, Wald J, Walker BL, Marciniuk DD. 2023 Canadian Thoracic Society Guideline on Pharmacotherapy in Patients With Stable COPD. *Chest*. Nov 2023;164(5):1159-1183. **(Pneumologie)**
80. Bourdeau-Julien J, Castonguay-Paradis S, Rochefort G, Perron J, Lamarche B, **Flandrè N, Di Marzo V**, Veilleux A, Raymond F. The diet rapidly and differentially affects the gut microbiota and host lipid mediators in a healthy population. *Microbiome*. Feb 2023;11(1):26. **(Pneumologie - Obésité-Métabolisme)**
81. Bourgault J, Abner E, Manikpurage HD, Pujol-Gualdo N, Laik T, Estonian Biobank Research Team, Gobeil É, Gagnon É, Girard A, Mitchell PL, **Thériault S**, Esko T, **Mathieu P, Arsenault BJ**. Proteome-Wide Mendelian Randomization Identifies Causal Links Between Blood Proteins and Acute Pancreatitis. *Gastroenterology*. May 2023;164(6):953-965.e3. **(Cardiologie)**
82. Bousquet J, Melén E, Haahtela T, Koppelman GH, Togias A, Valenta R, Akdis CA, Czarlewski W, Rothenberg M, Valiulis A, Wickman M, Akdis M, Aguilar D, Bedbrook A, Bindslev-Jensen C, Bosnic-Anticevich S, **Boulet LP**, Brightling CE, Brussino L, Burté E, Bustamante M, Canonica GW, Cecchi L, Celedon JC, Chaves Loureiro C, Costa E, Cruz AA, Erhola M, Gemiciglu B, Fokkens WJ, Garcia-Aymerich J, Guerra S, Heinrich J, Ivancevich JC, Keil J, Klimek L, Kuna P, Kupczyk M, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Lemmonier N, Lodrup Carlsen KC, Louis R, Makela M, Makris M, Maurer M, Momas I, Morais-Almeida M, Mullol J, Naclerio RN, Nadeau K, Nadif R, Niedozytko M, Okamoto Y, Ollert M, Papadopoulos NG, Passalacqua G, Patella V, Pawankar R, Pham-Thi N, Pfaar O, Regateiro FS, Ring J, Rouadi PW, Samolinski B, Sastre J, Savouré M, Scichilone N, Shamji MH, Sheikh A, Siroux V, Sousa-Pinto B, Ständl M, Sunyer J, Taborda-Barata L, Toppila-Salmi S, Torres MJ, Tsigianni I, Valovirta E, Vandenplas O, Ventura MT, Weiss S, Yorgancioglu A, Zhang L, Abdul Latiff AH, Aberer W, Agache I, Al-Ahmad M, Alobid I, Ansoategui I, Arshad SH, Asayag E, Barbara C, Baharudin A, Battur L, Bennoor KS, Bergheda EC, Bergmann KC, Bernstein D, Bewick M, Blain H, Bonini M, Braid F, Buhl R, Bumbacea RS, Bush A, Calderon M, Calvo-Gil M, Camargos P, Caraballo L, Cardona V, Carr W, Carreiro-Martins P, Casale T, Cepeda Sarabia AM, Chandrasekharan R, Charpin D, Chen YZ, Cherrez-Ojeda I, Chivato T, Chkhartishvili E, Christoff G, Chu DK, Cingi C, Correia de Sousa J, Corrigan C, Custovic A, D'Amato G, Del Giacco S, De Blay F, Devillier P, Didier A, do Ceu Teixeira M, Dokic D, Douagui H, Doulaptsi M, Durham S, Dykewicz M, Eiwegger T, El-Sayed ZA, Emuzyte R, Fiocchi A, Fyhrquist N, Gomez RM, Gotua M, Guzman MA, Hagemann J, Hamamah S, Halken S, Halpin DMG, Hofmann M, Hosny E, Hrubí Z, Imani K, Ispayeva Z, Jares E, Järnti T, Jasssem E, Julge K, Just J, Jutel M, Kaidashev I, Kalayci O, Kalyoncu AF, Kardas P, Kirenga B, Kraxner H, Kull I, Kulus M, La Grutta S, Lau S, Le Tuyet Thi L, Levin M, Lipworth B, Lourenco O, Mahboub B, Martinez-Infante E, Matricardi P, Miculinic N, Miguères N, Mihailan F, Mohammad Y, Moniuszko M, Montefort S, Neffen H, Nekam K, Nunes E, Nyembue Tshipukane D, O'Hehir R, Ogulur I, Ohta K, Okubo K, Ouedraogo S, Olze H, Pali-Schölli I, Palomares O, Palosuo K, Panaiteanu C, Panzner P, Park HS, Rhinitis associated with asthma is distinct from rhinitis alone: the ARIA-MEDALL hypothesis. *Allergy*. May 2023;78(5):1169-1203. **(Pneumologie)**
83. Bousquet J, Shamji MH, Anto JM, Schünemann HJ, Canonica GW, Jutel M, Del Giacco S, Zuberbier T, Pfaar O, Fonseca JA, Sousa-Pinto B, Klimek L, Czarlewski W, Bedbrook A, Amaral R, Ansoategui IJ, Bosnic-Anticevich S, Braid F, Loureiro CC, Gemiciglu B, Haahtela T, Kulus M, Kuna P, Kupczyk M, Matricardi PM, Regateiro FS, Samolinski B, Sofiev M, Toppila-Salmi S, Valiulis A, Ventura MT, Barbara C, Bergmann KC, Bewick M, Blain H, Bonini M, **Boulet LP**, Bourret R, Brusselle G, Brussino L, Buhl R, Cardona V, Casale T, Cecchi L, Charpin D, Cherrez-Ojeda I, Chu DK, Cingi C, Costa EM, Cruz AA, Devillier P, Draburg S, Fokkens WJ, Gotua M, Heffler E, Ispayeva Z, Ivancevich JC, Joos G, Kaidashev I, Kraxner H, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Laune D, Lourenco O, Louis R, Makela M, Makris M, Maurer M, Melén E, Micheli V, Morais-Almeida M, Mullol J, Niedozytko M, O'Hehir R, Okamoto Y, Olze H, Papadopoulos NG, Papi A, Patella V, Pétré B, Pham-Thi N, Puggioni F, Quirce S, Roche N, Rouadi PW, Sá-Sousa A, Sagara H, Sastre J, Scichilone N, Sheikh A, Sova M, Ulrik CS, Taborda-Barata L, Todo-Bom A, Torres MJ, Tsigianni I, Usmani OS, Valovirta E, Vasankari T, Vieira RJ, Wallace D, Wasserman S, Zidani M, Yorgancioglu A, Zhang L, Chivato T, Ollert M. Patient-centred digital biomarkers for allergic respiratory diseases and asthma: the ARIA-EAACI approach. *Allergy*. Jul 2023;78(7):1758-1776. **(Pneumologie)**
84. Bousquet J, Sousa-Pinto B, Anto JM, Amaral R, Brussino L, Canonica GW, Cruz AA, Gemiciglu B, Haahtela T, Kupczyk M, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Louis R, Pham-Thi N, Puggioni F, Regateiro FS, Romantowski J, Sastre J, Scichilone N, Taborda-Barata L, Ventura MT, Agache I, Bedbrook A, Bergmann KC, Bosnic-Anticevich S, Bonini M, **Boulet LP**, Brusselle G, Buhl R, Cecchi L, Charpin D, Chaves-Loureiro C, Czarlewski W, de Blay F, Devillier P, Joos G, Jutel M, Klimek L, Kuna P, Laune D, Pech JL, Makela M, Morais-Almeida M, Nadif R, Niedozytko M, Ohta K, Papadopoulos NG, Papi A, Yeverino DR, Roche N, Sá-Sousa A, Samolinski B, Shamji MH, Sheikh A, Suppli Ulrik C, Usmani OS, Valiulis A, Vandenplas O, Yorgancioglu A, Zuberbier T, Fonseca JA. Identification by cluster analysis of patients with asthma and nasal symptoms using the MASK-air[®] mHealth app. *Pulmonology*. Jul Aug 2023;29(4):292-305. **(Pneumologie)**
85. Brassard P, Roy MA, Burma JS, Labrecque L, Smirl JD. Quantification of dynamic cerebral autoregulation: welcome to the jungle! *Clin Auton Res*. Dec 2023;33(6):791-810. **(Cardiologie)**
86. Breton S, **Kalavrouzotis D, Mohammadi S**. Commentary: Novel preoperative predictors of acute kidney injury following cardiac surgery: Is it a game changer? *J Thorac Cardiovasc Surg*. May 2023;165(3):1178-1179. **(Cardiologie)**
87. Briand M, Rufiange A, Moncla LM, **Mathieu S, Bossé Y, Mathieu P**. Connectome and regulatory hubs of CAGE highly active enhancers. *Sci Rep*. Apr 2023;13(1):5594. **(Cardiologie)**
88. Brière R, Émond M, Benhamed A, Blanchard PG, et al (**Bussières J, Lacasse Y, Laliberté AS** parmi les co-auteurs). 2023 Canadian Surgery Forum : Sept. 20-23, 2023. *Can J Cardiol*. Dec 2023;66(6):S54-S136. **(Pneumologie)**
89. Brocherie F, **Billaut F**, Deldicque L. Editorial : Sex differences in sport performance. *Front Sports Act Living*. 2023;5:1230330. **(Obésité-Métabolisme)**
90. Buratti CR, Veillette M, Bridier A, Aubin CE, Lebrun M, Ammaiyappan AK, Vanoli E, Crawford C, **Duchaine C**, Jouve P. Effectiveness of SplashGuard caregiver prototype in reducing the risk of aerosol transmission in intensive care unit rooms of SARS-CoV-2 patients: a prospective and simulation study. *J Hosp Infect*. Nov 2023: Epub. **(Pneumologie)**
91. **Bussières J**. Tribute to Peter Slinger. *Can J Anaesth*. Nov 2023;70(11):1847. **(Pneumologie)**
92. Bussières JF, Hamel C, **Méthot J**, Mallet L. L'essentiel tient en peu de mots! *Pharmactuel*. Sep 2023;56(3):82-83. **(Cardiologie)**
93. Busso D, González A, Santander N, Saavedra F, Quiroz A, Rivera K, González J, Olmos P, **Marette A**, Bazinet L, Ilanes S, Enríquez J. A Quinoa Protein Hydrolysate Fractionated by Electrodialysis with Ultrafiltration Membranes Improves Maternal and Fetal Outcomes in a Mouse Model of Gestational Diabetes Mellitus. *Mol Nutr Food Res*. Sep 2023 : e2300047. **(Cardiologie)**
94. Butcher SC, Prevedello F, Fortuni F, Kong WK, Singh GK, Ng ACT, Perry R, Poh KK, Almeida AG, Gonfalez A, Shen M, Yeo TC, Shanks M, Popescu BA, Gay LG, Fijażkowski M, Liang M, Tay E, Ajmone Marsan N, Selvanayagam JB, Pinto F, Zamorano JL, **Pibarot P**, Evangelista A, Bax JJ, Delgado V. Prevalence and Prognostic Implications of Moderate or Severe Mitral Regurgitation in Patients with Bicuspid Aortic Valve. *J Am Soc Echocardiogr*. Apr 2023;36(4):402-410. **(Cardiologie)**
95. Carazo S, Skowronski DM, Brisson M, Barkati S, Sauvageau C, Brousseau N, Gilca R, Fafard J, Talbot D, Ouakki M, Gilca V, Carignan A, Deceuninck G, **De Wals P**, De Serres G. Protection against omicron (B.1.1.529) BA.2 reinfection conferred by primary omicron BA.1 or pre-omicron SARS-CoV-2 infection among health-care workers with and without mRNA vaccination: a test-negative case-control study. *Lancet Infect Dis*. Jan 2023;23(1):45-55. **(Obésité-Métabolisme)**
96. Carazo S, Skowronski DM, Brisson M, Sauvageau C, Brousseau N, Fafard J, Gilca R, Talbot D, Ouakki M, Febriani Y, Deceuninck G, **De Wals P**, De Serres G. Effectiveness of previous infection-induced and vaccine-induced protection against hospitalisation due to omicron BA subvariants in older adults: a test-negative, case-control study in Quebec, Canada. *Lancet Healthy Longev*. Aug 2023;4(8):e409-e420. **(Obésité-Métabolisme)**
97. Carpentier AC, Blondin DP, Hama F, **Richard D**. Brown Adipose Tissue-A Translational Perspective. *Endocr Rev*. Mar 2023;44(2):143-192. **(Obésité-Métabolisme)**
98. Carrière R, Trottie C, **Drapeau V**, Frenette E, Goulet C, Brochu C, Camiré M, Lemire PN. Winner for life: A three-year study of student-athletes' life skills development in a training programme for coaches and teachers. *Psychol Sport Exerc*. Dec 2023: 102573. **(Obésité-Métabolisme)**
99. Castonguay-Paradis S, Perron J, **Flandrè N**, Lamarche B, Raymond F, **Di Marzo V**, Veilleux A. Dietary food patterns as determinants of the gut microbiome-endocannabinoidome axis in humans. *Sci Rep*. Sep 2023;13(1):15702. **(Obésité-Métabolisme - Pneumologie)**
100. Celis-Preciado CA, Leclerc S, Duval M, Cliche DQ, Larivée P, Lemaire-Paquette S, Lévesque S, **Côté A**, Lachapelle P, Couillard S. Phenotyping the Responses to Systemic Corticosteroids in the Management of Asthma Attacks (PRISMA): protocol for an observational and translational pilot study. *BMJ Open Respir Res*. Nov 2023;10(1):e001932. **(Pneumologie)**
101. Cepas-Guillén P, Flores-Umanzor E, Leduc N, Bajoras V, Perrin N, Farjat-Pasos J, McInerney A, Lafond A, Millán X, Zengjib S, **O'Hara G**, Ibrahim R, de Backer O, Cruz-González I, Arzamendi D, Sanchis L, Garot P, Nielsen-Kudsk JE, Nombela-Franco L, Aminian A, **Rodés-Cabau J**, Freixa X. Impact of Device Implant Depth After Left Atrial Appendage Occlusion. *JACC Cardiovasc Interv*. Sep 2023;16(17):2139-2149. **(Cardiologie)**
102. Chamoun N, Drapeau A, Labrecque L, Imhoff S, Roy MA, **Billaut F**, Rahimally K, **Brassard P**. Impact of sex on the cerebrovascular response to incremental aerobic exercise in moderately trained endurance athletes. *J Appl Physiol* (1985). Jun 2023;134(6):1470-1480. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
103. Chaouche L, Marcotte F, **Maltais-Payette J**, Tcherno A. Glutamate and obesity - what is the link? *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. Nov 2023: Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
104. Chapman KR, Balter M, Bhinder S, Kaplan A, McIvor A, Papadopoulos P, **Godbout K**. Triple inhaled therapy for asthma in Canada. *Can J Respir Crit Care Sleep Med*. Apr 2023;7(5):250-257. **(Pneumologie)**
105. **Charette SJ**. Aeromonas salmonicida: Genomics, Taxonomy, Diversity, Pathogenesis, Treatments and Beyond. *Microorganisms*. May 2023;11(5):1189. **(Pneumologie)**
106. **Chaud GJ, Kalavrouzotis D**, Dionne S, **Guimaron S, Cervetti MB**, Babaki S, **Mohammadi S**. Should Bilateral Internal Thoracic Arteries be Used in Patients with Chronic Kidney Disease? *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2023;35(4):656-663. **(Cardiologie)**
107. **Chaud GJ, Mohammadi S, Cervetti MB, Guimaron S**, Sebestyen A, **Dagenais F, Dumont É**. Aortic Pseudoaneurysm After Type A Aortic Dissection : Results of Conservative Management. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. Autumn 2023;35(3):457-464. **(Cardiologie)**
108. **Chavez Alvarez AC**, Bouzriba C, Moreau E, Auzeloux P, Besse S, Ouellette V, Zarifi Khoshroshahi M, Côté MF, Pilote S, Miot-Noirault E, Chezal JM, **Simard C**, C-Gaudreault R, Fortin S. Homologation of the Alkyl Side Chain of Antimitotic Phenyl 4-(2-Oxo-3-alkylimidazolidin-1-yl)benzenesulfonate Prodrugs Selectively Targeting CYP1A1-Expressing Breast Cancers Improves Their Stability in Rodent Liver Microsomes. *J Med Chem*. Feb 2023;66(4):2477-2497. **(Cardiologie)**
109. Chen CH, Peterson MD, Mazer CD, Hibino M, Beaudin AE, Chu MWA, **Dagenais F**, Teoh H, Quan A, Dickson J, Verma S, Smith EE. Acute Infarcts on Brain MRI Following Aortic Arch Repair With Circulatory Arrest: Insights From the ACE CardioLink-3 Randomized Trial. *Stroke*. Jan 2023;54(1):67-77. **(Cardiologie)**
110. Cheniti G, Haissaguerre M, Dina C, Kamakura T, Duchateau J, Sacher F, **Racine HP**, Surget E, Simonet F, Gourraud JB, Sridi S, Cochet H, Andre C, Bouyer B, Chauvel R, Tixier R, Derval N, Pambrun T, Dubois R, Jais P, Nademaneek K, Redon R, Schott JJ, Probst V, Hocini M, Barc J, Bernus O. Left Ventricular Abnormal Substrate in Brugada Syndrome. *JACC Clin Electrophysiol*. Oct 2023;9(10):2041-2051. **(Cardiologie)**
111. Cherian M, Magner KMA, Whitmore GA, Vandemheen KL, Fitzgerald JM, Bergeron C, **Boulet LP, Côté A**, Field SK, Pen E, McIvor RA, Lemièr C, Gupta S, Mayers I, Bhutani M, Hernandez P, Loughheed MD, Licskai CJ, Azher T, Ainslie M, Ezer N, Mulpuru S, Aaron SD. Patient and physician factors associated with symptomatic undiagnosed asthma or COPD. *Eur Respir J*. Feb 2023;61(2):2201721. **(Pneumologie)**
112. Chisanga M, Williams H, Boudreau D, Pelletier JN, **Trottier S**, Masson JF. Label-Free SERS for Rapid Differentiation of SARS-CoV-2-Induced Serum Metabolic Profiles in Non-Hospitalized Adults. *Anal Chem*. Feb 2023;95(7):3638-3646. **(Pneumologie)**
113. **Choi BS**, Brunelle L, Pilon G, Cautela BG, Tompkins TA, **Drapeau V, Marette A, Tremblay A**. Lacticaseibacillus rhamnosus HA-114 improves eating behaviors and mood-related factors in adults with overweight during weight loss: a randomized controlled trial. *Nutr Neurosci*. Jul 2023;26(7):667-679. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**

114. Chong B, Jayabaskaran J, Ruban J, Goh R, Chin YH, Kong G, Ng CH, Lin C, Loong S, Muthiah MD, Khoo CM, Shariff E, Chan MY, Lajeunesse-Trempe E, Tcherno A, Chevli P, Mehta A, Mamas MA, Dimitriadis GK, Chew NWS. Epicardial Adipose Tissue Assessed by Computed Tomography and Echocardiography Are Associated With Adverse Cardiovascular Outcomes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Circ Cardiovasc Imaging*. May 2023;16(5):e015159. (Obésité-Métabolisme)
115. Chow BJW, Galiwango P, Poulin A, Raggi P, Small G, Juneau D, Kazmi M, Ayach B, Beanlands RS, Sanfilippo AJ, Chow CM, Paterson DI, Chetrit M, Jassal DS, Connelly K, Larose É, Bishop H, Kass M, Anderson TJ, Haddad H, Mancini J, Doucet K, Daigle JS, Ahmadi A, Leipsic J, Lim SP, McRae A, Chou AY. Chest Pain Evaluation : Diagnostic Testing. *CJC Open*. Dec 2023;5(12):891-903. (Cardiologie)
116. Chow JK, Bagai A, Tan MK, Har BJ, Yip AMC, Paniagua M, Elbarouni B, Baine KR, Paradis JM, Maranda R, Cantor WJ, Eisenberg MJ, Déry JP, Madan M, Cieza T, Matteau A, Roth S, Lavi S, Glanz A, Gao D, Tahiliani R, Welsh RC, Kim HH, Robinson SD, Daneault B, Chong AY, Le May MR, Ahooja V, Grégoire JC, Nadeau PL, Laksman Z, Heilbron B, Yung D, Minhas K, Bourgeois R, Overgaard CB, Bonakdar H, Logsetty G, Lavoie AJ, De Larochellière R, Mansour S, Spindler C, Yan AT, Goodman SG. Antithrombotic therapies in Canadian atrial fibrillation patients with concomitant coronary artery disease: Insights from the CONNECT AF + PCI-II program. *J Cardiol*. Aug 2023;82(2):153-161. (Cardiologie)
117. Chow SL, Bozkurt B, Baker WL, Bleske BE, Breathett K, Fonarow GC, Greenberg B, Khazanie P, Leclerc J, Morris AA, Reza N, Yancy CW. Comparative and Alternative Medicines in the Management of Heart Failure: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation*. Jan 2023;147(2):e4-e30. (Cardiologie)
118. Chu MWA, Ruel M, Graeve A, Gerdisch MW, Damiano RJ Jr, Smith RL 2nd, Keeling WB, Wait MA, Hagberg RC, Quinn RD, Sethi GK, Florida R, Barreiro CJ, Pruitt AL, Accola KD, Dagenais F, Markowitz AH, Ye J, Sekela ME, Tsuda RY, Duncan DA, Swistel DG, Harville LE 3rd, DeRose JJ, Lehr EJ, Alexander JH, Puskas JD. Low-Dose Versus Standard Warfarin After Mechanical Mitral Valve Replacement : A Randomized Trial. *Ann Thorac Surg*. Apr 2023;115(4):929-938. (Cardiologie)
119. Cisneros AF, Gagnon-Arsenault I, Dubé AK, Després PC, Kumar P, Lafontaine K, Pelletier J, Landry CR. Epistasis between promoter activity and coding mutations shapes gene evolvability. *Sci Adv*. Feb 2023;9(5):eadd9109. (Pneumologie)
120. Clavel MA, Van Spall HGC, Mantella LE, Foulds H, Randhawa V, Parry M, Liblik K, Kirkham Amy A, Cotie L, Jaffer S, Bruneau J, Colella Tracy JF, Ahmed S, Dhukai A, Gomes Z, Adrean N, Keeping-Burke L, Limbachia J, Liu S, Mullen KA, Norris CM. The Canadian Women's Heart Health Alliance ATLAS on the Epidemiology, Diagnosis, and Management of Cardiovascular Disease in Women - Chapter 8: Knowledge Gaps and Status of Existing Research Programs in Canada. *CJC Open*. Nov 2023;6(2):B220-257. (Cardiologie)
121. Coisne A, Lancellotti P, Habib G, Garbi M, Dahl JS, Barbanti M, Vannan MA, Vassiliou VS, Dudek D, Chioncel O, Waltenberger JL, Johnson VL, De Paulis R, Citro R, Pibarot P. ACC/AHA and ESC/EACTS Guidelines for the Management of Valvular Heart Diseases: JACC Guideline Comparison. *J Am Coll Cardiol*. Aug 2023;82(8):721-734. (Cardiologie)
122. Coisne A, Rodés-Cabau J, Ludwig S, Scotti A, Mesnier J, Vahl TP, Ranard LS, Evans MC, Modine T, Granada JF. Impact of a Dedicated Transseptal Transcatheter Mitral Valve Replacement System on Cardiac Remodeling and Hemodynamics. *JACC Cardiovasc Interv*. May 2023;16(10):1310-1312. (Cardiologie)
123. Coisne A, Scotti A, Taramasso M, Granada JF, Ludwig S, Rodés-Cabau J, Lurz P, Hausleiter J, Fam N, Kodali SK, Pozzoli A, Alessandrini F, Bisco L, Brochet E, Dent P, Estevez-Loureiro R, Frerker C, Ho EC, Monivas V, Nickenig G, Praz F, Puri R, Sievert H, Tang GHL, Andreas M, Von Bardeleben RS, Rimmel KP, Muntané-Carol G, Gavazzoni M, Braun D, Lubos E, Kalbacher D, Connelly KA, Juliard JM, Harr C, Pedrazzini G, Philippon F, Schofer J, Thiele H, Unterhuber M, Himbert D, Alcázar MU, Wild MG, Jorde U, Windecker S, Maisano F, Leon MB, Hahn RT, Latif A. Prognostic Value of Tricuspid Valve Gradient After Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Insights From the TriValve Registry. *JACC Cardiovasc Interv*. Mar 2023: Epub. (Cardiologie)
124. Colas C, Mouchiroud M, Al Dow M, Kolnoghuz A, Gélinais Y, Caron A, Laplante M. DEPTOR loss impairs brown adipocyte development in vitro but has limited impacts in mice. *Mol Metab*. Jan 2023;67:101660. (Obésité-Métabolisme)
125. Conde SV, Polotsky VY, Joseph V, Kinkead R. On the origins of sleep disordered breathing, cardiorespiratory and metabolic dysfunction: which came first, the chicken or the egg? *J Physiol*. Dec 2023;601(24):5509-5525. (Pneumologie)
126. Corren J, Brightling CE, Boulet LP, Porsbjerg C, Wechsler ME, Menzies-Gow A, Ambrose CS, Cook B, Martin N, Spahn J, Llanos JP. Not just an anti-eosinophil drug: tezepelumab treatment for type 2 asthma and beyond. *Eur Respir J*. Mar 2023;61(3):2202202. (Pneumologie)
127. Couillard S, Côté A. Predicting On-Biologic Remission in Asthma : Insight From the Airways. *Chest*. Jun 2023;163(6):1341-1343. (Pneumologie)
128. Couture ÉJ, Carrier-Boucher A, Provencher S, Tanoubi I, Marceau S, Bussièrès JS. Effect of reverse Trendelenburg position and positive pressure ventilation on safe non-hypoxic apnea period in obese, a randomized-control trial. *BMC Anesthesiol*. Jun 2023;23(1):198. (Pneumologie - Obésité-Métabolisme)
129. Couture ÉJ, Laferrière-Langlois P, Denault AY. New Developments in Continuous Hemodynamic Monitoring of the Critically Ill Patient. *Can J Cardiol*. Feb 2023;39(2):229-232. (Pneumologie)
130. Couture ÉJ, Moses K, Monge García MI, Potes C, Haddad F, Grønlund L, García F, Pastor E, Pibarot P, Denault AY. Longitudinal Validation of Right Ventricular Pressure Monitoring for the Assessment of Right Ventricular Systolic Dysfunction in a Large Animal Ischemic Model. *Crit Care Explor*. Jan 2023;5(1):e0847. (Pneumologie - Cardiologie)
131. Couture ÉJ, Laferrière-Langlois P, Denault A. New Developments in Continuous Hemodynamic Monitoring of the Critically Ill Patient. *Can J Cardiol*. Apr 2023;39(4):432-433. (Pneumologie)
132. COVID-19 Host Genetic Initiative (Bossé Y et Joubert P) parmi les collaborateurs). A second update on mapping the human genetic architecture of COVID-19. *Nature*. Sep 2023;621(7977):E7-E26. (Cardiologie)
133. Crater GD, Lalonde K, Ravenelle F, Harvey M, Després JP. Effects of CBIR inverse agonist, INV-202, in patients with features of metabolic syndrome. A randomized, placebo-controlled, double-blind phase 1b study. *Diabetes Obes Metab*. Nov 2023: Epub. (Cardiologie)
134. Csavajda Á, Nardai S, Bertrand OF, Rusza Z. Superficial temporal artery access for carotid artery stenting: A case report. *Clin Case Rep*. Feb 2023;11(2):e6947. (Cardiologie)
135. Cuninghame S, Jerath A, Gorsky K, Sivajohan A, Francoeur C, Wittington D, Burry L, Cuthbertson BH, Orser BA, Martin C, Owen AM, Slessarev M; Sedating with Volatile Anesthetics Critically Ill COVID-19 Patients in ICU: Effects on Ventilatory Parameters and Survival study investigators (Couture ÉJ, Côté A, Simon M, Lépine PA, Gleeton D) parmi les collaborateurs). Effect of inhaled anaesthetics on cognitive and psychiatric outcomes in critically ill adults: a systematic review and meta-analysis. *Br J Anaesth*. Aug 2023;131(2):314-327. (Pneumologie)
136. d'Entremont MA, Ko D, Yan AT, Goodman SG, Ni J, Poirier P, Tardif JC, Grégoire JC, Couture ÉL, Nguyen M, Thanassoulis G, Sharma A, Huynh T. Race and Ethnicity With Atherosclerotic Cardiovascular Disease Outcomes Within a Universal Health Care System: Insights From the CARTaGENE Study. *Can J Cardiol*. Jul 2023;39(7):925-932. (Cardiologie)
137. d'Entremont MA, Marquis-Gravel G, Paradis JM, Bérubé S, Seto AH, Nguyen P, Metha SR, Couture ÉL, Jolly SS. Strategies to Reduce Transfemoral Access Complications in Contemporary Interventional Cardiology. *Can J Cardiol*. Oct 2023;39(10):1392-1396. (Cardiologie)
138. Dagenais F, Neville C, Desmet L, Martineau S. Measuring the Potential Effects of Mirror Therapy Added to the Gold Standard Facial Neuromuscular Retraining in Patients With Chronic Peripheral Facial Palsy: Protocol for a Randomized Controlled Trial. *JMIR Res Protoc*. Jul 2023;12:e47709. (Cardiologie)
139. Dagenais GR, Pais P, Gao P, Roshandel G, Malekzadeh R, Joseph P, Yusuf S. Fixed dose combination therapies in primary cardiovascular disease prevention in different groups: an individual participant meta-analysis. *Heart*. Aug 2023;109(18):1372-1379. (Cardiologie)
140. Daoulat L, Choi BS, Agrinier AL, Varin TV, Quéllette A, Mitchell PL, Samson N, Pilon G, Levy E, Desjardins Y, Laplante M, Forato Anhé F, Houde VP, Marette A. Gnotobiotic mice housing conditions critically influence the phenotype associated with transfer of faecal microbiota in a context of obesity. *Gut*. May 2023;72(5):896-905. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
141. Davies B, Allan KS, Carroll SL, Gibbs K, Roberts JD, MacIntyre C, Steinberg C, Tador S, Dorian P, Healey JS, Gardner M, Laksman ZWM, Krahn AD, Fournier A, Seifer C, Lauck SB. Perceived self-efficacy and empowerment in patients at increased risk of sudden cardiac arrest. *Front Cardiovasc Med*. 2023;10:955060. (Cardiologie)
142. Davies RA, Ladouceur VB, Green MS, Joza J, Juurlink DN, Krahn AD, McMurtry MS, Roberts JD, Roston TM, Sanatani S, Steinberg C, MacIntyre C. The 2023 Canadian Cardiovascular Society Clinical Practice Update on Management of the Patient With a Prolonged QT Interval. *Can J Cardiol*. Oct 2023;39(10):1285-1301. (Cardiologie)
143. D'Entremont MA, Alazzoni A, Dzavik V, Sharma V, Overgaard CB, Lemaire-Paquette S, Lamelas P, Cairns JA, Mehta SR, Natarajan MK, Sheth TN, Schwalm JD, Rao SV, Stankovic G, Kedev S, Moreno R, Cantor WJ, Lavi S, Bertrand OF, Nguyen M, Couture ÉL, Jolly SS. No-reflow after primary percutaneous coronary intervention in patients with ST-elevation myocardial infarction: an angiographic core laboratory analysis of the TOTAL Trial. *EuroIntervention*. Aug 2023;19(5):e394-e401. (Cardiologie)
144. de Fátima Guimarães R, Barnett TA, Reid RER, Tremblay A, Henderson M, Mathieu ME. Determinants of mechanical efficiency trajectories from childhood to adolescence: Findings from the QUALITY cohort. *Hum Mov Sci*. Feb 2023;87:103040. (Obésité-Métabolisme)
145. de Fátima Guimarães R, Barnett TA, Reid RER, Tremblay A, Henderson M, Mathieu ME. Trajectories of cardiorespiratory fitness from childhood to adolescence: Findings from the QUALITY cohort. *J Sports Sci*. Jun 2023;41(9):895-902. (Obésité-Métabolisme)
146. de Lafontaine ME, Turcotte S, Denis I, Földes Busque G. Investigating the relationship between the five-factor model of distress tolerance, anxiety and anxiety sensitivity. *Anxiety Stress Coping*. May 2023;36(3):353-365. (Cardiologie)
147. De Larochellière H, Brouillette F, Lévesque P, Doguin N, St-Germain R, Rimaq G, Lemay S, Philippon F, Sénéchal M. Severity of Left Ventricular Dysfunction in Patients With Tachycardia-Induced Cardiomyopathy : Impacts on Remodeling After Atrial Flutter Ablation. *Am J Cardiol*. Dec 2023: Epub. (Cardiologie)
148. de Sá Marchi MF, Calomeni P, Gauza MM, Kanhouche G, Ravani LV, Rodrigues CVF, Tarassoutchi F, de Brito FS Jr, Rodés-Cabau J, Van Mieghem NM, Abizaid A, Ribeiro HB. Impact of periprocedural myocardial injury after transcatheter aortic valve implantation on long-term mortality: a meta-analysis of Kaplan-Meier derived individual patient data. *Front Cardiovasc Med*. 2023;10:1228305. (Cardiologie)
149. De Wals P, Desjardins M. Influenza vaccines may protect against cardiovascular diseases: The evidence is mounting and should be known by the Canadian public health community. *Can Commun Dis Rep*. Oct 2023;49(10):433-438. (Obésité-Métabolisme)
150. Deceuninck G, Brousseau N, Lefebvre B, Quach C, Tapiero B, Bui YG, Desjardins M, De Wals P. Effectiveness of thirteen-valent pneumococcal conjugate vaccine to prevent serotype 3 invasive pneumococcal disease in Quebec in children, Canada. *Vaccine*. Aug 2023;41(38):5486-5489. (Obésité-Métabolisme)
151. Deguire S, Billaut F, Bieuzen F. Time Decay in the Performance Benefits From Repeated-Sprint Training in Hypoxia in World-Class Short-Track Speed Skaters. *Int J Sports Physiol Perform*. Apr 2023;18(7):711-717. (Obésité-Métabolisme)
152. Dehghan M, Mente A, Rangarajan S, Mohan V, Swaminathan S, Avezum A, Lear SA, Rosengren A, Poirier P, Lanas F, Lopez-Jaramillo P, Soman B, Wang C, Orlandini A, Mohammadifard N, Al-Habib KF, Chifamba J, Yusuf Ali AH, Iqbal R, Khatib R, Yeates K, Puaone T, Altuntas Y, Co HU, Li S, Liu W, Zato'ska K, Yusuf R, Ismail N, Miller V, Yusuf S. Ultra-processed foods and mortality: analysis from the Prospective Urban and Rural Epidemiology study. *Am J Clin Nutr*. Jan 2023;117(1):55-63. (Cardiologie)
153. Dehghani P, Singh J, Singer Z, Booker J, Lavoie AJ, Zimmerman RH, Shavadia JS, Webb JG, Clavel MA, Pibarot P. Catheter-Induced Postextrasystolic Potentiation in the Assessment of Severity of Low-Gradient Aortic Valve Stenosis. *Circ Cardiovasc Interv*. May 2023;16(5):e012892. (Cardiologie)
154. Del Val D, Panagides V, Mestres CA, Miró JM, Rodés-Cabau J. Infective Endocarditis After Transcatheter Aortic Valve Replacement : JACC State-of-the-Art Review. *J Am Coll Cardiol*. Jan 2023;81(4):394-412. (Cardiologie)
155. Delgado V, Ajmone Marsan N, de Waha S, Bonaros N, Bida M, Burri H, Caselli S, Doenst T, Ederly S, Erba PA, Foldager D, Fosbol EL, Kovac J, Mestres CA, Miller OI, Miro JM, Pazdernik M, Pizzi MN, Quintana E, Rasmussen TB, Ristić AD, Rodés-Cabau J, Sionis A, Zühlke LJ, Borger MA. 2023 ESC Guidelines for the management of endocarditis. *Eur Heart J*. Oct 2023;44(39):3948-4042. (Cardiologie)

156. Delgado V, **Pibarot P**, Ruparelina N, Saia F. A standardised network to improve the detection and referral of patients with aortic stenosis. *Br J Cardiol*. 2023;30(1):S12-S17. (Cardiologie)
157. Demers-Potvin E, Gaucher-Holm A, Hobin E, Provencher V, Niquette M, **Bélanger-Gravel A**, Vanderlee L. Nutrition cues on ready-to-drink alcoholic beverage containers sold in grocery stores in Québec City, Canada. *Prev Med Rep*. Feb 2023;32:102164. (Obésité-Métabolisme)
158. Demir OM, Conradi L, Prendergast B, Ho E, Montorfano M, Duncan A, Denti P, Modine T, **Rodés-Cabau J**, Taramasso M, Fam N, Grayburn PA, DeBruijn S, Tzalamouras V, Wilkins B, Ben-Ali W, Ladanyi A, Ludwig S, Adams H, Rajani R, Ferreira-Neto AN, Maisano F, Sievert H, MacCarthy P, Redwood S, Sondegaard L, Colombo A, Leon M, Latib A. Clinical characteristics and outcomes of patients screened for but Deemed CLINically Not suitable for Transcatheter Mitral Valve Replacement. *Can J Cardiol*. May 2023;39(5):581-589. (Cardiologie)
159. Denault A, Canevet M, **Couture ÉJ**. Pro : We Should Use a Pulmonary Artery Catheter with Right Ventricular Pressure Waveforms in Cardiac Surgical Patients. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. Apr 2023;37(4):659-662. (Pneumologie)
160. **Denault MH**, Feng J, Kuang S, Shokoohi A, Leung B, Liu M, Berthelet E, Laskin J, Sun S, Zhang T, Ho C, Melosky B. Beyond PACIFIC: Real-World Outcomes of Adjuvant Durvalumab According to Treatment Received and PD-L1 Expression. *Curr Oncol*. Aug 2023;30(8):7499-7507. (Pneumologie)
161. **Denault MH**, Ho C. The benefit of the doubt: PD-L1 status in unresectable stage III NSCLC management. *Transl Cancer Res*. Mar 2023;12(3):680-683. (Pneumologie)
162. Denis I, Turcotte S, Morin CM, Belleville G, **Foldes Busque G**. A preliminary validation of the pediatric adaptation of the Insomnia Severity Index. *Encephale*. Oct 2023;49(5):474-480. (Cardiologie)
163. Dennis MC, Goods PSR, Binnie MJ, Girard O, Wallman KE, Dawson B, **Billaut F**, Peeling P. Increased air temperature during repeated-sprint training in hypoxia amplifies changes in muscle oxygenation without decreasing cycling performance. *Eur J Sport Sci*. Jan 2023;23(1):62-72. (Obésité-Métabolisme)
164. Dennis MC, Goods PSR, Binnie MJ, Girard O, Wallman KE, Dawson B, **Billaut F**, Peeling P. Repeated-sprint training in heat and hypoxia: Acute responses to manipulating exercise-to-rest ratio. *Eur J Sport Sci*. Jul 2023;23(7):1175-1185. (Obésité-Métabolisme)
165. Deschênes T, Tohoundjona FWE, Plante PL, **Di Marzo V**, Raymond F. Gene-based microbiome representation enhances host phenotype classification. *mSystems*. Aug 2023;8(4):e0053123. (Obésité-Métabolisme)
166. Desjardins C, Cyrenne-Dussault M, Barbier O, Bélanger A, Gangloff A, Guénette L, **Leclerc J**, Lefebvre J, Zongo A, Drouin-Chartier JP. Are Lipid-Lowering and Antihypertensive Medications Used as Complements to Heart-Healthy Diets? A Scoping Review. *Adv Nutr*. Jul 2023;14(4):870-884. (Cardiologie)
167. Desjardins C, Leblay L, Bélanger A, Filiatrault M, Barbier O, Guénette L, **Leclerc J**, Lefebvre J, Zongo A, Drouin-Chartier JP. Relationship Between Diet Quality and Statin Use Among Adults With Metabolic Syndrome From the CARTAGENE Cohort. *CJC Open*. Sep 2023;6(1):20-29. (Cardiologie)
168. **Desmeules P**, Dusselier M, Bouffard C, Bafaro J, **Fortin M**, **Labbé C**, **Joubert P**. Retrospective Assessment of Complementary Liquid Biopsy on Tissue Single-Gene Testing for Tumor Genotyping in Advanced NSCLC. *Curr Oncol*. Jan 2023;30(1):575-585. (Pneumologie)
169. **Després JP**. BMI versus obesity subtypes in the era of precision medicine. *Lancet Diabetes Endocrinol*. Jun 2023;11(6):382-384. (Cardiologie)
170. Dessureault L, Roy G, Couture P, Gangloff A, Guasch-Ferré M, Pérusse L, **Tremblay A**, Drouin-Chartier JP. Relationship between lifestyle habits and cardiovascular risk factors in familial hypercholesterolemia. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. Oct 2023;33(10):2044-2052. (Obésité-Métabolisme)
171. Dhawan A, **Manem VSK**, Yeany G, Lathia JD, Ahluwalia MS. EGFR Pathway Expression Persists in Recurrent Glioblastoma Independent of Amplification Status. *Cancers (Basel)*. Jan 2023;15(3):670. (Pneumologie)
172. Di Bartolomeo M, Stark T, Di Martino S, Iannotti FA, Ruda-Kucerova J, Romano GL, Kuchar M, Laudani S, Palivec P, Piscitelli F, Wojtak CT, Bucolo C, Drago F, **Di Marzo V**, D'Addario C, Micale V. The Effects of Periparturient THC Exposure in Neurodevelopmental Rat Models of Psychopathology. *Int J Mol Sci*. Feb 2023;24(4):3907. (Obésité-Métabolisme)
173. Di Lodovico L, Vansteene C, Poupon D, Gorwood P, Duriez P, **FFAB (Iceta S)** parmi les collaborateurs). Food avoidance in anorexia nervosa: associated and predicting factors. *Eat Weight Disord*. Feb 2023;28(1):24. (Obésité-Métabolisme)
174. Di Santo P, Abdel-Razek O, Jung R, Parlow S, **Poulin A**, Bernick J, Morgan B, Robinson L, Feagan H, Wade J, Goh CY, Singh K, Froeschl M, Labinaz M, Fergusson DA, Coyle D, Kyremanteng K, Abunassar J, Wells GA, Simard T, Hibbert B. Rationale and Design of the Rivaroxaban Post-Transradial Access for the Prevention of Radial Artery Occlusion Trial (CAPITAL-RAPTOR). *BMJ Open*. May 2023;13(5):e070720. (Cardiologie)
175. Diop A, Sirois C, Guertin JR, Schnitzer ME, Candas B, Cossette B, **Poirier P**, Brophy J, Mésidor M, Blais C, Hamel D, Tadrous M, Lix L, Talbot D. Marginal structural models with latent class growth analysis of treatment trajectories: Statins for primary prevention among older adults. *Stat Methods Med Res*. Nov 2023;32(11):2207-2225. (Cardiologie)
176. Djaileb A, Lavallée É, Parker MF, Cayer MP, Desautels F, de Grandmont MJ, Stieble M, Gervais C, Ducher Y, **Trottier S**, Boudreau D, Masson JF, Brouard D, Pelletier JN. Assessment of the longitudinal humoral response in non-hospitalized SARS-CoV-2-positive individuals at decentralized sites: Outcomes and concordance. *Front Immunol*. Jan 2023;13:1052424. (Pneumologie)
177. **Dognin N**, Rimac G, **Domain G**, Cinq-Mars A, Massot M, Turgeon PY, Dubois-Sénéchal SM, Bourgault C, Morin J, **Bernier M**, **Beaudoin J**, **Lafamme M**, **Charbonneau É**, **Strubé C**, **Voisine P**, **Philippon F**, **Belzile D**, **Sénéchal M**. Survival, ventricular arrhythmia, and implantable cardioverter-defibrillator usefulness in toxic cardiomyopathy due to substance abuse. *Pacing Clin Electrophysiol*. Jul 2023;46(7):645-656. (Cardiologie)
178. Dolce Marques M, Dos Santos Pedrosa RB, Ceretta Oliveira H, **Gallani MC**, Mathews Rodrigues RC. Validity, sensitivity and specificity of a measure of medication adherence instrument among patients taking oral anticoagulants. *Pharmacol Res Perspect*. Dec 2023;11(6):e01113. (Cardiologie)
179. **Domain G**, **Strubé C**, **Jacques F**, **Marzouk M**, **Dumont É**, Villeneuve J, **Plourde B**, Albert G, **Sarrazin JF**, **Steinberg C**, **Philippon F**. Superior vena cava tear during transvenous lead extraction: Medical management in hemodynamically stable patients. *Pacing Clin Electrophysiol*. Jul 2023;46(7):639-644. (Cardiologie)
180. **Domain G**, **Strubé C**, **Plourde B**, **Steinberg C**, **Sarrazin JF**, **Roy K**, **Poirier P**, **Philippon F**. Acute transvenous pacemaker lead thrombosis early after implantation: A rare clinical scenario. *Pacing Clin Electrophysiol*. Aug 2023;46(8):934-938. (Cardiologie)
181. Drolet-Labelle V, Laurin D, Bédard A, **Drapeau V**, Desroches S. Beliefs underlying older adults' intention to consume plant-based protein foods: A qualitative study. *Appetite*. Apr 2023;180:106346. (Obésité-Métabolisme)
182. Dubé Ponté MV, Plaisance A, **Tapp D**, Couvrette R, Laferrière MC. Caractéristiques et qualité des ressources éducatives libres en soins palliatifs et de fin de vie : une revue intégrative. *Qual Adv Nurs Educ*. 2023;9(1):5. (Cardiologie)
183. Dubé-Pelletier M, **Labbé C**, Côté J, Pelletier St-Pierre AA. Pembrolizumab Every 6 Weeks Versus Every 3 Weeks in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. *Oncologist*. Nov 2023;28(11):969-977. (Pneumologie)
184. Ducas RA, Mao T, Beauchesne L, Silversides C, Dore A, Ganame J, Alonso-Gonzalez R, Keir M, Muhli IV, Grewal J, Williams A, Dehghani P, Siu S, Johri A, **Bédard É**, Therrien J, Hayami D, Kells C, Marelli A. Adult Congenital Heart Disease Care in Canada: Has Quality of Care Improved in the Last Decade? *Can J Cardiol*. Nov 2023: Epub. (Cardiologie)
185. Dufresne L, Meilleur D, Gingras N, Di Meglio G, Pesant C, Taddeo D, Nadeau PO, Bélanger R, Lavoie E, Thibault I, Agostino H, Stheunec R, Frappier JY, Bédard A, **Bégin C**. Personality heterogeneity in adolescents with anorexia nervosa: a factor-mixture analysis. *Curr Psychol*. Jan 2023: Epub. (Obésité-Métabolisme)
186. Dugas C, Laberee L, Perron J, St-Arnaud G, Richard V, Perreault V, Leblanc N, Marc I, **Di Marzo V**, Doyen A, Veilleux A, Robitaille J. Gestational Diabetes Mellitus, Human Milk Composition, and Infant Growth. *Breastfeed Med*. Jan 2023;18(1):14-22. (Obésité-Métabolisme)
187. Duong A, **Simard C**, Williamson D, Marsot A. Tobramycin a Priori Dosing Regimens Based on PopPK Model Simulations in Critically Ill Patients: Are They Transferable? *Ther Drug Monit*. Oct 2023;45(5):616-622. (Cardiologie)
188. **Duval K**, Couturier É, Lefebvre MC, Gagnon MP, **Gallani MC**. Nurses' and Nursing Students' Perceptions Toward People Living with Obesity: A Scoping Review Protocol. *Sci Nurs Health Pract*. Dec 2023;6(2):77-90. (Cardiologie)
189. Dvir D, Leon MB, Abdel-Wahab M, Unbehaun A, Kodali S, Tchetché D, **Pibarot P**, Leipsic J, Blanke P, Gerckens U, Manoharan G, Harari E, Hellou E, Wolak A, Ben-Assa E, Jubeh R, Shuvy M, Koifman E, Klein C, Kempfert J. First-in-Human Dedicated Leaflet Splitting Device for Prevention of Coronary Obstruction in Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC Cardiovasc Interv*. Jan 2023;16(1):94-102. (Cardiologie)
190. Dweck MR, Loganath K, Bing R, Treibel TA, McCann GP, Newby DE, Leipsic J, Fraccaro C, Paolisso P, Cosyns B, Habib G, Calvalcanta J, Donal E, Lancellotti P, **Clavel MA**, Otto CM, **Pibarot P**. Multi-modality imaging in aortic stenosis: an EACVI clinical consensus document. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. Oct 2023;24(11):1430-1443. (Cardiologie)
191. **Edimo Dikoko SJ**, Lemieux I, **Poirier P**, **Després JP**, **Almérés N**. Leisure-time physical activity is more strongly associated with cardiometabolic risk than occupational physical activity: Results from a workplace lifestyle modification program. *Prog Cardiovasc Dis*. May Jun 2023;78:74-82. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
192. Eichstaedt CA, Belge C, Chung WK, Gräf S, Grünig E, Montani D, Quarck R, Tenorio-Castano JA, Soubrier F, Tremblath RC, Morrell NW, for PAH-ICON associated with the PVRI (**Bonne S**, **Boucherat O**, **Provencher S** parmi les collaborateurs). Genetic counselling and testing in pulmonary arterial hypertension: a consensus statement on behalf of the International Consortium for Genetic Studies in PAH. *Eur Respir J*. Feb 2023;61(2):2201471. (Pneumologie)
193. El Hassani M, Thirion DJG, Koloskoff K, Matouk E, **Simard C**, Cloutier J, Pilote S, Marsot A. Development and Evaluation of a Height-Based Tobramycin Initial Dosing Nomogram for the Treatment of Adult Cystic Fibrosis Pulmonary Exacerbations. *Ther Drug Monit*. Apr 2023;45(2):259-264. (Cardiologie)
194. El-Zein RS, Malik AO, Cohen DJ, Spertus JA, Saxon JT, **Pibarot P**, Hahn RT, Alu MC, Shang K, Kodali SK, Thourani VH, Leon MB, Mack MJ, Chhatrwalla AK. Diastolic Dysfunction and Health Status Outcomes After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Struct Heart*. Sep 2023;8(1):100225. (Cardiologie)
195. Elbatarny M, Stevens LM, **Dagenais F**, Peterson MD, Vervoort D, El-Hamamsy I, Moon M, Al-Atassi T, Chung J, Boodhwani M, Chu MWA, Ouzounian M. Hemiarth versus Extended Arch Repair for Acute Type A Dissection: Results from a Multicenter National Registry. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Apr 2023: Epub. (Cardiologie)
196. Elisei L, Moraes T, Malta I, Rodríguez J, **Di Marzo V**, Galdino G. Involvement of the Endocannabinoid System in the Control of Pain and Obesity by Exercise in Rodents: A Systematic Review. *Cannabis Cannabinoid Res*. Jun 2023;8(3):389-407. (Obésité-Métabolisme)
197. Elmi-Sarabi M, **Couture É**, Jarry S, Saade E, Calderone A, Potes C, Denault A. Inhaled Epoprostenol and Milrinone Effect on Right Ventricular Pressure Waveform Monitoring. *Can J Cardiol*. Apr 2023;39(4):474-482. (Pneumologie)
198. Elmi-Sarabi M, Jarry S, **Couture ÉJ**, Haddad F, Cogan J, Sweatt AJ, Rousseau-Saine N, Beaubien-Souligne W, Fortier A, Denault AY. Pulmonary Vasodilator Response of Combined Inhaled Epoprostenol and Inhaled Milrinone in Cardiac Surgical Patients. *Anesth Analg*. Feb 2023;136(2):282-294. (Pneumologie)
199. ElSherif M, Andrew MK, Ye L, Ambrose A, Boivin G, Bowie W, David MP, Gruselle O, Halperin SA, Hatchette TF, Johnstone J, Katz K, Langley JM, Loeb M, MacKinnon-Cameron D, McCarthy A, McElhaney JE, McGeer A, Poirier A, Pirçon JY, Powis J, Richardson D, Semret M, Smith S, Smyth D, **Trottier S**, Valiquette L, Webster D, McNeil SA, LeBlanc JJ. Leveraging Influenza Virus Surveillance From 2012 to 2015 to Characterize the Burden of Respiratory Syncytial Virus Disease in Canadian Adults 750 Years of Age Hospitalized With Acute Respiratory Illness. *Open Forum Infect Dis*. Jul 2023;10(7):ofad315. (Pneumologie)
200. Emerging Risk Factors Collaboration (**Cantin B**, **Dagenais GR** et **Després JP** parmi les collaborateurs). Life expectancy associated with different ages at diagnosis of type 2 diabetes in high-income countries: 23 million person-years of observation. *Lancet Diabetes Endocrinol*. Oct 2023;11(10):731-742. (Cardiologie)
201. Escouto GS, Port GZ, Tovo CV, Fernandes SA, Peres A, Dorneles GP, Houde VP, Varin TV, Pilon G, **Marete A**, Buss C. Probiotic Supplementation, Hepatic Fibrosis, and the Microbiota Profile in Patients with Nonalcoholic Steatohepatitis: A Randomized Controlled Trial. *J Nutr*. Jul 2023;153(7):1984-1993. (Cardiologie)
202. Falascina G, Bindels LB, **Di Marzo V**, Cutignone A. Validation of a fast and sensitive UPLC-MS/MS quantitative method for N-acyl taurine analysis in biological samples. *J Pharm Biomed Anal*. Jan 2023;226:115252. (Obésité-Métabolisme)

203. **Fariat Pasos JJ**, Chamorro A, Lanthier S, **Robichaud M**, Mengi S, Houde C, **Rodés-Cabau J**. Cerebrovascular Events in Older Patients With Patent Foramen Ovale: Current Status and Future Perspectives. *J Stroke*. Sep 2023;25(3):338-349. (Cardiologie)
204. **Fariat Pasos JJ**, Guedeney P, Houde C, Alperi A, **Robichaud M**, Côté M, Montalescot G, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter Patent Foramen Ovale Closure in Patients With Transient Ischemic Attack. *Am J Cardiol*. Jan 2023;187:148-153. (Cardiologie)
205. **Fariat Pasos JJ**, Guedeney P, Houde C, Alperi A, **Robichaud M**, Côté M, Montalescot G, **Rodés-Cabau J**. Sex Differences in Patients With Cryptogenic Cerebrovascular Events Undergoing Transcatheter Closure of Patent Foramen Ovale. *J Am Heart Assoc*. Oct 2023;12(19):e030359. (Cardiologie)
206. Fatokun I, Gee M, Nelles K, Ba F, Dadar M, **Duchesne S**, Sharma B, Masellis M, Black SE, Almeida QJ, Smith EE, Pieruccini-Faria F, Montero-Odasso M, Camicioli R. Dual-task gait and white matter hyperintensities in Lewy body diseases: An exploratory analysis. *Front Aging Neurosci*. 2023;15:1088050. (Obésité-Métabolisme)
207. Fecteau SM, Trudel M, Champagne N, **Picard F**. Are all parental experiences equal?: Cluster analysis of salivary cortisol and perception of parental stress in mothers of children with autism spectrum disorder. *Res Dev Disabil*. Aug 2023;139:104550. (Obésité-Métabolisme)
208. Fernández-Rilo AC, Forte N, Palomba L, Tunisi L, Piscitelli F, Imperatore R, Di Costanzo A, **Di Marzo V**, Cristino L. Orexin induces the production of an endocannabinoid-derived lysophosphatidic acid eliciting hypothalamic synaptic loss in obesity. *Mol Metab*. Jun 2023;72:101713. (Obésité-Métabolisme)
209. Flahaut M, Leprohon P, Pham NP, Gingras H, Bourbeau J, Papadopoulos B, **Maltais F**, Ouellette M. Distinctive features of the oropharyngeal microbiome in Inuit of Nunavut and correlations of mild to moderate bronchial obstruction with dysbiosis. *Sci Rep*. Oct 2023;13(1):16622. (Pneumologie)
210. Flores-Umanzor E, Nogic J, **Cepas-Guillén P**, Hascoet S, Pysz P, Baz JA, Cruz-González I, Amat-Santos JJ, Antúnez-Muñoz P, González JC, Ruiz-Quevedo V, Estévez-Loureiro R, Gerardin B, Millán X, Santaló-Corcoy M, Regueiro A, Ibrahim R, Arzamendi D, Onorato EM, **Rodés-Cabau J**, Horlick E, Calvert PA, Freixa X. Percutaneous paravalvular leak closure after transcatheter aortic valve implantation: the international PLUGinTAVI Registry. *EuroIntervention*. Aug 2023;19(5):e442-e449. (Cardiologie)
211. Fonseca AM, **Laumon-Joset JF**, Scott NM, Stumbles PA, Strickland DH, Everard ML. In Vivo Evidence of Respiratory Syncytial Virus Persistence in a Subset of Pulmonary Dendritic Cells Following a Primary Infection. *Viral Immunol*. Sep 2023;36(7):466-474. (Pneumologie)
212. **Forato Anhe F**, Zitni S, Zhang SY, **Choi BS**, Chen CY, Foley KP, Barra NG, Surette MG, **Biertho L**, **Richard D**, **Tchernof A**, Lam TKT, **Marette A**, Schertzer J. Human gut microbiota after bariatric surgery alters intestinal morphology and glucose absorption in mice independently of obesity. *Gut*. Mar 2023;72(3):460-471. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
213. Force ZM, Parkash R, Tang A, Kelly SE, Wells G, Lockwood E, AdelWahab A, **Nault I**, Healey J, Gidens KA, Wuensch KL, Sears SF. Health Security Perceptions: Initial Psychometric Analysis of the Construct of Health Security in Chronic Illness Among Patients With a Cardiac Device. *CJC Open*. Sep 2023;5(9):704-708. (Cardiologie)
214. Forcillo J, Wood DA, Abdel-Razek O, Adrean N, Asgar A, Chedrawy E, Eckstein J, Legare F, Natarajan MK, **Pibarot P**, Styra R, Tyrrell B, Wijesundera H, Messika-Zeitoun D. A National Strategy to detect and treat Heart Valve Diseases in Canada. *Can J Cardiol*. May 2023;39(5):567-569. (Cardiologie)
215. Forrest JK, Deeb GM, Yakubov SJ, Gada H, Mumtaz MA, Ramlawi B, Bajwa T, Teirstein PS, DeFrain M, Muppala M, Rutkin BJ, Chawla A, Jensen B, Chetcuti SJ, Stoler RC, Poulin MF, Khabbaz K, Leavack M, Goel K, Tchétché D, Lam KY, Tonino PAL, Ito S, Oh JK, Huang J, Popma JJ, Kleiman N, Reardon MJ; Low Risk Trial Investigators (**Mohammadi S**, **Rodés-Cabau J** parmi les collaborateurs). 3-Year Outcomes After Transcatheter or Surgical Aortic Valve Replacement in Low-Risk Patients With Aortic Stenosis. *J Am Coll Cardiol*. May 2023;81(17):1663-1674. (Cardiologie)
216. Forte N, **Roussel C**, Marfella B, Lauritano A, Villano R, De Leonibus E, Salvati E, **Khalilzadehsabet T**, Giorgini G, **Silvestri C**, Piscitelli F, Mollica MP, **Di Marzo V**, Cristino L. Olive oil-derived endocannabinoid-like mediators inhibit palatable food-induced reward and obesity. *Commun Biol*. Sep 2023;6(1):959. (Obésité-Métabolisme)
217. Fortin A, Veillette M, Larrota A, Longtin Y, **Duchaine C**, Grandvaux N. Detection of viable SARS-CoV-2 in retrospective analysis of aerosol samples collected from hospital rooms of patients with COVID-19. *Clin Microbiol Infect*. Jun 2023;29(6):805-807. (Pneumologie)
218. **Fortin M**. A novel solution to detect pleural adhesions pre-operatively. *J Thorac Dis*. Sep 2023;15(9):4548-4549. (Pneumologie)
219. **Fortin M**, Liberman M, Delage A, **Dion G**, **Martel S**, Rolland F, **Sourmagne T**, **Trahan S**, Assayag D, Albert E, Kelly MM, Johansson KA, Guenther Z, Leduc C, Manganas H, Prenovault J, **Provencher S**. Transbronchial Lung Cryobiopsy and Surgical Lung Biopsy: A Prospective Multi-Center Agreement Clinical Trial (CAN-ICE). *Am J Respir Crit Care Med*. Jun 2023;207(12):1612-1619. (Pneumologie)
220. Fouad Mansour M, Blanchette S, Pelletier M, Poirier D, **Tchernof A**. 17β-hydroxysteroid dehydrogenase type 2 activity, expression and cellular localization in abdominal adipose tissues from women. *Clin Endocrinol (Oxf)*. Feb 2023;98(2):229-237. (Obésité-Métabolisme)
221. Fournier E, Luszczyk E, Isacco L, Chanséaume-Bussière E, Gryson C, Chambrier C, **Drapeau V**, Chaput JP, Thivel D. Toward an Integrated Consideration of 24 h Movement Guidelines and Nutritional Recommendations. *Nutrients*. Apr 2023;15(9):2109. (Obésité-Métabolisme)
222. Gagné-Thivierge C, Vincent AT, Paquet VE, Gauthier M-L, Denicourt M, Lambert M-E, **Charette SJ**. Draft genome sequences of four *Staphylococcus hyicus* strains, SC302, SC304, SC306, and SC310, isolated from swine from Eastern Canada. *Microbiol Resour Announc*. Oct 2023;12(10):e0062623. (Pneumologie)
223. **Gagnon C**. Reduced Intestinal Calcium Absorption Correlates With Bone Loss After Sleeve Gastrectomy: Implications for Clinical Care. *J Clin Endocrinol Metab*. Feb 2023;108(3):e32-e33. (Obésité-Métabolisme)
224. **Gagnon É**, Girard A, Gobeil É, Bourgault J, Couture C, Mitchell PL, Bouchard C, **Tremblay A**, Mathieu P, **Michaud A**, Pélusé L, **Arsenault BJ**. Genetic control of body weight by the human brain proteome. *iScience*. Mar 2023;26(4):106376. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
225. **Gagnon É**, Manikpurage HD, Mitchell PL, **Girard A**, Gobeil É, Bourgault J, Bégin F, **Marette A**, **Thériault S**, **Arsenault BJ**. Large-scale metabolomic profiling and incident non-alcoholic fatty liver disease. *iScience*. Jun 2023;26(7):107127. (Cardiologie)
226. **Gagnon É**, Mitchell PL, **Arsenault BJ**. Body fat distribution, fasting insulin levels and insulin secretion: A bidirectional Mendelian randomization study. *J Clin Endocrinol Metab*. May 2023;108(6):1308-1317. (Cardiologie)
227. **Gagnon É**, Mitchell PL, Manikpurage HD, Abner E, Tabu N, Esko T, **Ghodsian N**, **Thériault S**, Mathieu P, **Arsenault BJ**. Impact of the gut microbiota and associated metabolites on cardiometabolic traits, chronic diseases and human longevity: a Mendelian randomization study. *J Transl Med*. Jan 2023;21(1):60. (Cardiologie)
228. **Gagnon É**, **Paulin A**, Mitchell PL, **Arsenault BJ**. Disentangling the impact of gluteofemoral versus visceral fat accumulation on cardiometabolic health using sex-stratified Mendelian randomization. *Atherosclerosis*. Dec 2023;386:117371. (Cardiologie)
229. **Gagnon M**, Fournier S, Marcouiller F, Guay L, **Joseph V**, **Michael NJ**, **Kinkead R**. Intermittent Hypoxia and Weight Loss: Insights into the Etiology of the Sleep Apnea Phenotype. *Adv Exp Med Biol*. 2023;1427:61-71. (Pneumologie - Obésité-Métabolisme)
230. Gagnon M, Perron A, Bédard MD, Dufour C, Marcoliese A, Pariseau-Legault P, Kenneth Wright D, **Martin P**, Carnevale F. Dénonciation infirmière et plateforme électronique : Une étude de cas du formulaire de soins sécuritaires. *Aporia*. 2023;12(1):1-15. (Cardiologie)
231. Gagnon M, Plante AS, Turcotte M, **Bégin C**, **Michaud A**, **Provencher V**, Morisset AS. Determinants of weight gain and body changes during pregnancy: A qualitative study of French-Canadian pregnant people. *J Gynecol Obstet Hum Reprod*. Feb 2023;52(2):102519. (Obésité-Métabolisme)
232. **Gagnon PA**, **Côté A**, **Klein M**, Biardel S, **Lavolette M**, **Godbout K**, **Bossé Y**, **Chakir J**. The reduction of airway smooth muscle by bronchial thermoplasty stands the test of time. *ERJ Open Res*. Jul 2023;9(4):00024-2023. (Pneumologie)
233. **Gagnon PA**, **Klein M**, De Vos J, Biardel S, **Côté A**, **Godbout K**, **Lavolette M**, Laprise C, Assou S, **Chakir J**. S100a alarmins and thymic stromal lymphopoietin (TSLP) regulation in severe asthma following bronchial thermoplasty. *Respir Res*. Nov 2023;24(1):294. (Pneumologie)
234. **Galhardo A**, **Avvedimento M**, **Mengi S**, **Rodés-Cabau J**. Redo-TAVR: Essential Concepts, Updated Data and Current Gaps in Evidence. *J Clin Med*. Jul 2023;12(14):788. (Cardiologie)
235. **Gallani MC**, Abreu da Silva RF. Interdisciplinarité et intersectorialité : un engagement vital pour relever les défis en santé d'aujourd'hui et de demain. *Sci Nurs Health Pract*. Dec 2023;6(2):1-7. (Cardiologie)
236. **Gallani MC**. Place à la diversité et à l'inclusion dans les langues de publications savantes : un engagement vers la démocratie scientifique/Embracing Diversity and Inclusion in the Languages of Scholarly Publications: A Commitment to Scientific Democracy. *Sci Nurs Health Pract*. Jul 2023;6(1):1-8. (Cardiologie)
237. Galvaing G, **Bussièrès J**, **Simard S**, **Couture ÉJ**, Cournoyer C, **Conti M**, **Lacasse Y**, Laliberté AS. Impact of Surgical Positioning on the Occurrence of Postoperative Ipsilateral Shoulder Pain After Lung Resection by Video-Assisted Thoracoscopy: A Randomized Trial. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. Dec 2023; Epub. (Pneumologie)
238. **Ganouna-Cohen G**, Marcouiller F, **Bairam A**, **Joseph V**. Orchiectomy exacerbates sleep-disordered breathing induced by intermittent hypoxia in mice. *Respir Physiol Neurobiol*. Mar 2023;313:104052. (Pneumologie)
239. **Gartner JB**, Benharbit B, Layani G, Sasseville M, Lemaire C, Bergeron F, Wilhelm C, Meneau M, **Côté A**. Implementation model for a national learning health system (IMPLEMENT-National LHS): a concept analysis and systematic review protocol. *BMJ Open*. Oct 2023;13(10):e073767. (Pneumologie)
240. **Gartner JB**, **Côté A**. Optimization of Care Pathways Through Technological, Clinical, Organizational and Social Innovations: A Qualitative Study. *Health Serv Insights*. 2023;16:11786329231211096. (Pneumologie)
241. Gaudreault N, Ruel LJ, Henry C, Schleit J, Lagüe P, **Champagne J**, **Sénéchal M**, **Sarrazin JF**, **Philippon F**, **Bossé Y**, **Steinberg C**. Novel filamin C (FLNC) variant causes a severe form of familial mixed hypertrophic-restrictive cardiomyopathy. *Am J Med Genet A*. Jun 2023;191(6):1508-1517. (Cardiologie)
242. Gauvreau GM, Bergeron C, **Boulet LP**, Cockcroft DW, **Côté A**, Davis BE, Leigh R, Myers I, O'Byrne PM, Sehmi R. Sounding the alarm: The role of alarmin cytokines in asthma. *Allergy*. Feb 2023;78(2):402-417. (Pneumologie)
243. Gauvreau GM, Hohfeld JM, FitzGerald JM, **Boulet LP**, Cockcroft DW, Davis BE, Korn S, Kornmann O, Leigh R, Mayers I, Watz H, Grant SS, Jain M, Cabanski M, Pertel PE, Jones I, Lecot JR, Cao H, O'Byrne PM. Inhaled anti-TSLP antibody fragment, ecalceralimab, blocks responses to allergen in mild asthma. *Eur Respir J*. Mar 2023;61(3):2201193. (Pneumologie)
244. Gauvreau S, **Gallani MC**. Nursing workforce, organizational context, and the quality of care: a narrative review of Aiken's research (Força de trabalho de enfermagem, contexto organizacional e qualidade do cuidado: uma revisão narrativa da pesquisa de Aiken). *Rev Enferm Digit Cuid Promoção Saúde*. Dec 2023;8:1-13. (Cardiologie)
245. Georges G, Couture T, **Voisine P**. Assessment of Large Animal Vascular Dimensions for Intra-Aortic Device Research and Development: A Systematic Review. *Innovations (Phila)*. Mar Apr 2023;18(2):144-151. (Cardiologie)
246. Georges G, Trudeau F, Potvin J, **Potus F**, Martineau S, Gagnéux P. Preservation of von Willebrand Factor Activity With the ModulHeart Device. *JACC Basic Transl Sci*. Oct 2023;9(1):33-42. (Pneumologie)
247. Gerstein E, Bierbrier J, Whitmore GA, Vandemheen KL, Bergeron C, **Boulet LP**, **Côté A**, Field SK, Penz E, McIvor RA, Lemière C, Gupta S, Hernandez P, Mayers I, Bhatani M, Loughheed MD, Liskai CJ, Azher T, Ezer N, Ainslie M, Alvarez GG, Mulpuru S, Aaron SD. Impact of Undiagnosed COPD and Asthma on Symptoms, Quality of Life, Healthcare Utilization and Work Productivity. *Am J Respir Crit Care Med*. Dec 2023;208(12):1271-1282. (Pneumologie)
248. Gagnéux P, Cohen DJ, **Pibarot P**, Redfors B, Bax JJ, Zhao Y, Prince H, Makkar RR, Kapadia S, Thourani VH, Mack MJ, Nazif TM, Lindman BR, Babaliaros V, Russo M, McCabe JM, Gillam LD, Alu MC, Hahn RT, Webb JG, Leon MB, Arnold SV. Cardiac Damage and Quality of Life After Aortic Valve Replacement in the PARTNER Trials. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2023;81(8):743-752. (Cardiologie)
249. Gagnéux P, Schwartz A, Oldemeyer B, Cohen DJ, Redfors B, Prince H, Zhao Y, Lindman BR, **Pibarot P**, Leon MB. Design and rationale of the evaluation of transcatheter aortic valve replacement compared to surveillance for patients with asymptomatic severe aortic stenosis: The EARLY TAVR trial. *Am Heart J*. Dec 2023;268:94-103. (Cardiologie)
250. Gagnéux P, Sharma RP, Cubeddu RJ, Aaron L, Abdelfattah OM, Koulgiannis KP, Marcoff L, Naguib M, Kapadia SR, Makkar RR, Thourani VH, van Bortel BS, Cohen DJ, Dobbles M, Barnhart GR, Kwon M, **Pibarot P**, Leon MB, Gillam LD. The Mortality Burden of Untreated Aortic Stenosis. *J Am Coll Cardiol*. Nov 2023;82(22):2101-2109. (Cardiologie)
251. **Giguère JF**, Pelletier SC, Doré M, **Gallani MC**. Measurement properties of an assay measuring suprathreshold intensity and acceptability for chicken broth containing different amounts of sodium chloride. *Braz J Food Technol*. Oct 2023; Epub. (Cardiologie)

252. Giguère K, Chartrand-Lefebvre C, Baril JG, Conway B, El-Far M, Falutz J, Harris M, Jenabian MA, Leispic J, Loutfy M, Mansour S, MacPherson P, Margolese S, McMillan JM, Monteith K, Murray MCM, Pick N, Thomas R, Trotter B, Trotter S, Tsoukas C, Walmsley S, Wong A, Tremblay C, Durand M. Baseline characteristics of a prospective cohort study of aging and cardiovascular diseases among people living with HIV. *HIV Med.* Dec 2023;24(12):1210-1221. (Pneumologie)
253. Gill R, Rojas-Ruiz A, Boucher M, Henry C, Bossé Y. More airway smooth muscle in males versus females in a mouse model of asthma: A blessing in disguise? *Exp Physiol.* Aug 2023;108(8):1080-1091. (Pneumologie)
254. Girard A, Gaillard E, Puri R, Capoulade R, Chan KL, Paulin A, Manikpurage HD, Dumesnil J, Tam JW, Teo KK, Couture C, Wareham NJ, Clavel MA, Stroes ESG, Mathieu P, Thériault S, Tsimikas S, Pibarot P, Boekholdt SM, Arsenault BJ. Impact of C-reactive protein levels on lipoprotein(a)-associated aortic stenosis incidence and progression. *Eur Heart J Open.* Mar 2023;3(2):oead032. (Pneumologie - Cardiologie)
255. Giustina A, di Filippo L, Facciuruso A, Adler RA, Binkley N, Bollerslev J, Bouillon R, Casanueva FF, Cavestro GM, Chakhtoura M, Conte C, Donini LM, Ebeling PR, Fassio A, Frara S, Gagnon C, Latella G, Maricchi C, Mechanick JL, Minisola S, Rizzoli R, Santini F, Shaker JL, Sempos C, Ulivieri FM, Virtanen JK, Napoli N, Schaefer AL, Bilezikian JP. Vitamin D status and supplementation before and after Bariatric Surgery: Recommendations based on a systematic review and meta-analysis. *Rev Endocr Metab Disord.* Dec 2023;24(6):1011-1029. (Obésité-Métabolisme)
256. Godbout K, Bhutani M, Connors L, Chan KKN, Connors C, Dorscheid D, Dyck G, Foran V, Kaplan AG, Reynolds J, Wasserman S. Recommendations from a Canadian Delphi consensus study on best practice for optimal referral and appropriate management of severe asthma. *Allergy Asthma Clin Immunol.* Feb 2023;19(1):12. (Pneumologie)
257. Gold MR, Ellenbogen K, Leclercq C, Lowy J, Rials S, Shoda M, Tomassoni G, Issa Z, Sarrazin JF, Jennings J, Nair D, Wold N, Yong P, Harbin MM, Stein KM, Auricchio A. Effects of Atrioventricular Optimization on Left Ventricular Reverse Remodeling With Cardiac Resynchronization Therapy: Results of the SMART-CRT Trial. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* May 2023 : e011714. (Cardiologie)
258. Golden AR, Lefebvre B, Deceuninck G, Brousseau N, De Wals P, Quach C, Demczuk WHB, Martin I. Clonal diversity of Streptococcus pneumoniae serotype 19A collected from children Vaccine. Oct 2023;41(44):6612-6618. (Obésité-Métabolisme)
259. Ghoneim A, Ouzounian M, Peterson MD, El-Hamamsy I, Dagenais F, Chu MWA. Canadian Thoracic Aortic Collaborative (CTAC). Commentary: Timely repair of acute aortic dissection: Every minute counts. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Mar 2023;165(3):993-994. (Cardiologie)
260. Gosselin C, Côté M, Tremblay L, Lacasse Y. Use of Palliative Oxygen in Cancer Patients. *Am J Hosp Palliat Care.* Oct 2023;40(10):1087-1092. (Pneumologie)
261. Grenier A, Morissette MC, Rochette PJ, Pouliot R. The combination of cigarette smoke and solar rays causes effects similar to skin aging in a bilayer skin model. *Sci Rep.* Oct 2023;13(1):17969. (Pneumologie)
262. Grenier A, Morissette MC, Rochette PJ, Pouliot R. Toxic Interaction Between Solar Radiation and Cigarette Smoke on Primary Human Keratinocytes. *Photochem Photobiol.* Sep 2023;99(5):1258-1268. (Pneumologie)
263. Grinspoon SK, Fitch KV, Zanni MV, Fichtenbaum CJ, Umbleja T, Aberg JA, Overton ET, Malvestuto CD, Bloomfield GS, Currier JS, Martinez E, Roa JC, Diggs MR, Fulda ES, Paradis K, Wiviott SD, Foldyna B, Looby SE, Designe-Nickens P, Alston-Smith B, Leon-Cruz J, McCallum S, Hoffmann U, Lu MT, Ribaud HJ, Douglas PS; REPRIEVE Investigators (Trotter S parmi les collaborateurs). Pitavastatin to Prevent Cardiovascular Disease in HIV Infection. *N Engl J Med.* Aug 2023;389(8):687-699. (Pneumologie)
264. Grubb KJ, Gada H, Mittal S, Nazif T, Rodés-Cabau J, Fraser DGW, Lin L, Rovin JD, Khalil R, Sultan I, Gardner B, Lorenz D, Chetcuti SJ, Patel NC, Harvey JE, Mahoney P, Schwartz B, Jafar Z, Wang J, Potluri S, Vora AN, Sanchez C, Corrigan A, Li S, Yakubov SJ. Clinical Impact of Standardized TAVR Technique and Care Pathway: Insights From the Optimize PRO Study. *JACC Cardiovasc Interv.* Mar 2023;16(5):558-570. (Cardiologie)
265. Guedeney P, Farjat Pasos JJ, Assio G, Roule V, Beygui F, Hermida A, Gabriel P, Leborgne L, Houde DC, Huang F, Lettucca B, Leclercq F, Mesnier J, Abtan J, Rouanet S, Hammoudi N, Collet JP, Zeitouni M, Silvain J, Montalescot G, Rodés-Cabau J, AIR-FORCE group. Impact of the Antiplatelet Strategy Following Patent Foramen Ovale Percutaneous Closure. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother.* Nov 2023;9(7):601-607. (Cardiologie)
266. Guerra PG, Simpson CS, Van Spall HGC, Asgar AW, Billia P, Cadrin-Tourigny J, Chakrabarti S, Cheung CC, Dore A, Fordyce CB, Gouda P, Hassan A, Krahn A, Luc JGY, Mak S, McMurttry S, Norris C, Philippon F, Sapp J, Sheldon R, Silversides C, Steinberg C, Wood DA. Canadian Cardiovascular Society Guidelines on the Fitness to Drive. *Can J Cardiol.* Oct 2023 : Epub. (Cardiologie)
267. Gunes A, Schmitt C, Biledeau L, Huet C, Belbidia A, Baldwin C, Giard JM, Biertho L, Lafortune-Payette A, Couture CY, Cheung A, Nguyen BN, Galun E, Bérmeur C, Biledeau M, Laplante M, Tang A, Faraj M, Estall JL. IL-6 Trans-Signaling Is Increased in Diabetes, Impacted by Glucolipotoxicity, and Associated With Liver Stiffness and Fibrosis in Fatty Liver Disease. *Diabetes.* Dec 2023;72(12):1820-1834. (Obésité-Métabolisme)
268. Guo MH, Appoo JJ, Hendry P, Masters R, Chu MWA, Ouzounian M, Dagenais F, Boodhwani M. Knowledge, attitudes, and practice preferences in the surgical threshold for ascending aortic aneurysm among Canadian cardiac surgeons. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Jan 2023;165(1):17-25e2. (Cardiologie)
269. Hahn RT, Lawlor MK, Davidson CJ, Badhwar V, Sannino A, Spitzer E, Lurz P, Lindman BR, Topolsky Y, Baron SJ, Chadderdon S, Khalique OK, Tang GHL, Taramasso M, Grayburn PA, Badano L, Leispic J, Lindenfeld J, Windecker S, Vemulapalli S, Redfors B, Alu MC, Cohen DJ, Rodés-Cabau J, Ailawadi G, Mack M, Ben-Yehuda O, Leon MB, Hausleiter J. Tricuspid Valve Academic Research Consortium Definitions for Tricuspid Regurgitation and Trial Endpoints. *Eur Heart J.* Nov 2023;44(43):4508-4532. (Cardiologie)
270. Hahn RT, Lawlor MK, Davidson CJ, Badhwar V, Sannino A, Spitzer E, Lurz P, Lindman BR, Topolsky Y, Baron SJ, Chadderdon S, Khalique OK, Tang GHL, Taramasso M, Grayburn PA, Badano L, Leispic J, Lindenfeld J, Windecker S, Vemulapalli S, Redfors B, Alu MC, Cohen DJ, Rodés-Cabau J, Ailawadi G, Mack M, Ben-Yehuda O, Leon MB, Hausleiter J. TVARC Steering Committee (Philippon F parmi les collaborateurs). Tricuspid Valve Academic Research Consortium Definitions for Tricuspid Regurgitation and Trial Endpoints. *J Am Coll Cardiol.* Oct 2023;82(17):1711-1735. (Cardiologie)
271. Hahn RT, Lawlor MK, Davidson CJ, Badhwar V, Sannino A, Spitzer E, Lurz P, Lindman BR, Topolsky Y, Baron SJ, Chadderdon S, Khalique OK, Tang GHL, Taramasso M, Grayburn PA, Badano L, Leispic J, Lindenfeld J, Windecker S, Vemulapalli S, Redfors B, Alu MC, Cohen DJ, Rodés-Cabau J, Ailawadi G, Mack M, Ben-Yehuda O, Leon MB, Hausleiter J. TVARC Steering Committee. Tricuspid Valve Academic Research Consortium Definitions for Tricuspid Regurgitation and Trial Endpoints. *Ann Thorac Surg.* Nov 2023;116(5):908-932. (Cardiologie)
272. Hajj-Boutros G, Sonjak V, Faust A, Hedge E, Mastrandrea C, Lagacé JC, St-Martin P, Naz Divsalar D, Sadeghian F, Chevalier S, Liu-Ambrose T, Blaber AP, Dionne IJ, Duchesne S, Hughson R, Kontulainen S, Theou O, Morais JA. Impact of 14 Days of Bed Rest in Older Adults and an Exercise Countermeasure on Body Composition, Muscle Strength, and Cardiovascular Function: Canadian Space Agency Standard Measures. *Gerontology.* 2023;69(11):1284-1294. (Obésité-Métabolisme)
273. Hamel L, Méthot J, Leclerc V, Rochefort C, Guénette L, Bergeron L, Métras ME, Bussières JF, Louise Mallet J. Quand un pilier de la pharmacie d'établissement de santé prend sa retraite. *Pharmaceut.* Dec 2023;56(4):124-126. (Cardiologie)
274. Hamel S, Denis I, Turcotte S, Fleet R, Archambault P, Dionne CE, Foides Busque G. A Prospective Study of Noncardiac Chest Pain-Related Disability in Emergency Department Patients With Comorbid Anxiety Disorders. *J Acad Consult Liaison Psychiatry.* Apr 2023: Epub. (Cardiologie)
275. Han HC, Wang J, Birnie DH, Alings M, Philippon F, Parkash R, Manlucu J, Angaran P, Rinne C, Coutu B, Low RA, Essebag V, Morillo C, Healey JS, Redfearn D, Toal S, Becker G, DeGrâce M, Thibault B, Crystal E, Tung S, LeMaitre J, Sultan O, Bennett M, Bashir J, Ayala-Paredes F, Gervais P, Rioux L, Hemels MEW, Bouwels LHR, Exner DV, Dorian P, Connolly SJ, Longtin Y, Krahn AD. Association of the Timing and Extent of Cardiac Implantable Electronic Device Infections With Mortality. *JAMA Cardiol.* May 2023;8(5):484-491. (Pneumologie - Cardiologie)
276. Harnois-Leblanc S, McNeals V, Friedrich MG, Bigras JL, Van Hulst A, Nuyt AM, Barnett TA, Benedetti A, Mathieu ME, Drapeau V, Sylvestre MP, Henderson M. Vascular and Myocardial Structure and Function in Adolescents with Type 1 Diabetes: The CARDEA Study. *Pediatr Diabetes.* Aug 2023: Epub. (Obésité-Métabolisme)
277. Harnois-Leblanc S, Sylvestre MP, Van Hulst A, Barnett TA, Mathieu ME, Mesidor M, McGrath JJ, Tremblay A, Drapeau V, Paradis G, Henderson M. Estimating causal effects of physical activity and sedentary behaviours on the development of type 2 diabetes in at-risk children from childhood to late adolescence: an analysis of the QUALITY cohort. *Lancet Child Adolesc Health.* Jan 2023;7(1):37-46. (Obésité-Métabolisme)
278. Hausleiter J, Lim DS, Gillam LD, Zahr F, Chadderdon S, Rassi AN, Makkar R, Goldman S, Rudolph V, Hermiller J, Kipperman RM, Doble A, Smalling R, Latib A, Kodali SK, Lazkani M, Choo J, Lurz P, O'Neill WW, Laham R, Rodés-Cabau J, Kar S, Schofer N, Whisenant B, Inglessis-Azuaje J, Baldus S, Kapadia S, Koulgiannis K, Marcoff L, Smith RL. Transcatheter Edge-to-Edge Repair in Patients With Anatomically Complex Degenerative Mitral Regurgitation. *J Am Coll Cardiol.* Feb 2023;81(5):431-442. (Cardiologie)
279. Healey JS, Lopes RD, Granger CB, Alings M, Rivard L, McIntyre WF, Atar D, Birnie DH, Boriani G, Camm AJ, Conen D, Erath JW, Gold MR, Hohnloser SH, Ip J, Kautzner J, Kutyla V, Linde C, Mabo P, Mairesse G, Benezet Mazuecos J, Cosedis Nielsen J, Philippon F, Proietti M, Sticherling C, Wong JA, Wright DJ, Zarraza IG, Coutts SB, Kaplan A, Pombó M, Ayala-Paredes F, Xu L, Simek K, Nevills S, Mian R, Connolly SJ; ARTESIA Investigators. Apixaban for Stroke Prevention in Subclinical Atrial Fibrillation. *N Engl J Med.* Nov 2023: Epub. (Cardiologie)
280. Hecht S, Bax JJ, Pibarot P. Reply: Outcomes in Bicuspid Aortic Valve Disease. *J Am Coll Cardiol.* Jan 2023;81(3):e25. (Cardiologie)
281. Hecht S, Giuliani C, Nuche J, Farjat Pasos JJ, Bernard J, Tastet L, Abu-Alhaya'a R, Beaudoin J, Côté N, De Larochelière R, Paradis JM, Clavel MA, Arsenault BJ, Rodés-Cabau J, Pibarot P. Multimarker Approach to Improve Risk Stratification of Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *JACC Adv.* Dec 2023;3(2):100761. (Cardiologie)
282. Heimsansohn DA, Baker C, Rodriguez E, Takayama H, Dagenais F, Taiton DS, Mumtaz MA, Pibarot P, Puskas JD. Mid-term outcomes of the COMMENCE trial investigating mitral valve replacement using a bioprosthesis with a novel tissue. *JTCVS Open.* Sep 2023;15:151-163. (Cardiologie)
283. Heliö K, Cicerchia M, Hathaway J, Tommiska J, Huusko J, Saarinen I, Koskinen L, Muona M, Kytölä V, Djupsjöbacka J, Gentile M, Salmenperä P, Alastalo TP, Steinberg C, Heliö T, Paananen J, Myllykangas S, Koskenvuo J. Diagnostic yield of genetic testing in a multinational heterogeneous cohort of 2088 DCM patients. *Front Cardiovasc Med.* 2023;10:1254272. (Cardiologie)
284. Henry C, Biardel S, Boucher M, Godbout K, Chakir J, Côté A, Laviolette M, Bossé Y. Bronchial thermoplasty attenuates bronchodilator responsiveness. *Respir Med.* Oct 2023;217:107340. (Pneumologie)
285. Henry C, Boucher M, Boulay MÈ, Côté A, Boulet LP, Bossé Y. The cumulative effect of methacholine on large and small airways when deep inspirations are avoided. *Respirology.* Mar 2023;28(3):226-235. (Pneumologie)
286. Henry M, Alias A, Bisson-Gervais V, Liu JY, Dargis L, Gauthier L, Tapp D, Greenfield B, Mishra B. Medical assistance in dying in Canada: A scoping review on the concept of suffering. *Psychooncology.* Sep 2023;32(9):1339-1347. (Cardiologie)
287. Hernando Del Portillo J, Farjat-Pasos J, Galhardo A, Avedimento M, Mas-Peiro S, Mengi S, Nuche J, Mohammad S, Rodés-Cabau J. Aortic Stenosis With Coronary Artery Disease: SAVR or TAVR-When and How? *Can J Cardiol.* Sep 2023 : Epub. (Cardiologie)
288. Hibino M, Peterson MD, Tachibana R, Chu MWA, Bozinovski J, Dagenais F, Quan A, Papa FV, Dickson J, Teoh H, Ali A, Hare GMT, Smith EE, Verma S, Mazer CD. Association of Cerebral Oximetry With Brain Ischemic Lesions and Functional Outcomes in Arch Repair. *Ann Thorac Surg.* Sep 2023 : Epub. (Cardiologie)
289. Holmes DR Jr, Korsholm K, Rodés-Cabau J, Saw J, Berti S, Alkhouli MA. Left atrial appendage occlusion. *EuroIntervention.* Feb 2023;18(13):e1038-e1065. (Cardiologie)
290. Holmqvist F, Seifert MB, Fagerström VL, Nault I, Östenson S, Carlsson J, Ekelund U, Platoung PG. Study of ECG-derived atrial fibrillation rate for prediction of the outcome of cardioversion of short duration atrial fibrillation (CASAF). *J Electrocardiol.* Jul 2023;8(5):20-22. (Cardiologie)
291. Hosseini N, Paquet VE, Marcoux PÉ, Alain CA, Paquet MF, Moineau S, Charette SJ. MQM1, a bacteriophage infecting strains of Aeromonas salmonicida subspecies salmonicida carrying Prophage 3. *Virus Res.* Sep 2023;334:199165. (Pneumologie)
292. Huang Z, Zhou N, Lobbezoo F, Almeida FR, Cistulli PA, Diftjens M, Huynh NT, Kato T, Lavigne GJ, Masse JF, Pliska BT, van de Rijt L, Sutherland K, Thymy M, Vanderveken OM, de Vries R, Aarab G. Dental sleep-related conditions and the role of oral healthcare providers: A scoping review. *Sleep Med Rev.* Feb 2023;67:101721. (Pneumologie)

293. Hundemer GL, Agharazi M, Madore F, Vaidya A, Brown JM, Leung AA, Kline GA, **Larose É, Piché M**, Crean AM, Shaw JL, Ramsay T, Hametner B, Wassertheurer S, Shod MM, Hiremash S, Ruzicka M, Goupil R. Subclinical Primary Aldosteronism and Cardiovascular Health: A Population-Based Cohort Study. *Circulation*. Nov 2023; Epub. (Cardiologie)
294. Hycrca MD, Martins-Filho SN, Spatz A, Wang HJ, Purgina BM, **Desmeules P**, Park PC, Bigras G, Jung S, Cutz JC, Xu Z, Berman DM, Sheffield BS, Cheung CC, Leduc C, Hwang DM, Ionescu D, Klonowski P, Chevarie-Davis M, Chami R, Lo B, Stockley TL, Tsao MS, Torlakovic E. Canadian Multicentric Pan-TRK (CANTRK) Immunohistochemistry Harmonization Study. *Mod Pathol*. Nov 2023;37(11):100384. (Pneumologie)
295. Inerra A, **Giorgini G**, Lacroix S, Bertazzo A, Choo J, Markopolous A, Grant E, Abolghasemi A, De Gregorio D, **Flamand N**, Rogers G, Comai S, **Silvestri C**, Gobbi G, **Di Marzo V**. Effects of repeated lysergic acid diethylamide (LSD) on the mouse brain endocannabinoidome and gut microbiome. *Br J Pharmacol*. Mar 2023;186(6):721-739. (Obésité-Métabolisme - Pneumologie)
296. Iqbal MZ, Rochette A, Mayo NE, Valois MF, Bussièrès AE, Ahmed S, **Debigré R**, Letts LJ, MacDermid JC, Ougoursova T, Polatajko HJ, Rappolt S, Salbach NM, Thomas A. Exploring if and how evidence-based practice of occupational and physical therapists evolves over time: A longitudinal mixed methods national study. *PLoS One*. 2023;18(3):e0283860. (Pneumologie)
297. Iung B, Pierard L, Magne J, Messica-Zeitoun D, **Pibarot P**, Baumgartner H. Great debate: all patients with asymptomatic severe aortic stenosis need valve replacement. *Eur Heart J*. Sep 2023;44(33):3136-3148. (Cardiologie)
298. **Jacob B**, Provencher V, Panahi S, **Tremblay A, Drapeau V**. Eating behaviour traits mediate the association between satiety responsiveness and energy intake among individuals with overweight and obesity. *Appetite*. Jan 2023;180:106373. (Obésité-Métabolisme)
299. **Jacob B, Tremblay A**, Provencher V, Panahi S, Mathieu M, **Drapeau V**. Associations of timing of food intake with energy intake, eating behaviour traits and psychosocial factors in adults with overweight and obesity. *Front Nutr*. 2023;10:1155971. (Obésité-Métabolisme)
300. Janes TA, Guay LM, Fournier S, **Kinkead R**. Persistent augmentation of fictive air breathing by hypoxia: An in vitro study of the role of GABA(B) signaling in pre-metamorphic tadpoles. *Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol*. Jul 2023;281:111437. (Pneumologie)
301. Janzen ML, Davies B, Laksman ZWM, Roberts JD, Sanatani S, **Steinberg C**, Tados R, Cadrin-Tourigny J, MacIntyre C, Attallah J, Fournier A, Green MS, Hamilton R, Khan HR, Kimber S, White S, Joza J, Makanje B, Ilhan E, Lee D, Hansom S, Hadjis A, Arbour L, Leather R, Seifer C, Angaran P, Simpson CS, Healey JS, Gardner M, Talajic M, Krahn AD. Management of Inherited Arrhythmia Syndromes: A HiRO Consensus Handbook on Process of Care. *CJC Open*. Apr 2023;5(4):268-284. (Cardiologie)
302. Jarjour M, **Leclerc J**, Bouabdallaoui N, Ahnadi C, Brouillette D, de Denis S, Fortier A, Garceau P, Giraldeau G, Lepage S, Liszkowski M, O'Meara E, Parent MC, Racine N, Tremblay-Gravel M, White M, Rouleau JL, Ducharme A. Optimization of pharmacotherapies for ambulatory patients with heart failure and reduced ejection fraction is associated with improved outcomes. *Int J Cardiol*. Jan 2023;370:300-308. (Cardiologie)
303. **Jean G**, Mogensen NSB, **Clavel MA**. Aortic Valvular Stenosis and Heart Failure: Advances in Diagnostic, Management, and Intervention. *Heart Fail Clin*. Jul 2023;19(3):273-283. (Cardiologie)
304. Jimenez-Aguilar R, Merino-Luna A, **Arias-Reyes C**, Lozada Mata MP, Tenorio-Gutierrez W, Romero-Martinez M, Duenas E, Viruez-Soto E, Molano-Franco D, Zubieta-Calleja G, Zubieta-DeUriste N, Carmona Suazo JA, Tinoco-Solorzano A, **Sanchez L, Soliz J**. Neutrophil/lymphocyte ratio (NLR) and lymphocyte/CRP ratio (LCR) are reliable predictors of adverse outcomes in high-altitude COVID-19 patients. Neutrophil/lymphocyte ratio (NLR) and lymphocyte/CRP ratio (LCR) are reliable predictors of adverse outcomes in high-altitude COVID-19 patients. *Med Res Arch*. Aug 2023;11(8):4300. (Pneumologie)
305. Joseph P, Pais P, Gao P, Teo K, Xavier D, Lopez-Jaramillo P, Yusuf K, Santoso A, Gama H, Talukder SH, Christou C, **Dagenais G**, Tyrwhitt J, Bosch J, Dans A, Yusuf S. Vitamin D supplementation and adverse skeletal and non-skeletal outcomes in individuals at increased cardiovascular risk: Results from the International Polycap Study (TIPS)-3 randomized controlled trial. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. Feb 2023;33(2):434-440. (Cardiologie)
306. Joza J, Nair GM, Birnie DH, Nery PB, Redpath CJ, **Sarrazin JF, Champagne J**, Bernick J, Wells GA, Essebag V. High-power short-duration versus low-power long-duration ablation for pulmonary vein isolation: A substudy of the AWARE randomized controlled trial. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Nov 2023; Epub. (Cardiologie)
307. Junquera L, **Kalavrouzotis D, Dumont É, Rodés-Cabau J, Mohammadi S**. Paradigm shifts in alternative access for transcatheter aortic valve replacement: An update. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Aug 2023;165(4):1359-1370.e2. (Cardiologie)
308. Juvet TM, Bornet MA, Desbiens JF, **Tapp D**, Roos P. «Do Not Protect Us, Train Us.»-Swiss Healthcare Students' Attitudes Toward Caring for Terminally Ill Patients. *Omega (Westport)*. May 2023;86(4):1190-1211. (Cardiologie)
309. **Kalkan H**, Pagano E, Paris D, Panza E, Cuozzo M, **Moriello C**, Piscitelli F, Abolghasemi A, Gazzero E, **Silvestri C**, Capasso R, Motta A, Russo R, **Di Marzo V**, Iannotti FA. Targeting gut dysbiosis against inflammation and impaired autophagy in Duchenne muscular dystrophy. *EMBO Mol Med*. Jan 2023; e16225. (Obésité-Métabolisme)
310. **Kalkan H**, Panza E, Pagano E, Ercolano G, **Moriello C**, Piscitelli F, Sztretze M, Capasso R, **Di Marzo V**, Iannotti FA. Dysfunctional endocannabinoid CB1 receptor expression and signaling contribute to skeletal muscle cell toxicity induced by simvastatin. *Cell Death Dis*. Aug 2023;14(8):544. (Obésité-Métabolisme)
311. Kalra A, Das R, Alkhalil M, Dykun I, Candreva A, Jarra O, Rehman SM, Majumdar M, Patel KN, **Rodés-Cabau J**, Reardon MJ, Puri R. Bicuspid Aortic Valve Disease: Classifications, Treatments, and Emerging Transcatheter Paradigms. *Struct Heart*. Oct 2023;8(1):100227. (Cardiologie)
312. Katsuno N, Li PZ, Bourbeau J, Aaron S, **Maltais F**, Hernandez P, Chapman KR, Walker B, Marciniuk DD, O'Donnell DD, Sin DD, Hogg JC, Cheng M, Road J, Tan WC. Factors Associated with Attrition in a Longitudinal Cohort of Older Adults in the Community. *Chron Respir Dis*. Apr 2023;10(2):178-189. (Pneumologie)
313. **Keller LS, Nuche J, Avvedimento M**, Real C, **Pasos JE, Paradis JM, De Larochelière R, Poulin A, Kalavrouzotis D, Dumont É, Galhardo A, Mengi S, Mohammadi S, Rodés-Cabau J**. Angina in patients with severe aortic stenosis undergoing transcatheter aortic valve replacement. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. Dec 2023;76(12):991-1002. (Cardiologie)
314. Kennedy L, Bates K, Therrien J, Grossman Y, Kodaira M, Pressacco J, Rosati A, **Dagenais F**, Leask RL, Lachapelle K. Thoracic Aortic Aneurysm Risk Assessment: A Machine Learning Approach. *JACC Adv*. Sep 2023;2(8):100637. (Cardiologie)
315. Kerr KM, Bubendorf L, Lopez-Rios F, Khalil F, Roy-Chowdhuri S, **Joubert P**, Hartmann A, Guerini-Rocc E, Yatabe Y, Hofman P, Cooper WA, Dacic S. Optimizing tissue stewardship in non-small cell lung cancer to support molecular characterization and treatment selection: statement from a working group of thoracic pathologists. *Histopathology*. Nov 2023; Epub. (Pneumologie)
316. Kerwin EM, Jones PW, Bjerner LH, **Maltais F**, Boucot IH, Naya IP, Lipson DA, Compton C, Tombs L, Vogelmeier CF. How can the findings of the EMAX trial on long-acting bronchodilation in chronic obstructive pulmonary disease be applied in the primary care setting? *Chron Respir Dis*. Jan Dec 2023;20:14799731231020257. (Pneumologie)
317. Khan AA, Rubin MR, Schwarz P, Vokes T, Shoback DM, **Gagnon C**, Palermo A, Marocci C, Clarke BL, Abbott LG, Hofbauer LC, Kohlmeier L, Pihl S, An X, Eng WF, Smith AR, Ukena J, Sibley CT, Shu AD, Reinmark L. Efficacy and Safety of Parathyroid Hormone Replacement With TransCon PTH in Hypoparathyroidism: 26-Week Results From the Phase 3 PaTHway Trial. *J Bone Miner Res*. Jan 2023;38(1):14-25. (Obésité-Métabolisme)
318. Khassafi F, Chelladurai P, Valasaraajan C, Nayakanti SR, Martineau S, Sommer N, **Yokokawa T, Bouchérat O**, Kamal A, Kiely DG, Swift AJ, Alabed S, Omura J, Breuils-Bonnet S, Kuenne C, **Potus F**, Günther S, Savai R, Seeger W, Looso M, Lawrie L, Zaugg JB, Tello K, **Provencher S, Bonnet S**, Pullamsetti SS. Transcriptional profiling unveils molecular subgroups of adaptive and maladaptive right ventricular remodeling in pulmonary hypertension. *Nat Cardiovasc Res*. Sep 2023;2:917-936. (Pneumologie)
319. **Khouma A**, Moieini MM, Plamondon J, **Richard D, Caron A, Michalek NJ**. Histaminergic regulation of food intake. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14:1202089. (Obésité-Métabolisme)
320. Kingma J, **Simard C, Drolet B**. Overview of Cardiac Arrhythmias and Treatment Strategies. *Pharmaceuticals (Basel)*. Jun 2023;16(6):844. (Cardiologie)
321. **Kinkead R, Ambrozio-Marques D**, Fournie S, **Gagnon M**, Guay LM. Estrogens, age, and, neonatal stress: panic disorders and novel views on the contribution of non-medullary structures to respiratory control and CO(2) responses. *Front Physiol*. 2023;14:1183933. (Pneumologie)
322. **Klein M**, Plante S, Boulay M, **Boulet LP, Chakir J**. Discrepancy in the suppressive function of regulatory T cells in allergic asthmatic vs. allergic rhinitis subjects upon low-dose allergen challenges. *Front Allergy*. 2023;4:1296601. (Pneumologie)
323. Kodali S, Hahn RT, Makkar R, Makar M, Davidson CJ, Puthumana JJ, Zaher F, Chadderdon S, Fam N, Ong G, Yadav P, Thourani V, Vannan MA, O'Neill WW, Wang DD, Tchétché D, Dumonteil N, Bonfils L, Lepage L, Smith R, Grayburn PA, Sharma RP, Haeffele C, Babaliaros V, Gleason PT, Elmariah S, Inglessis-Azuaje I, Passeri J, Herrmann HC, Silvestry FE, Lim S, Fowler D, Webb JG, Moss R, Modine T, Lafitte S, Latib A, Ho E, Goldberg Y, Shah P, Nymann C, **Rodés-Cabau J, Bédard É**, Brugger N, Sannino A, Mack MJ, Leon MB, Windecker S. Transfemoral tricuspid valve replacement and one-year outcomes: the TRISCEND study. *Eur Heart J*. Dec 2023;44(46):4862-4873. (Cardiologie)
324. Koloko Ngassie ML, de Vries M, Borghuis T, Timens W, Sin DD, **Nickle D, Joubert P**, Horvatovich P, Marko-Varga G, Teske JJ, Vonk JM, Gosens R, Prakash YS, Burgess JK, Brandsma CA. Age-associated Differences in the Human Lung Extracellular Matrix. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. Jun 2023;324(6):L799-L814. (Pneumologie)
325. Kontar L, Beaubien-Souligny W, **Couture ÉJ**, Jacquet-Lagréze M, Lamarque Y, Levesque S, Babon D, Denault AY. Prolonged cardiovascular pharmacological support and fluid management after cardiac surgery. *PLoS One*. May 2023;18(5):e0285526. (Pneumologie)
326. Kosiborod MN, Abildstrøm SZ, Borlaug BA, Butler J, Rasmussen S, Davies M, Hoving GK, Kitzman DW, Lindegaard ML, Möller DV, Shah SJ, Treppendahl MB, Verma S, Abhayaratna W, Ahmed FZ, Chopra V, Ezekowitz J, Fu M, Ito H, Lelonek M, Melenovsky V, Merkely B, Núñez J, Perna E, Schou M, Senni M, Sharma K, Van der Meer P, von Lewinski D, Wolf D, Petrie MC; STEP-HFPE Trial Committees and Investigators (**Poirier P** parmi les collaborateurs). Semaglutide in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction and Obesity. *N Engl J Med*. Sep 2023;389(12):1069-1084. (Cardiologie)
327. Krasniqi L, Schødt Riber LP, Nissen H, Terkelsen CJ, Andersen NH, Freeman P, Povlsen JA, Gerke O, **Clavel MA**, Jordi Dahl. Impact of mandatory preoperative dental screening on post-procedural risk of infective endocarditis in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation: a nationwide retrospective observational study. *Lancet Reg Health Eur*. Nov 2023;36:100789. (Cardiologie)
328. Krishnan S, Tan WC, Farias R, Aaron SD, Benedetti A, Chapman KR, Hernandez P, **Maltais F**, Marciniuk DD, O'Donnell DE, Sin DD, Walker B, Bourbeau J; Canadian Cohort Obstructive Lung Disease Collaborative Research Group and the Canadian Respiratory Research Network. Impaired Spirometry and COPD Increase the Risk of Cardiovascular Disease: A Canadian Cohort Study. *Chest*. Sep 2023;164(3):637-649. (Pneumologie)
329. Krishnaraj A, Bakbak E, Teoh H, Bhatt DL, Quan A, Puar P, Lambathan B, Kirubakaran A, Firoz IN, Meglis G, Yanagawa B, Bari B, Kirubakaran R, Vijayaraghavan R, Hess DA, Demchuk AM, Mancini GBJ, Tanguay JF, Tardif JC, **Voisine P**, Leiter LA, Verma S. Generalizability of the REDUCE-IT trial to South Asians with cardiovascular disease. *Med (N Y)*. Feb 2023;4(2):130-138.e1. (Cardiologie)
330. Krishnaswamy A, Isogai T, Brilakis ES, Nanjundappa A, Ziada KM, Parikh SA, **Rodés-Cabau J**, Windecker S, Kapadia SR. Same-Day Discharge After Elective Percutaneous Transcatheter Cardiovascular Interventions. *JACC Cardiovasc Interv*. Jul 2023;16(13):1561-1578. (Cardiologie)
331. Kronenberg F, Mora S, Stroes ESG, Ference BA, **Arsenault BJ**, Berglund L, Dweck MR, Koschinsky ML, Lambert G, Mach F, McNeal CJ, Moriarty PM, Natarajan P, Nordestgaard B, Parhofer KG, Virani SS, von Eckardstein A, Watts GF, Stock JF, Ray KK, Tokgözoğlu L, Catapano AL. Frequent questions and responses on the 2022 lipoprotein(a) consensus statement of the European Atherosclerosis Society. *Atherosclerosis*. Jun 2023;374:107-120. (Cardiologie)
332. Kum E, Brister D, Diab N, Wahab M, Abraham T, Sahakian S, Qureshy K, Hernandez P, Kim H, Cormier M, Lin P, Ellis A, **Boulet LP**, Kaplan A, Field SK, Satia I. Canadian Health Care Professionals' Familiarity with Chronic Cough Guidelines and Experiences with Diagnosis and Management: A Cross-Sectional Survey. *Lung*. Feb 2023;201(1):47-55. (Pneumologie)

333. Kumar A, Connelly K, Vora K, Bainey KR, Howarth A, Leipsic J, Betteridge-LeBlanc S, Prato FS, Leong-Poi H, Main A, Atoui R, Saw J, **Larose É**, Graham MM, Ruel M, Dharmakumar R. The Canadian Cardiovascular Society Classification of Acute Atherothrombotic Myocardial Infarction Based on Stages of Tissue Injury Severity: An Expert Consensus Statement. *Can J Cardiol*. Oct 2023 : Epub. (Cardiologie)
334. Kumar A, Schwab M, **Laborit Labrada B**, Silveira MAD, Goudreault M, Fournier É, Bellmann K, Beauchemin N, Gingras AC, Bilodeau S, **Lapante M**, **Marette A**. SHP-1 phosphatase acts as a coactivator of PKC1 transcription to control gluconeogenesis. *J Biol Chem*. Aug 2023;299(9):105164. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
335. **Labrecque N**, **Martin P**. Exploration du vécu de patients insuffisants cardiaques par l'étude de la limite et de la non-adhésion/transgression de la restriction sodique. *Can J Cardiovasc Nurs*. 2023;33(2):20-29. (Cardiologie)
336. **Lacasse Y**, **Maltais F**. When and When Not to Prescribe Home Oxygen in COPD. *Arch Bronconeumol*. Jun 2023;59(6):350-351. (Pneumologie)
337. Lacroix S, Leblanc N, Abolghasemi A, Paris-Robidas S, Martin C, Frappier M, **Flamand N**, **Silvestri C**, Raymond F, Millette M, **Di Marzo V**, Veilleux A. Probiotic interventions promote metabolic health in high fat-fed hamsters in association with gut microbiota and endocannabinoidome alterations. *Benef Microbes*. Feb 2023;14(3):223-237. (Obésité-Métabolisme - Pneumologie)
338. Laforge P, Vincent AT, **Duchaine C**, Feutry P, Dion-Fortier A, Plante PL, Pouliot É, Fournais S, Saucier L. Contribution of farms to the microbiota in the swine value chain. *Front Syst Biol*. Jul 2023;3:1183868. (Pneumologie)
339. **Lajeunesse-Trempe F**, Boit MK, Kaduka LU, De Lucia-Rolfe E, Baass A, Paquette M, **Piché MÈ**, **Tchernof A**, Christensen DL. Validation of the Fatty Liver Index for identifying non-alcoholic fatty liver disease in a Kenyan population. *Trop Med Int Health*. Aug 2023;28(10):830-838. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
340. **Lajeunesse-Trempe F**, **Piché MÈ**, **Marceau S**, **Lebel S**, **Lafortune-Payette A**, Dimitriadis GK, **Tchernof A**, **Biertho L**. Preoperative predictors of type 2 diabetes remission after bilio-pancreatic diversion with duodenal switch. *Surg Obes Relat Dis*. Nov 2023: Epub. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
341. **Lajoie AC**, Gu Y, Lim A, Benedetti A, Kaminska M. Adherence to continuous positive airway pressure for the treatment of obstructive sleep apnea in neurodegenerative diseases: A systematic review. *Sleep Med Rev*. Oct 2023;71:101836. (Pneumologie)
342. **Lakritz C**, **Iceta S**, Duriez P, Makdassi M, Masetti V, Davidenko O, Lafraire J. Measuring implicit associations between food and body stimuli in anorexia nervosa: a Go/No-Go Association Task. *Eat Weight Disord*. Nov 2023;28(1):93. (Obésité-Métabolisme)
343. Lamy A, Eikelboom J, Tong W, Yuan F, Bangdiwala SI, Bosch J, Connolly S, Lonn E, **Dagenais GR**, Branch KRH, Wang WJ, Bhatt DL, Probstfield J, Ertl G, Störk CS, Steg PG, Aboyans V, Durand-Zaleski I, Ryden L, Yusuf S. The Cost-Effectiveness of Rivaroxaban with or without aspirin in the COMPASS trial. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. Aug 2023;9(5):502-510. (Cardiologie)
344. **Lamontagne-Caron B**, Desrosiers P, Potvin O, Doyon N, **Duchesne S**. Author Correction : Predicting cognitive decline in a low-dimensional representation of brain morphology. *Sci Rep*. Nov 2023;13(1):20165. (Obésité-Métabolisme)
345. **Lamontagne-Caron B**, Desrosiers P, Potvin O, Doyon N, **Duchesne S**. Predicting cognitive decline in a low-dimensional representation of brain morphology. *Sci Rep*. Oct 2023;13(1):16793. (Obésité-Métabolisme)
346. Lamy A, Eikelboom J, Tong W, Yuan F, Bangdiwala SI, Bosch J, Connolly S, Lonn E, **Dagenais GR**, Branch KRH, Wang WJ, Bhatt DL, Probstfield J, Ertl G, Störk CS, Steg PG, Aboyans V, Durand-Zaleski I, Ryden L, Yusuf S. The Cost-Effectiveness of Rivaroxaban Plus Aspirin Compared with Aspirin Alone in the COMPASS Trial: A US Perspective. *Am J Cardiovasc Drugs*. Dec 2023: Epub. (Cardiologie)
347. Landa P, Lalonde JD, Bergeron F, Kassim SA, **Côté A**, **Gartner JB**, Tanfani E, Resta M. Impact of primary health care reforms in Quebec Health Care System: a systematic literature review protocol. *BMJ Open*. Jul 2023;13(7):e068666. (Pneumologie)
348. **Laroche J**, **Pelletier G**, Boulay MÈ, **Côté A**, **Godbout K**. Anti-IL5/IL5R Treatment in COPD: Should We Target Oral Corticosteroid-Dependent Patients? *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2023;18:755-763. (Pneumologie)
349. **Larose D**, Chih-Shing Chen M, Panahi S, Yessis J, **Tremblay A**, **Drapeau V**. Interventions to promote healthy lifestyle behaviors in children and adolescents in summer day camps: a scoping review. *BMC Public Health*. Apr 2023;23(1):773. (Obésité-Métabolisme)
350. **Larsen IS**, **Choi BS**, Föh B, Kristensen NN, **Quellette A**, Haller RF, Olsen PB, Saulnier D, Sina C, Jensen BAH, **Marette A**. Experimental diets dictate the metabolic benefits of probiotics in obesity. *Gut Microbes*. Jan Dec 2023;15(1):2192547. (Cardiologie)
351. **Laurin AC**, Hopkins-Walsh J, Smith JB, Brown B, **Martin P**, Tedjasukmana EC. Mattering: Per/forming nursing philosophy in the Chthulucene. *Nurs Philos*. Jun 2023: e12452. (Cardiologie)
352. **Laurin AC**, **Martin P**. Thinking through critical posthumanism: Nursing as political and affirmative becoming. *Nurs Inq*. Oct 2023 : e12606. (Cardiologie)
353. **Laurin C**, **Dagenais F**. Commentary: Minimally invasive aortic valve replacement in the transcatheter aortic valve replacement era: Where do we stand? *J Thorac Cardiovasc Surg*. Mar 2023;165(3):1033-1034. (Cardiologie)
354. **Laurin C**, **Kalavrouziotis D**, **Mohammadi S**. Commentary: Diamonds are forever: Not so for transcatheter aortic valve replacement. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jun 2023;165(6):2021-2022. (Cardiologie)
355. Lavigne-Robichaud M, Trudel, Milot A, Gilbert-Ouimet M, Vézina M, Laurin D, Dionne CE, Pearce N, **Dagenais GR**, Brisson C. Psychosocial Stressors at Work and Coronary Heart Disease Risk in Men and Women: 18-Year Prospective Cohort Study of Combined Exposures. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. Oct 2023;16(10):e009700. (Cardiologie)
356. **Lavoie O**, **Michael NJ**, **Caron A**. A critical update on the leptin-melanocortin system. *J Neurochem*. May 2023;165(4):467-486. (Obésité-Métabolisme)
357. Leclerc V, Sanctuaire A, **Châteauevert N**. Gestion de l'interaction entre le tacrolimus et le nirmatrevir/ritonavir dans le traitement de la COVID-19 en transplantation d'organe solide. *Can J Hosp Pharm*. Summer 2023;76(3):254-256. (Cardiologie)
358. Leduc GR, Paquet VE, Piché LC, Vincent AT, **Charette SJ**. Isolation of vB_AsaM_LPM4 reveals the dynamics of Prophage 3 in *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*. *Arch Virol*. Jan 2023;168(2):72. (Pneumologie)
359. Legendre M, **Bégin C**. Group therapy to reduce maladaptive eating behaviors in people with overweight or obesity: Does food addiction impact the treatment response? *Eat Behav*. Apr 2023;49:101720. (Obésité-Métabolisme)
360. **Lellouche F**, Blais-Lecours P, **Maltais F**, **Sarrazin JF**, Rola P, Nguyen T, **Châteauevert N**, **Marsolais D**. Ozanimod Therapy in Patients With COVID-19 Requiring Oxygen Support : A Randomized, Open-Label, Pilot Trial. *Chest*. Oct 2023 : Epub. (Cardiologie - Pneumologie)
361. **Lellouche F**, Bouchard PA, Branson R. Impact of SpO₂ targets and pulse oximeter brand on oxygen flow requirements and oxygenation. *Respir Care*. Dec 2023;69(1):110-113. (Pneumologie)
362. **Lellouche F**, Rousseau E, Bouchard PA. Evaluation of the humidification performances of new generation of heated wire humidifiers. *Respir Care*. Sep 2023 : respcare.11352. (Pneumologie)
363. Lemay S, **Beaudoin J**, **Philippon F**, Rimac G, Lalancette JS, De Larochelière H, Gleeton G, **Charbonneau É**, **Dion G**, Trotter M, Albert A, Fortin S, Laliberté C, Komlosy MÈ, Toma M, Nery P, Birnie D, **Sénéchal M**. New Perspective in Cardiac Sarcoidosis : The Potential Role of a Dedicated Clinic and The Importance of Collaboration Between Different Specialties. *Can J Cardiol*. Jul 2023;39(7):981-984. (Pneumologie - Cardiologie)
364. Lemay S, Jeantin C, Kyomi Labelle F, **Philippon F**, **Beaudoin J**, Albert A, **Dion G**, Trotter M, Dubois M, **Charbonneau É**, Gleeton G, Massé C, Raymond C, Birnie DH, **Sénéchal M**. Concomitant symptomatic cardiac sarcoidosis and systemic sclerosis with cardiac involvement: a case report. *Am J Cardiovasc Dis*. 2023;13(4):283-290. (Cardiologie - Pneumologie)
365. **Lemay SE**, **Grobs Y**, **Bouchérat O**. Right Ventricular Dysfunction in Pulmonary Hypertension: Is Resistin a Promising Target? *J Am Heart Assoc*. Mar 2023;12(6):e8285. (Pneumologie)
366. Lemieux I, **Després JP**. Weight gain with age and coronary atherosclerosis: Only the tip of a deadly iceberg. *Atherosclerosis*. May 2023;373:55-57. (Cardiologie)
367. Levesque P, **Philippon F**, **Salaun E**. Migrating Left Atrial Appendage Thrombus Mimicking Left Atrial Tumor Embolization. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. Dec 2023 : Epub. (Cardiologie)
368. Levesque T, Eltchaninoff H, Chabannes R, Barbe T, Dosseh O, Tron C, Bettinger N, Bouhazam N, Hemery T, Le Pessec G, Fauvel C, Cribier A, **Pibarot P**, Durand E. Impact of Prosthesis-Patient Mismatch after Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Can J Cardiol*. Sep 2023 : Epub. (Cardiologie)
369. Levy ML, Bacharier LB, Bateman E, **Boulet LP**, Brightling C, Buhl R, Brusselle G, Cruz AA, Drazen J, Duijts L, Fleming L, Inoue H, Ko FWS, Krishnan JA, Mortimer K, Pitrez PM, Sheikh A, Yorgancioglu A, Reddel HK. Key recommendations for primary care from the 2022 Global Initiative for Asthma (GINA) update. *NPJ Prim Care Respir Med*. Feb 2023;33(1):7. (Pneumologie)
370. Levy ML, Bateman ED, Allan K, Bacharier LB, Bonini M, **Boulet LP**, Bourdin A, Brightling C, Brusselle G, Buhl R, Chakaya MJ, Cruz AA, Drazen J, Ducharme FM, Duijts L, Fleming L, Inoue H, Ko FWS, Krishnan JA, Masekela R, Mortimer K, Pitrez P, Salvi S, Sheikh A, Reddel HK, Yorgancioglu A. Global access and patient safety in the transition to environmentally friendly respiratory inhalers: the Global Initiative for Asthma perspective. *Lancet*. Sep 2023;402(10406):1012-1016. (Pneumologie)
371. Lévy-Ndejuuru J, Lemieux S, Carbonneau É, **Jacob B**, **Bégin C**, Desrosiers S, Provencher V. Associations between mind-body practice engagement and diet quality: Exploring the mediating roles of eating behaviour traits and regulation styles for eating behaviours in the PREDISE study. *Appetite*. May 2023;184:106495. (Obésité-Métabolisme)
372. Li Z, Zhang B, **Salaun E**, Côté N, Mahjoub H, **Mathieu P**, Dahou A, Zensan AS, Xu Y, **Pibarot P**, Wu Y, **Clavel MA**. Association Between Remnant Cholesterol and Progression of Bioprosthetic Valve Degeneration. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. Nov 2023;24(12):1690-1699. (Cardiologie)
373. Liblik K, Hu R, Mensour EA, **Foldes Busque G**, Sedlak T, Udell J, Mulvagh SL, Johri AM. Female Risk Factors for Post-Infarction Depression and Anxiety: Trial Design. *Cardiology*. 2023;148(1):12-19. (Cardiologie)
374. Lim S, **Jacques F**, Babaki S, Babaki Y, Simard S, **Kalavrouziotis D**, **Mohammadi S**. Preoperative physical frailty assessment among octogenarians undergoing cardiac surgery: Upgrading the «eyeballs» test. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Aug 2023;165(4):1473-1483.e9. (Cardiologie)
375. Liu Y, Fillebeen C, Forest A, Botta A, Varin TV, **Marette A**, Burelle Y, Desrosiers C, Pantopoulos K, Sweeney G. Perturbations in lipid metabolism and gut microbiota composition precede cardiac dysfunction in a mouse model of thalassemia. *FASEB J*. Dec 2023;37(12):e23257. (Cardiologie)
376. Lopez-Cortes OD, Trujillo-Sánchez F, Sierra-Ruelas E, Martínez-López E, **Di Marzo V**, Vizmanos B. Association between the FAAH C385A variant (rs324420) and obesity-related traits: a systematic review. *Int J Obes (Lond)*. Dec 2023: Epub. (Obésité-Métabolisme)
377. Lopez-Jaramillo P, Gomez-Arbelaiz D, Martinez-Bello D, Abat MEM, Alhabib KF, Avezum Á, Barbarash O, Chifamba J, Diaz ML, Gulec S, Ismail N, Iqbal R, Kelishadi R, Khatib R, Lanas F, Levitt NS, Li Y, Mohan V, Mony PK, **Poirier P**, Rosengren A, Soman B, Wang C, Wang Y, Yeates K, Yusuf R, Yusufali A, Zatonska K, Rangarajan S, Yusuf S. Association of the triglyceride glucose index as a measure of insulin resistance with mortality and cardiovascular disease in populations from five continents (PURE study): a prospective cohort study. *Lancet Healthy Longev*. Jan 2023;4(1):e23-e33. (Cardiologie)
378. Lorenzatti D, Piña P, Daich J, Scotti A, Perez-Cervera J, Miranda R, Feinberg AJ, Halliburton SS, Ivanc TB, Schenone AL, Kuno T, Latib A, Dey D, **Pibarot P**, Dweck MR, Garcia MJ, Slipczuk L. Diagnostic accuracy of virtual non-contrast CT for aortic valve stenosis severity evaluation. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. Oct 2023 : Epub. (Cardiologie)
379. Ludwig S, Schofer N, Abdel-Wahab M, Urena M, **Jean G**, Renker M, Hamm CW, Thiele H, Jung B, Ooms JF, Wiessman M, Mogensen NSB, Longère B, Perrin N, Ben Ali W, Coisne A, Dhal JS, Van Mieghem NM, Kornowski R, Kim WK, **Clavel MA**. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Reduced Ejection Fraction and Nonsevere Aortic Stenosis. *Circ Cardiovasc Interv*. May 2023;16(5):e012768. (Cardiologie)
380. Luyapan J, **Bossé Y**, Li Z, Xiao X, Rosenberger A, Hung RJ, Lam S, Zienoldiny S, Liu G, Kiemeny LA, Chen C, McKay J, Johansson M, Johansson M, Tardon A, Fernandez-Tardon G, Brennan P, Field JK, Davies MP, Woll PJ, Cox A, Taylor F, Arnold SM, Lazarus P, Grankvist K, Landi MT, Christiani DC, MacKenzie TA, Amos CI. Candidate pathway analysis of surfactant proteins identifies CTSH and SFTA2 that influences lung cancer risk. *Hum Mol Genet*. Sep 2023;32(18):2842-2855. (Cardiologie)
381. Lyhne JD, Smith AB, Timm S, **Simard S**, Jensen LH, Frostholt L, Fink P. Validity and screening capacity of the FCR-1r for fear of cancer recurrence in long-term colorectal cancer survivors. *Support Care Cancer*. Nov 2023;31(12):690. (Pneumologie)
382. Maccarrone M, **Di Marzo V**, Gertsch J, Grether U, Howlett AC, Hua T, Makriyannis A, Piomelli D, Ueda N, van der Stelt M. Goods and bads of endocannabinoid system as a therapeutic target: Lessons learned after 30 years. *Pharmacol Rev*. Sep 2023;75(5):885-958. (Obésité-Métabolisme)

383. Mack MJ, Leon MB, Thourani VH, **Pibarot P**, Hahn RT, Genereux P, Kodali SK, Kapadia SR, Cohen DJ, Pocock SJ, Lu M, White R, Szerlip M, Ternacle J, Malaisrie SC, Herrmann HC, Szeto WY, Russo MJ, Babaliaros V, Smith CR, Blanke P, Webb JG, Makkar R. Transcatheter Aortic-Valve Replacement in Low-Risk Patients at Five Years. *N Engl J Med*. Nov 2023;389(21):1949-1960. (Cardiologie)
384. Madanat L, Allam M, Khalili H, Rabah A, Tariq R, Zamzam M, **Rodés-Cabau J**, Pilgrim T, Okuno T, Elmariah S, **Pibarot P**, Abbas AE. Long-Term Survival and Quality of Life Following Transcatheter Aortic Valve Replacement in Nonagenarians. *Am J Cardiol*. Dec 2023; Epub. (Cardiologie)
385. Madanat L, Schott J, Mando R, Shannon F, Khalili H, **Rodés-Cabau J**, Wood D, Sathananthan J, **Pibarot P**, Abbas AE. Discordance vs Pressure Recovery in Aortic Stenosis and Post-TAVR. *JACC Cardiovasc Imaging*. Jul 2023;16(7):985-987. (Cardiologie)
386. Madhavan MV, Kodali SK, Thourani VH, Makkar R, Mack MJ, Kapadia S, Webb JG, Cohen DJ, Herrmann HC, Williams M, Greason K, **Pibarot P**, Hahn RT, Jaber W, Xu K, Alu M, Smith CR, Leon MB. Outcomes of SAPIEN 3 Transcatheter Aortic Valve Replacement Compared With Surgical Valve Replacement in Intermediate-Risk Patients. *J Am Coll Cardiol*. Jul 2023;82(2):109-123. (Cardiologie)
387. Magner KMA, Cherian M, Whitmore GA, Vandemheen KL, Bergeron C, **Côté A**, Field SK, Lemière C, Molnar RA, Aaron SD. Assessment of Preserved Ratio Impaired Spirometry Using Pre- and Post-Bronchodilator Spirometry in a Randomly Sampled Symptomatic Cohort. *Am J Respir Crit Care Med*. Nov 2023;208(10):1129-1131. (Pneumologie)
388. Maher TM, Ford P, Brown KK, Costabel U, Cottin V, Danoff SK, Groeneweld J, Helmer E, Gisl Jenkins R, Milner J, Molenberghs G, Penninx B, Randall MJ, Van Den Blink B, Fieuw A, Vandenrijn C, Rocak S, Seghers I, Shao L, Taneja A, Jentsch G, Watkins TR, Wuyts WA, Kreuter M, Verbruggen N, Prasad N, Wijsenbeek MS, for the ISABELA 1 and 2 investigators (**Provencher S** parmi les collaborateurs). Ziditaxestat, a Novel Autotaxin Inhibitor, and Lung Function in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: The ISABELA 1 and 2 Randomized Clinical Trials. *JAMA*. May 2023;329(18):1567-1578. (Pneumologie)
389. Mahmoud AM, Kostrzewa M, Marolda V, Cerasuolo M, Maccarinelli F, Coltrini D, Rezzola S, Giacomini A, Mollica MP, Motta A, Paris D, Zorzano A, **Di Marzo V**, Ronca R, Ligresti A. Cannabidiol alters mitochondrial bioenergetics via VDAC1 and triggers cell death in hormone-refractory prostate cancer. *Pharmacol Res*. Mar 2023;189:106683. (Obésité-Métabolisme)
390. Mai V, Gosselin C, Tremblay É, Rompré G, **Lajoie AC**, Weatherald J, Lega JC, **Bonnet S**, **Provencher S**. Patients' perceptions on clinical trials outcomes in pulmonary arterial hypertension therapy. *Thorax*. Jul 2023;78(7):721-725. (Pneumologie)
391. Maia J, Iannotti FA, Piscitelli F, Fonseca BM, Braga A, Braga J, Teixeira N, **Di Marzo V**, Correia-da-Silva G. The endocannabinoidome in human placenta: Possible contribution to the pathogenesis of preeclampsia. *Biofactors*. Jul 2023;49(4):887-899. (Obésité-Métabolisme)
392. Mailloux O, Tassé N, **Tchernof A**, Nadeau M, Dawe P, Beckett A, **Biertho L**. Bariatric Surgery Should Be Offered to Active-Duty Military Personnel : a Retrospective Study of the Canadian Armed Forces' Experience. *Obes Surg*. Apr 2023;33(4):1092-1098. (Obésité-Métabolisme)
393. Maltais R, Saneau JY, Poirier D, **Marette A**. A Concise, Gram-Scale Total Synthesis of Protectin DX and Related Labeled Versions via a Key Stereoselective Reduction of Eneidyne. *J Org Chem*. Jun 2023;88(11):7088-7095. (Cardiologie)
394. **Maltais-Payette J**, **Lajeunesse-Trempe F**, **Pibarot P**, **Biertho L**, **Tchernof A**. Association between Circulating Amino Acids and COVID-19 Severity. *Metabolites*. Jan 2023;13(2):201. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
395. Mangliar I, Plante AS, Chabot M, Savard C, Lemieux S, **Michaud A**, Weisnagel SJ, Camirand Lemire F, Veilleux A, Morisset AS. GLP-1 response during pregnancy: variations between trimesters and associations with appetite sensations and usual energy intake. *Appl Physiol Nutr Metab*. Dec 2023; Epub. (Obésité-Métabolisme)
396. Mangner N, **Panagides V**, Del Val D, Abdel-Wahab M, Crusius L, Durand E, Ihlemann N, Urena M, Pellegrini C, Giannini F, Gasior T, Wojakowski W, Landt M, Auffret V, Sinning JM, Cheema AN, Nombela-Franco L, Chamandi C, Campelo-Parada F, Munoz-Garcia E, Herrmann HC, Testa L, Kim WK, Elchaninoff H, Sondergaard L, Himbert D, Husser O, Latif A, Le Breton H, Servoz C, **Gervais P**, **Côté M**, Tiehe H, Holzhey D, Linke A, **Rodés-Cabau J**. Incidence, Clinical Characteristics, and Impact of Absent Echocardiographic Signs in Patients With Infective Endocarditis After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Clin Infect Dis*. Mar 2023;76(6):1003-1012. (Pneumologie - Cardiologie)
397. **Manikpurage HD**, **Paulin A**, **Girard A**, **Eslami A**, **Mathieu P**, **Thériault S**, **Arsenault BJ**. Contribution of Lipoprotein(a) to Polygenic Risk Prediction of Coronary Artery Disease: A Prospective UK Biobank Analysis. *Circ Genom Precis Med*. Oct 2023;16(5):470-477. (Cardiologie - Pneumologie)
398. Mankoo A, Roy S, Davies A, Panerai RB, Robinson TG, **Brassard P**, Beishon LC, Minhas JS. The role of the autonomic nervous system in cerebral blood flow regulation in stroke: A review. *Auton Neurosci*. Feb 2023;246:103082. (Cardiologie)
399. Mao RT, Beauchesne L, Marelli A, Silversides C, Dore A, Ganame J, Keir M, Alonso-Gonzalez R, Vonder Muhll I, Grewal J, Williams A, Dehghani P, Siu S, Johri A, **Bédard É**, Therrien J, Hayami D, Kells C, Ducas RA. The Impact of the COVID-19 Pandemic Restrictions on the Provision of Adult Congenital Heart Disease Care Across Canada: A National Survey. *CJC Pediatr Congenit Heart Dis*. Oct 2023;2(5):247-252. (Cardiologie)
400. Marathe G, Moodie EEM, Brouillette MJ, Lanièce Delaunay C, Cox J, Martel-Laferrère V, Gill J, Cooper C, Pick N, **Vachon ML**, Walmsley S, Klein MB. Impact of Hepatitis C Virus Cure on Depressive Symptoms in the Human Immunodeficiency Virus-Hepatitis C Virus Coinfected Population in Canada. *Clin Infect Dis*. Feb 2023;76(3):e702-e709. (Pneumologie)
401. Marcoux PE, Attéré SA, Paquet VE, Paquet MF, **Girard SB**, Farley J, Frenette M, Vincent AT, **Charette SJ**. Host Dependent-Transposon for a Plasmid Found in *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida* That Bears a catB3 Gene for Chloramphenicol Resistance. *Antibiotics (Base)*. Jan 2023;12(2):257. (Pneumologie)
402. **Marcoux PÉ**, **Girard SB**, Fournier KC, Tardif CA, Gosselin A, **Charette SJ**. Interaction of pSa5a and pSa8 Plasmids in *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*. *Microorganisms*. Nov 2023;11(11):2685. (Pneumologie)
403. Markey CH, Strodi E, Aimé A, McCabe M, Rodgers R, Sicilia A, Coco GL, Dion J, Mellor D, Pietrabissa G, Gullo S, Granero-Gallegos A, Probst M, Maiano C, **Bégin C**, Alcaraz-Ibáñez M, Blackburn ME, Caltabiano ML, Manzoni GM, Castelnovo G, Hayami-Chisawa N, He Q, Fuller-Tyszkiewicz M. A survey of eating styles in eight countries: Examining restrained, emotional, intuitive eating and their correlates. *Br J Health Psychol*. Feb 2023;28(1):136-155. (Obésité-Métabolisme)
404. Marti H, Biggel M, Shima K, Onorini D, Rupp J, **Charette SJ**, Borel N. Chlamydia suis displays high transformation capacity with complete cloning vector integration into the chromosomal *rrn-nqrF* plasticity zone. *Microbiol Spectr*. Dec 2023;11(6):e0237823. (Pneumologie)
405. Marquis B, Demommerot F, Richou C, Thiéfin G, Millon L, Wallon M, Vuitton DA, Grall-Jezequel A, Grenouillet F, Epaulard O, **Gervais P**, Manuel O, Bresson-Hadni S, Swiss Transplant Cohort Study, FrancEchino Network. Alveolar echinococcosis in solid organ transplant recipients: a case series from two national cohorts. *Parasite*. 2023;30:9. (Pneumologie)
406. Marsan NA, de Waha S, Bonaros N, Bida M, Burri H, Caselli S, Doenst T, Ederhy S, Erba PA, Foldager D, Fosbe EL, Kovac J, Mestres CA, Miller OI, Miro JM, Pazdernik M, Pizzi MN, Quintana E, Rasmussen TB, Ristić AD, **Rodés-Cabau J**, Sionis A, Zühlke LJ, Delgado V, Borger MA. [2023 ESC Guidelines for the management of endocarditis]. *G Ital Cardiol (Rome)*. Dec 2023;24(12):1e-101e. (Cardiologie)
407. **Martin P**, **Laurin AC**. What can anarchism do for nursing? *Nurs Philos*. Mar 2023; :e12437. (Cardiologie)
408. **Masella J**, **Tapp D**, Plaisance A, Gagnon MP, Chénard J, Grenier J, Gagnon P, Henry M, Plamondon L. Influence de l'utilisation des technologies virtuelles de communication en contexte de soins palliatifs et de cérémonies funéraires sur le risque de développer un deuil dysfonctionnel, une anxiété et une dépression chez les personnes ayant perdu un proche en temps de pandémie COVID-19. *Études sur la mort*. 2023;159(1):101-122. (Cardiologie)
409. Massamba B, Talbot D, Milot A, Trudel X, Vezina M, Dionne CE, Mässe B, Gilbert-Quimet M, **Dagenais G**, Pearce N, Brisson C. Association between psychosocial work-related factors at midlife and arterial stiffness at older age in a prospective cohort of 1736 white-collar workers. *BMJ Open*. Sep 2023;13(9):e073649. (Cardiologie)
410. Mazer CD, Siadati-Fini N, Boehm J, Wirth F, Myjavec A, Brown CD, Koyner JL, Boening A, Engelman DT, Larsson TE, Renfurm R, de Varennes B, Noiseux N, Thielmann M, Lamy A, **Lafamme M**, von Groote T, Ronco C, Zarbock A. Study protocol of a phase 2, randomised, placebo-controlled, double-blind, adaptive, parallel group clinical study to evaluate the efficacy and safety of recombinant alpha-1-microglobulin in subjects at high risk for acute kidney injury following open-chest cardiac surgery (AKITA trial). *BMJ Open*. Apr 2023;13(4):e068363. (Cardiologie)
411. McCabe M, Alcaraz-Ibáñez M, Markey C, Sicilia A, Rodgers R, Aimé A, Dion J, Pietrabissa G, Lo Coco G, Caltabiano M, Strodi E, **Bégin C**, Blackburn ME, Castelnovo G, Granero-Gallegos A, Gullo S, Hayami-Chisawa N, He Q, Maiano C, Mauro Manzoni G, Mellor D, Probst M, Fuller-Tyszkiewicz M. A longitudinal evaluation of a biopsychosocial model predicting BMI and disordered eating among young adults. *Australian Psychol*. 2023;58(2):57-79. (Obésité-Métabolisme)
412. McClure RS, Lindsay TF, Keir M, Bayne JP, Berry RF, Chu MWA, Chung JC, **Dagenais F**, Ducas RA, Duncan A, Horne G, Klass D, Mongeon FP, Richer J, Rommens KL. The Aortic Team Model and Collaborative Decision Pathways for the Management of Complex Aortic Disease: Clinical Practice Update From the Canadian Cardiovascular Society/Canadian Society of Cardiac Surgeons/Canadian Society for Vascular Surgery/Canadian Association for Interventional Radiology. *Can J Cardiol*. Nov 2023;39(11):1484-1498. (Cardiologie)
413. Meier D, Payne GW, Mostaço-Guidolin LB, Bouchareb R, Rich C, Lai A, Chatfield AG, Akodad M, Salcudean H, Lutter G, Puhler T, **Pibarot P**, Allen KB, Chhatrivalia AK, Sondergaard L, Wood DA, Webb JG, Leipsic JA, Sathananthan J, Sellers SL. Timing of bioprosthetic valve fracture in transcatheter valve-in-valve intervention : impact on valve durability and leaflet integrity. *EuroIntervention*. Feb 2023;18(14):1165-1177. (Cardiologie)
414. Mente A, Dehghan M, Rangarajan S, O'Donnell M, Hu W, **Dagenais G**, Wielgosz A, A Lear S, Wei L, Diaz R, Avezum A, Lopez-Jaramillo P, Lanas F, Swaminathan S, Kaur M, Vijayakumar K, Mohan V, Gupta R, Szuba A, Iqbal R, Yusuf R, Mohammadifard N, Khatib R, Nasir NM, Karsidag K, Rosengren A, Yusufali A, Wentzel-Viljoen E, Chifamba J, Dans A, Alhabib KF, Yeates K, Teo K, Gerstein HC, Yusuf S. Diet, cardiovascular disease, and mortality in 80 countries. *Eur Heart J*. Jul 2023;44(28):2560-2579. (Cardiologie)
415. Mentz RJ, Garg J, Rookhold FW, Butler J, De Pasquale CG, Ezekowitz JA, Lewis GD, O'Meara E, Ponikwski P, Troughton RW, Wong YW, She L, Harrington J, Adamczyk R, Blackman N, Hernandez AF; HEART-FID Investigators (**Bergeron S** parmi les collaborateurs). Ferric Carboxymaltose in Heart Failure with Iron Deficiency. *N Engl J Med*. Sep 2023;389(11):975-986. (Cardiologie)
416. **Mesnier J**, **Cepas-Guillén P**, Freixa X, Flores-Umanzor E, Hoang Trinh K, **O'Hara G**, **Rodés-Cabau J**. Antithrombotic Management After Left Atrial Appendage Closure: Current Evidence and Future Perspectives. *Circ Cardiovasc Interv*. May 2023;16(5):e012812. (Cardiologie)
417. **Mesnier J**, Simard T, Jung RG, Lehenbauer KR, Playda K, Praon R, Jackson GG, Flores-Umanzor E, Faroux L, Korsholm K, Chun JKR, Chen S, Maarse M, Montrella K, Chaker Z, Spoon JN, Pastormerlo LE, Meinicke F, Sawant AC, Moldovan CM, Qintar M, Aktas MK, Branca L, Radinovic A, Ram P, El-Zein RS, Flautt T, Ding WY, Sayegh B, Benito-González T, Lee OH, Badojoko SO, Paitazoglou C, Karim N, Zaghloul AM, Agarwal H, Kaplan RM, Ali O, Ahmed A, Suradi HS, Knight BP, Alla VM, Panah SS, Wong T, Bergmann MW, Chothia R, Kim JS, Pérez de Prado A, Bazaz R, Gupta D, Valderrábano M, Sanchez CE, El Chami MF, Mazzone P, Adamo M, Ling F, Wang DD, O'Neill W, Wojakowski W, Pershad A, Berti S, Spoon DB, Kawsara A, Jabbour G, Boersma LVA, Schmidt B, Nielsen-Kudsk JE, Freixa X, Ellis CR, Fauchier L, Demkow M, Sievert H, Main ML, Hibbert B, Holmes DR Jr, Alkhouli M, **Rodés-Cabau J**. Persistent and Recurrent Device-Related Thrombus After Left Atrial Appendage Closure: Incidence, Predictors, and Outcomes. *JACC Cardiovasc Interv*. Nov 2023;16(22):2722-2732. (Cardiologie)
418. **Mesnier J**, Ternacle J, Cheema AN, Campelo-Parada F, Urena M, Veiga-Fernandez G, Nombela-Franco L, Munoz-Garcia AJ, Vilalta V, Regueiro A, Del Val D, Asmarats L, Del Trigo M, Serra V, Bonnet G, Jonveaux M, Rezaei E, Matta A, Himbert D, de la Torre Hernandez JM, Tirado-Conte G, Fernandez-Nofreiras E, Vidal P, Alfonso S, Gutierrez-Alonso L, Oteo JF, Belahnech Y, **Mohammadi S**, **Philippon F**, Modine T, **Rodés-Cabau J**. Cardiac Death After Transcatheter Aortic Valve Replacement With Contemporary Devices. *JACC Cardiovasc Interv*. Sep 2023;16(18):2277-2290. (Cardiologie)
419. Messika-Zeitoun D, Baumgartner H, Burwash IG, Vahanian A, Bax J, **Pibarot P**, Chan V, Leon M, Enriquez-Sarano M, Mesana T, Iung B. Unmet needs in valvular heart disease. *Eur Heart J*. Jun 2023;44(21):1862-1873. (Cardiologie)
420. Meuris B, Roussel JC, Borger MA, Siepe M, Stefano P, Lauffer G, Langanay T, Theron A, Grabenwöger M, Binder K, Demers P, Pessotto R, van Leeuwen W, Bourguignon T, Canovas S, Mariscalco G, Coscioni E, **Dagenais F**, Wendler O, Polvani G, Eden M, Botta B, Bramlage P, De Paulis R. Durability of bioprosthetic aortic valve replacement in patients under the age of 60 years - 1-year follow-up from the prospective INDURE registry. *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg*. Jul 2023; ivad115. (Cardiologie)

421. Millaire É, Lévesque M, Lemière C, Cartier A, **Provencher S, Dion G**. Progression of Pulmonary Fibrosis According to Radiological Pattern in Asbestosis. *Ann Am Thorac Soc*. Feb 2023;20(2):328-330. (Pneumologie)
422. Milman A, Sabbag A, Conte G, Postema PG, Andorin A, Gourraud JB, Sacher F, Mabo P, Kim SH, Maeda S, Takahashi Y, Kamakura T, Aiba T, Juang JJ, Michowitz Y, Leshem E, Mizusawa Y, Arbelo E, Huang Z, Denjoy I, Giustetto C, Wijeyeratne YD, Mazzanti A, Brugada R, Casado-Arroyo R, **Champagne J**, Calo L, Sarquella-Brugada G, Tfelt-Hansen J, Priori SG, Takagi M, Veltmann C, Delise P, Corrado D, Behr ER, Gaita F, Yan GX, Brugada J, Leenhardt A, Wilde AAM, Brugada P, Kusano KF, Hirao K, Nam GB, Probst V, Belhassen B. Characteristics of Patients with Spontaneous Versus Drug-Induced Brugada Electrocardiogram: Sub-Analysis From the SABRUS. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Jan 2023 : e011360. (Cardiologie)
423. **Minvielle Moncla LH, Briand M, Bossé Y, Mathieu P**. Calcific aortic valve disease : mechanisms, prevention and treatment. *Nat Rev Cardiol*. Aug 2023;20(8):546-559. (Cardiologie)
424. **Mir HD, Giorgini G, Di Marzo V**. The emerging role of the endocannabinoidome-gut microbiome axis in eating disorders. *Psychoneuroendocrinology*. May 2023;154:106295. (Obésité-Métabolisme)
425. Miutz LN, Burma JS, **Brassard P**, Phillips AA, Emery CA, Smirl JD. Comparison of the Buffalo Concussion Treadmill Test With a Physiologically Informed Cycle Test: Calgary Concussion Cycle Test. *Sports Health*. Dec 2023: 19417381231217744. (Cardiologie)
426. Miutz LN, Burma JS, Van Roessel RK, Johnson NE, Phillips AA, Emery CA, **Brassard P**, Smirl JD. The effect of supine cycling and progressive lower body negative pressure on cerebral blood velocity responses. *J Appl Physiol* (1985). Aug 2023;135(2):316-325. (Cardiologie)
427. **Mohammadi S, Babaki S, Kalavrouiotis D**. Commentary: Failure to rescue or failure to measure? *J Thorac Cardiovasc Surg*. Oct 2023;166(4):1166-1167. (Cardiologie)
428. Mohammadi S, Leduc A, **Charette SJ**, Barbeau J, Vincent AT. Amino acid substitutions in specific proteins correlate with farnesol unresponsiveness in *Candida albicans*. *BMC Genomics*. Mar 2023;24(1):93. (Pneumologie)
429. Mohan A, Lugogo NL, Hanania NA, Reddel HK, Akuthota P, O'Byrne PM, Guilbert T, Papi A, Price D, Jenkins CR, Kraft M, Bacharier LB, **Boulet LP**, Yawn BP, Pleasants R, Lazarus SC, Beasley R, Gauvreau G, Israel E, Schneider-Futschik EK, Yorgancioglu A, Martinez F, Moore W, Sumino K. Questions in Mild Asthma: An Official American Thoracic Society Research Statement. *Am J Respir Crit Care Med*. Jun 2023;207(11):e77-e96. (Pneumologie)
430. Molano-Franco D, Viruez-Soto A, Gomez M, Beltran E, Villabon M, Sosa A, Ortiz L, Orozco E, Hurtado A, **Sanchez L, Arias-Reyes C, Soliz J**, Masclans J. Impact of High-Flow Nasal Cannula Use in Subjects With COVID-19 ARDS at High Altitudes: Clinical Presentation and Prognostic Factors. *Respir Care*. Jun 2023;69(1):99-105. (Pneumologie)
431. Monthuy-Blanc J, Faghihi U, Fardshad MNG, Corno G, **Iceta S**, St-Pierre MJ, Bouchard S. When Eating Intuitively Is Not Always a Positive Response: Using Machine Learning to Better Unravel Eaters Profiles. *J Clin Med*. Aug 2023;12(16):5172. (Obésité-Métabolisme)
432. Morin R, Leclerc V, Boisvert J, **Méthot J**. Évaluation du bilan martial lors d'une hospitalisation pour décompensation cardiaque des patients suivis en clinique d'insuffisance cardiaque. *Pharmactuel*. Dec 2023;56(4):132-139. (Cardiologie)
433. Morin S, **Tremblay A, Dumais E**, Julien P, **Flamand N**, Pouliot R. Eicosapentaenoic Acid Influences the Lipid Profile of an In Vitro Psoriatic Skin Model Produced with T Cells. *Biomolecules*. Sep 2023;13(9):1413. (Pneumologie)
434. **Morissette A**, André DM, **Agrinier AL**, Varin TV, Pilon G, **Flamand N**, Houde VP, **Marette A**. The metabolic benefits of substituting sucrose for maple syrup are associated with a shift in carbohydrate digestion and gut microbiota composition in high-fat high-sucrose diet-fed mice. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Dec 2023;325(6):E661-E671. (Pneumologie - Cardiologie)
435. Morys F, Potvin O, Zeighami Y, Vogel J, **Lamontagne-Caron B, Duchesne S**, Dagher A. Obesity-Associated Neurodegeneration Pattern Mimics Alzheimer's Disease in an Observational Cohort Study. *J Alzheimers Dis*. 2023;91(3):1059-1071. (Obésité-Métabolisme)
436. Mukorako P, St-Pierre DH, **Flamand N, Biertho L, Lebel S**, Lemoine N, Plamondon J, Roy MC, **Tchernof A**, Varin TV, **Marette A, Silvestri C, Di Marzo V, Richard D**. Hypoabsorptive surgeries cause limb-dependent changes in the gut endocannabinoidome and microbiome in association with beneficial metabolic effects. *Int J Obes (Lond)*. Jul 2023;47(7):630-641. (Obésité-Métabolisme - Pneumologie - Cardiologie)
437. Mulvagh SL, Colella TJF, Gulati M, Crosier R, Allana S, Randhawa VK, Bruneau J, Pacheco C, Jafer S, Côté L, Mensour E, **Clavel MA**, Hill B, Kirkham AA, Foulds HJA, Liblik K, Van Damme A, Grace SL, Bouchard KL, Tulloch H, Robert H, Pike A, Benham JL, Tegg N, Parast N, Adrean NA, Boivin Proulx LA, Parry M, Gomes Z, Sarif H, Iwegwi C, Van Spall HGC, Nerenberg KA, Wright SP, Limbachia J, Mullen KA, Norris CM. The Canadian Women's Heart Health Alliance ATLAS on the Epidemiology, Diagnosis, and Management of Cardiovascular Disease in Women - Chapter 9: Summary of Current Status, Challenges, Opportunities, and Recommendations. *CJC Open*. Dec 2023;6(2):B258-278. (Cardiologie)
438. **Murru A**, Vadeboncoeur N, Therrien AA, Coderre L, Vaillancourt M, Labrecque MM, Berthiaume Y, Damien A, Brochiero E, Lessage S, **Flamand N, Bilodeau L**, Fernandes M. Association of low-density neutrophils with lung function and disease progression in adult cystic fibrosis. *J Cyst Fibros*. Nov 2023;22(6):1080-1084. (Pneumologie)
439. Nair GM, Birnie DH, Nery PB, Redpath CJ, **Sarrazin JF**, Roux JF, Parkash R, **Bernier M**, Sterns LD, Sapp J, Novak P, Veenhuyzen G, Morillo CA, Singh SM, Sadek MM, Golian M, Klein A, Sturmer M, Chauhan VS, Angaran P, Green MS, Bernick J, Wells GA, Essebag V. Standard vs Augmented Ablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation for Reduction of Atrial Fibrillation Recurrence: The AWARE Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol*. May 2023;8(5):475-483. (Cardiologie)
440. Namasivayam M, Churchill TW, Capoulade R, **Pibarot P**, Danik JS, Picard MH, Levine RA, Hung J. Combined Value of Dimensionless Index and Transvalvular Flow Rate in Risk Stratification of Aortic Stenosis. *Am J Cardiol*. Dec 2023: Epub. (Cardiologie)
441. Navarro-Masip È, **Caron A**, Mulero M, Arola L, Aragonès G. Photoperiodic Remodeling of Adiposity and Energy Metabolism in Non-Human Mammals. *Int J Mol Sci*. Jan 2023;24(2):1008. (Obésité-Métabolisme)
442. Nayakanti SR, Friedrich A, Sarode P, Jafari L, Maroli G, Boehm M, **Bourgeois A**, Grobs Y, Khassafi F, Kuenne C, Guenther S, Dabral S, Wilhelm J, Weiss A, Wietelmann A, Kojanazarov B, Janssen W, de Man F, **Provencher S**, Khodr T, Seeger W, **Bonnet S**, Savai R, Schermuly RT, Pullamsetti SS. Targeting Wnt-β-Catenin-FOSL Signaling Ameliorates Right Ventricular Remodeling. *Circ Res*. May 2023;132(11):1468-1485. (Pneumologie)
443. Ndumele CE, Neeland IJ, Tuttle KR, Chow SL, Mathew RO, Khan SS, Coresh J, Baker-Smith CM, Carnethon MR, **Després JP**, Ho JE, Joseph JJ, Kernan WN, Khera A, Kosiborod MN, Lekavich CL, Lewis EF, Lo KB, Ozkan B, Palaniappan LP, Patel SS, Pencina MJ, Powell-Wiley TM, Sperling LS, Virani SS, Wright JT, Rajgopal Singh R, Elkind MSV, Rangaswami J. A Synopsis of the Evidence for the Science and Clinical Management of Cardiovascular-Kidney-Metabolic (CKM) Syndrome: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation*. Nov 2023;148(20):1636-1664. (Cardiologie)
444. Ndumele CE, Rangaswami J, Chow SL, Neeland IJ, Tuttle KR, Khan SS, Coresh J, Mathew RO, Baker-Smith CM, Carnethon MR, **Després JP**, Ho JE, Joseph JJ, Kernan WN, Khera A, Kosiborod MN, Lekavich CL, Lewis EF, Lo KB, Ozkan B, Palaniappan LP, Patel SS, Pencina MJ, Powell-Wiley TM, Sperling LS, Virani SS, Wright JT, Rajgopal Singh R, Elkind MSV. Cardiovascular-Kidney-Metabolic Health: A Presidential Advisory From the American Heart Association. *Circulation*. Nov 2023;148(20):1606-1635. (Cardiologie)
445. Ngueta G, Blais C, **Foldes Busque G**, Hamel D, **Poirier P**. Risk of Mortality Associated with Preexisting Chronic Diseases and Prior Year Diagnosis of a Mental Disorder in Survivors of a First Myocardial Infarction or Stroke. *Heart Mind (Mumbai)*. Sep 2023;7(3):164-170. (Cardiologie)
446. Nissen SE, Lincoff AM, Brennan D, Ray KK, Mason D, Kastelein JJP, Thompson PD, Libby P, Cho L, Plutzky J, Bays HE, Moriarty PM, Menon V, Grobbee DE, Louie MJ, Chen CF, Li N, Bloodon L, Robinson P, Horner M, Sasiela WJ, McCluskey J, Davey D, Fajardo-Campos P, Petrovic P, Fedacko J, Zmuda W, Lukyanov Y, Nicholls SJ, CLEAR Outcomes Investigators. **Poirier P** parmi les collaborateurs). Bempedoic Acid and Cardiovascular Outcomes in Statin-Intolerant Patients. *N Engl J Med*. Apr 2023;388(15):1353-1364. (Cardiologie)
447. Nitsche C, Koschutnik M, Donà C, Mutschlechner D, Halavina K, Spinka G, Dannenberg V, Mascherbauer K, Sinnhuber L, Kammerlander A, Winter MP, Bartko P, Goliash G, **Pibarot P**, Hengstenberg C, Mascherbauer J. Incidence, causes, correlates, and outcome of bioprosthetic valve dysfunction and failure following transcatheter aortic valve implantation. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. May 2023;24(6):796-806. (Cardiologie)
448. Notz Q, Heyland DK, Lee ZY, Menger J, Herrmann J, Chillon TS, Fremes S, **Mohammadi S**, Elke G, Mazer CD, Hill A, Velten M, Ott S, Kleine-Brueggeny M, Meybohm P, Schomburg L, Stoppe C. Identifying a target group for selenium supplementation in high-risk cardiac surgery: a secondary analysis of the SUSTAIN CSX trial. *Intensive Care Med*. Dec 2023;11(1):89. (Cardiologie)
449. **Nuche J**, Abbas AE, Serra V, Vilalta V, Nombela-Franco L, Regueiro A, Al-Azizi KM, Iskander A, Conradi L, Forcillo J, Lilly S, Calabuig A, Fernandez-Nofrerias E, **Mohammadi S**, **Giuliani C**, Pelletier-Beaumont E, **Pibarot P**, **Rodés-Cabau J**. Balloon- vs Self-Expanding Transcatheter Valves for Failed Small Surgical Aortic Bioprostheses: 1-Year Results of the LYTEN Trial. *JACC Cardiovasc Interv*. Dec 2023;16(24):2999-3012. (Cardiologie)
450. **Nuche J, Keller LS, Rodés-Cabau J**. Response to the Letter Regarding the Article, «Syncope in Patients with Severe Aortic Stenosis Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement» *Can J Cardiol*. Jul 2023;39(7):910-911. (Cardiologie)
451. **Nuche J**, Masso van-Roessel A, **Nault I, Paradis JM, De Larochellière R, Mesnier J, Champagne J, Mohammadi S, Philippon F, Rodés-Cabau J**. Temporary active fixation lead pacemaker in transcatheter aortic valve replacement patients with right bundle branch block. *Heart Rhythm*. Feb 2023;20(2):309-310. (Cardiologie)
452. **Nuche J**, Ternacle J, **Avvedimento M**, Cheema AN, Veiga-Fernández G, Muñoz-García AJ, Vilalta V, Regueiro A, Asmarats L, Trigo MD, Serra V, Bonnet G, Jonveaux M, Esposito G, Rezaei E, De La Torre Hernández JM, Fernández-Nofrerias E, Vidal P, Gutiérrez-Alonso L, Oteo JF, Belahnech Y, **Mohammadi S, Philippon F**, Modine T, **Mesnier J, Rodés-Cabau J**. Incidence, predictors, and prognostic significance of impaired functional status early after transcatheter aortic valve replacement. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. Nov 2023: Epub. (Cardiologie)
453. O'Connor S, **Bélanger-Gravel A**. Social determinants of long-term reported changes in physical activity and healthy eating during the COVID-19 pandemic in Canada: multiple cross-sectional surveys analysis from the iCARE study. *Appl Physiol Nutr Metab*. Oct 2023 : Epub. (Obésité-Métabolisme)
454. **O'Connor S**, Blais C, **Leclerc J**, Sylvain-Moemeau J, Laouan Sidi EA, Hamel D, Drudi L, Gilbert N, **Poirier P**. Evolution in Trends of Primary Lower-Extremity Amputations Associated With Diabetes or Peripheral Artery Disease From 2006 to 2019. *Can J Cardiol*. Mar 2023;39(3):321-330. (Cardiologie)
455. **O'Connor S**, Blais C, **Poirier P**. Reply to Khawaja et al. -Comment on Evolution in Trends of Primary Lower Limb Amputation. *Can J Cardiol*. Nov 2023: Epub. (Cardiologie)
456. Obieze CC, **George PBL**, Boyle B, Khana DP. Black pepper rhizomicriobiome : Spectrum of plant health indicators, critical environmental factors and community compartmentation in Vietnam. *Appl Soil Ecol*. Jul 2023;187:104857. (Pneumologie)
457. Obieze CC, **George PBL**, Boyle B, Khana DP. Black pepper pathogen suppression : Divergent rhizosphere fungal communities of healthy and diseased plants yield new insights for orchard management in Vietnam. *Fungal Ecol*. Dec 2023;66:101295. (Pneumologie)
458. Ogugua FM, Mathew RO, Ternacle J, Rodin H, **Pibarot P**, Shroff GR. Impact of arteriovenous fistula on flow states in the evaluation of aortic stenosis among ESKD patients on dialysis. *Echocardiography*. Dec 2023: Epub. (Cardiologie)
459. Oh JK, Shen M, **Guzzetti E**, Tastet L, Loganath K, Botezatu S, Lee SA, Lee S, Kim DH, Song JM, Kang DH, Dweck MR, **Pibarot P**, **Clavel MA**, Song JK. Effect of race on pressure recovery adjustment for prevention of aortic stenosis grading discordance. *Heart*. Sep 2023;109(20):1550-1557. (Cardiologie)
460. Oostrik L, Bourbeau J, Doiron D, Ross B, Zhi-Li P, Aaron SD, Chapman KR, Hernandez P, **Maltais F**, Marciniuk DD, O'Donnell D, Tan WC, Sin DD, Walker B, Janaudis-Ferreira T. Physical Activity and Symptom Burden in COPD: The Canadian Obstructive Lung Disease Study. *Chronic Obstr Pulm Dis*. Jan 2023;10(1):89-101. (Pneumologie)
461. Ouellet S, **Gallani MC**, Gélinais C, Fontaine G, Archambault P, Mercier É, Severino F, Bérubé M. Strategies to improve the quality of nurse triage in emergency departments: A realist review protocol. *Nurs Open*. May 2023;10(5):2770-2779. (Cardiologie)
462. Ouellet S, **Lamaréchal Y**, Berumen-Murillo F, Lavallée MC, Vigneault É, Martin AG, Foster W, Thomson RM, **Després P**, Beaulieu L. A Monte Carlo dose recalculation pipeline for durable datasets : an I-125 LDR prostate brachytherapy use case. *Phys Med Biol*. Nov 2023;68(23):ad058b. (Pneumologie)
463. Ouldali N, Deceuninck G, Lefebvre B, Gilca R, Quach C, Brousseau N, Tapiero B, **De Wals P**. Increase of invasive pneumococcal disease in children temporally associated with RSV outbreak in Quebec: a time-series analysis. *Lancet Reg Health Am*. Mar 2023;19:100448. (Obésité-Métabolisme)

464. Ouradou A, Veillette M, Bélanger-Cayouette A, Corbin S, Boulanger C, Dorner S, **Duchaine C, Bédard É**. Effect of odor treatment systems on bioaerosol microbial concentration and diversity from wastewater treatment plants. *Sci Total Environ*. May 2023;874:162419. (Pneumologie)
465. Paes-Colli Y, Trindade PMP, Vitorino LC, Piscitelli F, Iannotti FA, Campos RMP, Isaac AR, de Aguiar AFL, Alodi S, de Mello FG, Einicker-Lamas M, de Siqueira-Santos R, **Di Marzo V**, Tannous BA, Carvalho LA, De Melo Reis RA, Sampaio LS. Activation of cannabinoid type 1 receptor (CB1) modulates oligodendroglial process branching complexity in rat hippocampal cultures stimulated by olfactory ensheathing glia-conditioned medium. *Front Cell Neurosci*. 2023;17:1134130. (Obésité-Métabolisme)
466. Pagano E, Romano B, Cicia D, Iannotti FA, Venneri T, Lucariello G, Nani MF, Cattaneo F, De Cicco P, D'Armiento M, De Luca M, Lionetti R, Lama S, Stiuso P, Zoppoli P, Falco G, Marchianò S, Fiorucci S, Capasso R, **Di Marzo V**, Borrelli F, Izzo AA. TRPM8 indicates poor prognosis in colorectal cancer patients and its pharmacological targeting reduces tumour growth in mice by inhibiting Wnt/β-catenin signalling. *Br J Pharmacol*. Jan 2023;180(2):235-251. (Obésité-Métabolisme)
467. Pallubinsky H, Carreau AM, **Michael NJ**. Women in metabolic science. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Jun 2023;324:E553-E555. (Obésité-Métabolisme)
468. Panagides V, Cheema AN, Urena M, Nombela-Franco L, Veiga-Fernandez G, Vilalta V, Regueiro A, Del Val D, Asmarats L, Del Trigo M, Serra V, Munoz-Garcia A, Rezaei E, Himbert D, Tirado-Conte G, de la Torre-Hernandez JM, Fernandez-Nofrerias E, **Cepas-Guillén PL**, Alfonso F, Gutierrez-Alonso L, Oteo-Dominguez JF, Belanech Y, **Paradis JM, Mesnier J, Rodés-Cabau J**. Optimal Degree of Balloon-Expandable Transcatheter Valve Oversizing in Patients With Borderline Aortic Annulus Measurements: Insights From a Multicenter Real-World Experience. *Circ Cardiovasc Interv*. Mar 2023;16(3):e012554. (Cardiologie)
469. Panagides V, Côté F, Khalifa A, Bernier F, **Rodés-Cabau J, Bernier M**. Percutaneous Lymphatic Drainage Through the Thoracic Duct: New Paths in Heart Failure. *CJC Open*. Jul 2023;5(7):593-596. (Cardiologie)
470. Panagides V, Cuervo G, Llopis J, Abdel-Wahab M, Mangner N, Habib G, Regueiro A, Mestres C, Tornos P, Durand E, Selton-Suty C, Ihlemann N, Bruun N, Urena M, Cecchi E, Thiele H, Durante-Mangoni E, Pellegrini C, Eltchinnoff H, Athan E, Sondergaard L, Linke A, Tattavin P, Del Val D, Quintana E, Chu V, **Rodés-Cabau J, Miro JM**. Infective Endocarditis After Transcatheter versus Surgical Aortic Valve Replacement. *Clin Infect Dis*. Aug 2023 : ciad 464. (Cardiologie)
471. Pandey A, Pandey A, Pandey AS, Bonsignore A, Auclair A, **Poirier P**. Impact of Yoga on Global Cardiovascular Risk as an Add-On to a Regular Exercise Regimen in Patients With Hypertension. *Can J Cardiol*. Jan 2023;39(1):57-62. (Cardiologie)
472. Panerai RB, **Brassard P**, Burma JS, Castro P, Claassen JA, van Lieshout JJ, Liu J, Lucas SJ, Minhas JS, Mitsis GD, Nogueira RC, Ogoh S, Payne SJ, Richards CA, Robertson AD, Rodrigues GD, Smirl JD, Simpson DM. Transfer function analysis of dynamic cerebral autoregulation: A CARNet white paper 2022 update. *J Cereb Blood Flow Metab*. Jan 2023;43(1):3-25. (Cardiologie)
473. Paquette JS, **Rhêaume C**, Cordeau P, Moulin JA, Audet-Walsh E, Blanchette V, Drouin-Charlier JP, Toi AK, **Tremblay A**. The Longevity Protein Klotho: A Promising Tool to Monitor Lifestyle Improvements. *Metabolites*. Nov 2023;13(11):1157. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
474. **Paquin A**, Bastiany A, **Piché MÈ**. The Complexity of Racial and Ethnic Disparities in Cardiovascular Health: A Role for Underrepresented Populations-Focused Clinics? *Can J Cardiol*. Nov 2023;39(11):1667-1669. (Cardiologie)
475. Parent C, Rousseau LS, Predovan D, **Duchesne S**, Hudon C. Longitudinal association between β-amyloid accumulation and cognitive decline in cognitively healthy older adults: A systematic review. *Aging Brain*. 2023;3:100074. (Obésité-Métabolisme)
476. **Paré M**, Obeid H, **Labrecque L**, Drapeau A, **Brassard P**, Agharazi M. Cerebral blood flow pulsatility and cerebral artery stiffness acutely decrease during hemodialysis. *Physiol Rep*. Feb 2023;11(4):e15595. (Cardiologie)
477. Park D, Shin MJ, **Després JP**, Eckel RH, Tuomilehto J, Lim S. 20-Year Trends in Metabolic Syndrome Among Korean Adults From 2001 to 2020. *JACC Asia*. Jun 2023;3(3):491-502. (Cardiologie)
478. Patel SP, Garcia S, Sathananthan J, Tang GHL, Albaghdadi MS, **Pibarot P**, Cubeddu RJ. Structural Valve Deterioration in Transcatheter Aortic Bioprostheses: Diagnosis, Pathogenesis, and Treatment. *Struct Heart*. May 2023;7(3):100155. (Cardiologie)
479. Patoine D, **Bouchard K**, Blais-Lecours P, **Courtemanche O**, Huppé CA, **Marsolais D, Bissonnette ÉY, Lauzon-Joset JF**. CD200Fc limits dendritic cell and B cell activation during chronic allergen exposures. *J Leukoc Biol*. Jul 2023;114(1):84-91. (Pneumologie)
480. **Paulin A**, **Manikpurage HD**, **Després JP**, **Thériault S**, **Arsenault BJ**. Sex-Specific Impact of Body Weight on Atherosclerotic Cardiovascular Disease Incidence in Individuals With and Without Ideal Cardiovascular Health. *J Am Heart Assoc*. Jul 2023;12(13):e0281502. (Cardiologie)
481. **Pelletier C**, Chabot C, Gagnon MP, **Rhêaume C**. Implementing an Activity Tracker to Increase Motivation for Physical Activity in Patients With Diabetes in Primary Care: Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats (SWOT) Analysis. *JMIR Form Res*. Mar 2023;7:e44254. (Cardiologie)
482. Petkoska D, Zafirovska B, Vasilev I, Novotni G, **Bertrand OF**, Kedev S. Radial and ulnar approach for carotid artery stenting with Roadsaver™ double layer micromesh stent: Early and long-term follow-up. *Catheter Cardiovasc Interv*. Jan 2023;10(1):154-163. (Cardiologie)
483. **Payrel P**, **Mauriège P**, Frenette J, Laflamme N, Greffard K, Dufresne SS, Huth C, Bergeron J, **Joanisse DR**. Impact of statin withdrawal on perceived and objective muscle function. *PLoS One*. 2023;18(6):e0281178. (Obésité-Métabolisme)
484. **Payrel P**, **Mauriège P**, Frenette J, Laflamme N, Greffard K, Dufresne SS, Huth C, Bergeron J, **Joanisse DR**. No benefit of vitamin D supplementation on muscle function and health-related quality of life in primary cardiovascular prevention patients with statin-associated muscle symptoms: A randomized controlled trial. *J Clin Lipidol*. Dec 2023: Epub. (Obésité-Métabolisme)
485. **Payrel P**, **Mauriège P**, Frenette J, Laflamme N, Greffard K, Huth C, Bergeron J, **Joanisse DR**. Statin withdrawal and health-related quality of life in a primary cardiovascular prevention cohort. *Qual Life Res*. Jul 2023;32(7):1943-1954. (Obésité-Métabolisme)
486. **Pibarot P**. In Memoriam: Dr Jean G. Dumesnil. *Can J Cardiol*. 2023;39(3):233-235. (Cardiologie)
487. **Pibarot P**. Transcatheter vs Surgical Aortic Valve Replacement in Low-Risk Patients: So Far (3 Years), So Good. *J Am Coll Cardiol*. May 2023;81(17):1675-1679. (Cardiologie)
488. **Pibarot P**, **Clavel MA**. Low-Gradient Aortic Stenosis with Preserved Left Ventricular Ejection Fraction: Setting the Record Straight. *JACC Adv*. Mar 2023;2(2):100263. (Cardiologie)
489. **Pibarot P**, Tastet L. Cardiac damage staging in the flow-gradient patterns of aortic stenosis. *EuroIntervention*. Dec 2023;19(10):e794-e797. (Cardiologie)
490. Plaisance A, **Tapp D**, **Rousseau E**, **Masella J**. A Pragmatic Review of the General Population's Attitude, Knowledge and Representations with Regard to Continuous Palliative Sedation. *Intervention*. Mar 2023: 55-67. (Cardiologie)
491. **Poirier P**. Comment on : Bariatric surgery improves outcomes of hospitalizations for acute heart failure: a contemporary, nationwide analysis. *Surg Obes Relat Dis*. Jul 2023;19(7):688-689. (Cardiologie)
492. Poisblaud L, Kröger E, Jauvin N, Pelletier-Jacob J, Bélanger RE, **Foldes Busque G**, Aubin M, Pluye P, Guillaumie L, Amiri M, Dagenais P, Dionne CE. Perceptions and Preoccupations of Patients and Physicians Regarding Use of Medical Cannabis as an Intervention Against Chronic Musculoskeletal Pain: Results from a Qualitative Study. *J Pain Res*. 2023;16:3463-3475. (Cardiologie)
493. Poline JB, Das S, Glatard T, Madjar C, Dickie EW, Lecours X, Beaudry T, Beck N, Behan B, Brown ST, Bujold D, Beauvais M, Caron B, Czech C, Dharsee M, Dugré M, Evans K, Gee T, Ippoliti G, Kiar G, Knoppers BM, Kuehn T, Le D, Lo D, Mazaheri M, MacFarlane D, Muja N, O'Brien EA, O'Callaghan L, Paiva S, Park P, Quesnel D, Rabelais H, Rioux P, Legault M, Tremblay-Mercier J, Rotenberg D, Stone J, Strauss T, Zaytseva K, Zhou J, **Duchesne S**, Khan AR, Hill S, Evans AC. Data and Tools Integration in the Canadian Open Neuroscience Platform. *Sci Data*. Apr 2023;10(1):189. (Obésité-Métabolisme)
494. Pompeu Sa M, Van den Eynde J, Erten O, Caldonazo T, Doest T, Marin-Cuarteras M, Borger MA, **Clavel MA**, **Pibarot P**, Rodriguez R, Ramlawi B, Goldman S. Coaptation Length as Predictor of Recurrent Mitral Regurgitation After Surgical Repair for Degenerative Mitral Valve Disease: Meta-Analysis of Reconstructed Time-to-Event Data. *Struct Heart*. Jan 2023;7(3):100152. (Cardiologie)
495. Porlier A, Gagnon PY, Chénard Y, Veillette M, Bertrand N, **Duchaine C**, **Michael NJ**, **Simard C**, **Drolet B**. Stability of Opened Durvalumab (IMFINZI) Vials. The Beginning of the End of Costly Product Wastage? *J Pharm Sci*. Sep 2023;112(9):2412-2418. (Cardiologie - Pneumologie - Obésité-Métabolisme)
496. Porterie J, Hostalrich A, **Dagenais F**, Marche B, Chaufour X, Riccio JB. Hybrid Treatment of Complex Diseases of the Aortic Arch and Descending Thoracic Aorta by Frozen Elephant Trunk Technique. *J Clin Med*. Sep 2023;12(17):5693. (Cardiologie)
497. Porterie J, **Kalavrouziotis D**, **Dumont É**, **Paradis JM**, **De Larochelière R**, **Rodés-Cabau J**, **Mohammadi S**. Clinical impact of the heart team on the outcomes of surgical aortic valve replacement among octogenarians. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Mar 2023;165(3):1010-1019.e5. (Cardiologie)
498. Pott H, Andrew MK, Shaffelburg Z, Nichols MK, Ye L, ElSherif M, Hatchette TF, LeBlanc J, Ambrose A, Boivin G, Bowie W, Johnstone J, Katz K, Lagacé-Wiens P, Loeb M, McCarthy A, McGeer A, Poirier A, Powis J, Richardson D, Semret M, Smith S, Smyth D, Stiver G, **Trottier S**, Valiquette L, Webster D, McNeil SA. Vaccine Effectiveness of non-adjuvanted and adjuvanted trivalent inactivated influenza vaccines in the prevention of influenza-related hospitalization in older adults: A pooled analysis from the Serious Outcomes Surveillance (SOS) Network of the Canadian Immunization Research Network (CIRN). *Vaccine*. Oct 2023;41(42):6359-6365. (Pneumologie)
499. Poulin G, Arbour N, Laprise C, **Després JP**. La Chaire de recherche en santé durable du Fonds de recherche du Québec - Santé et la revue Science of Nursing and Health Practices / Science infirmière et pratiques en santé : des outils complémentaires de démocratisation de la santé / The Sustainable Health Research Chair of the Quebec Research Fund - Health and the journal Science of Nursing and Health Practices / Science infirmière et pratiques en santé : Complementary Tools for the Democratization of Health. *Sci Nurs Health Pract*. Jul 2023;6(1):9-15. (Cardiologie)
500. **Poulin-Grégoire D**, **Martin P**. [Effects of vertical violence on the work of nurses in hospital settings: An exploratory study]. *Rech Soins Infirm*. 2023;15(14):30-42. (Cardiologie)
501. Poureslami I, Hohn RE, Kopec JA, Sawatzky R, Aaron SD, Gupta S, Goldstein R, **Boulet LP**, Tregobov N, Shum J. Evaluation of a New Performance-Based Health Literacy Measurement Tool for Individuals With Chronic Airways Disease. *Respir Care*. May 2023;68(5):638-648. (Pneumologie)
502. **Powers A**, **Clavel MA**. Calcium Scoring to Classify Aortic Valve Stenosis Severity: What Is the Current Data? *Curr Cardiol Rep*. Sep 2023;25(9):1095-1101. (Cardiologie)
503. **Powers A**, **Lavoie N**, **Le Nezet E**, **Clavel MA**. Unique Aspects of Women's Valvular Heart Diseases: Impact for Diagnosis and Treatment. *CJC Open*. Nov 2023;6(2):503-516. (Cardiologie)
504. **Pradhan P**, Lavallée M, Akinola S, Escobar Gimenes FR, Berard A, **Méthot J**, **Piché ME**, Gonella JM, Cloutier L, **Leclerc J**. Causality assessment of adverse drug reaction: A narrative review to find the most exhaustive and easy-to-use tool in post-authorization settings. *J Appl Biomed*. Jun 2023;21(2):59-66. (Cardiologie)
505. Prieto-Lobato A, **Nuche J**, **Avvedimento M**, **Paradis JM**, **Dumont É**, **Kalavrouziotis D**, **Mohammadi S**, **Rodés-Cabau J**. Managing the challenge of a small aortic annulus in patients with severe aortic stenosis. *Expert Rev Cardiovasc Ther*. Dec 2023;21(11):747-761. (Cardiologie)
506. Quigley N, **Couture C**, **Gervais P**, **Maltais F**. A 37-Year-Old Man With Right Lung Consolidation. *Chest*. Mar 2023;163(3):e111-e114. (Pneumologie)
507. Quigley N, d'Amours L, **Gervais P**, **Dion G**. Epidemiology, Risk Factors, and Prophylaxis Use for Pneumocystis jirovecii Pneumonia in the Non-HIV Population: A Retrospective Study in Québec, Canada. *Open Forum Infect Dis*. Dec 2023;11(1):ofad639. (Pneumologie)
508. Quilico EL, Wilkinson S, **Bédard É**, Duncan LR, Sweet SN, Swaine BR, Colantonio A. COVID-19's impact on a community-based physical activity program for adults with moderate-to-severe TBI. *Disabil Rehabil*. May 2023: 1-9. (Cardiologie)
509. **Racine HP**, **Dognin N**, Zhao Y, **Plourde B**, **Steinberg C**, Whitman T, **Philippon F**. Acute pacing threshold elevation during simultaneous Micra leadless pacemaker implantation and AV node ablation: Clinical cases, computer model and practical recommendations. *Pacing Clin Electrophysiol*. Oct 2023;46(10):1269-1277. (Cardiologie)
510. Radosevich M, **Couture ÉJ**, Nabzdzyk C. Levosimendan And Septic Cardiomyopathy: A Key That May Have Found Its Lock? *J Cardiothorac Vasc Anesth*. Mar 2023;37(3):350-352. (Pneumologie)
511. Rakovich G, **Bussièrès JS**. Recent advances in perioperative care in thoracic surgery and anesthesia. *Curr Chall Thorac Surg*. Aug 2023;5:33. (Pneumologie)

512. **Rauzier C, Chartrand DJ, Almérans N, Lemieux I, Larose É, Mathieu P, Pibarot P, Lamarche B, Rhéaume C, Poirier P, Després JP, Picard F.** Plasma (IGFBP-2) levels reveal heterogeneity in hepatic fat content in adults with excess visceral adiposity. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023;14:1222101. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
513. **Rauzier C, Chartrand DJ, Almérans N, Lemieux I, Larose É, Mathieu P, Pibarot P, Lamarche B, Rhéaume C, Poirier P, Després JP, Picard F.** Associations of insulin-like growth factor binding protein-2 (IGFBP-2) with metabolic profile and hepatic fat deposition in asymptomatic men and women. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Jul 2023;325(1):E99-E105. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
514. Rayani K, Davies B, Cheung M, Comber D, Roberts JD, Tadors R, Green MS, Healey JS, Simpson CS, Sanatani S, **Steinberg C**, MacIntyre C, Angaran P, Duff H, Hamilton R, Arbour L, Leather R, Seifer C, Fournier A, Atallah J, Kimber S, Makanje B, Alqarawi W, Cadrin-Tourigny J, Jozza J, Gardner M, Talajic M, Bagnall RD, Krahn AD, Laksman ZWM. Identification and in-silico characterization of splice-site variants from a large cardiogenetic national registry. *Eur J Hum Genet*. May 2023;31(5):512-520. (Cardiologie)
515. Real C, **Avvedimento M, Nuche J, Franzone A, Farjat-Pasos J, Trinh K-H, De Larochellière R, Paradis JM, Poulin A, Dumont É, Kalavrouziotis D, Mohammadi S, Mengi S**, Esposito G, **Rodés-Cabau J.** Myocardial Injury After Transcatheter Aortic Valve Replacement According to VARC-3 Criteria. *JACC Cardiovasc Interv*. May 2023;16(10):1221-1232. (Cardiologie)
516. Regueiro A, Alperi A, Vilalta V, Asmarats L, Baz JA, Nombela-Franco L, Calabuig A, Muñoz-García A, Sabaté M, Moris C, Picard-Deland M, Pelletier-Beaumont E, **Rodés-Cabau J.** Safety and Efficacy of TAVI With a Pressure Sensor and Pacing Guidewire: SAFE-TAVI Trial. *JACC Cardiovasc Interv*. Dec 2023;16(24):3016-3023. (Cardiologie)
517. Reid RER, Henderson M, Barnett TA, Kakimani L, **Tremblay A**, Mathieu ME. Children and chronic-exercise: Timing of physical activity on school and weekend days depends on sex and obesity status. *Chronobiol Int*. Dec 2023;1-9. (Obésité-Métabolisme)
518. Renaud V, Faucher M, Dubois MJ, Pilon G, Varin T, **Marette A**, Bazinet L. Impact of a Whey Protein Hydrolysate Treated by Electrodialysis with Ultrafiltration Membrane on the Development of Metabolic Syndrome and the Modulation of Gut Microbiota in Mice. *Int J Mol Sci*. Aug 2023;24(16):12968. (Cardiologie)
519. Ribeiro TA, Breznik JA, Kennedy KM, Yeo E, Kennelly BKE, Jazwicz PA, Patterson VS, Bellissimo CJ, **Forato Anhé F**, Schertzer JD, Bowdish DME, Sloboda DM. Intestinal permeability and peripheral immune cell composition are altered by pregnancy and adiposity at mid- and late-gestation in the mouse. *PLoS One*. Aug 2023;18(8):e0284972. (Obésité-Métabolisme)
520. Rimac G, Poulakos N, Beaulieu-Shearer A, Dupuis C, **Beaudoin J**, Lemay S, Lalancette JS, **Trahan S, Racine HP, Steinberg C, Sénéchal M**, Turgeon PY. Clinical and echocardiographic evolution of patients with arrhythmogenic cardiomyopathy before heart transplantation. *Clin Transplant*. Feb 2023;37(2):e14869. (Cardiologie - Pneumologie)
521. Rivard L, **Nault I**, Krahn AD, Daneault B, Roux JF, Natarajan M, Healey JS, Quadros K, Sandhu RK, Kouz R, Greiss I, Leong-Sit P, Gourraud JB, Ben Ali W, Asgar A, Aguilar M, Bonan R, Cadrin-Tourigny J, Cartier R, Dorval JF, Dubuc M, Dürleman N, Dyrda K, Guerra P, Ibrahim M, Ibrahim R, Macle L, Mondesert B, Moss E, Raymond-Paquin A, Roy D, Tadors R, Thibault B, Talajic M, Nozza A, Guertin MC, Khairy P. Rationale and Design of the Randomized Bayesian Multicenter COME-TAVI Trial in Patients With a New Onset Left Bundle Branch Block. *CJC Open*. Aug 2023;5(8):611-618. (Cardiologie)
522. Robert P, Lévesque B, Bourbeau J, Ahmad Khan F, **Boulet LP**, Dubé MA, Proulx JF, Ayyotte P. Respiratory threat and its determinants among Nunavimmiut: results from the Qanuillipitaa? 2017 Nunavik Health Survey. *Can J Public Health*. Jan 2023; : Epub. (Pneumologie)
523. **Rodés-Cabau J, Farjat-Pasos J.** Mitral Valve-in-Valve Procedures : Continuous Improvements, Remaining Uncertainties. *Can J Cardiol*. Dec 2023;39(12):1971-1973. (Cardiologie)
524. **Rodés-Cabau J**, Januzzi JL Jr, Mack MJ. Tricuspid Transcatheter Repair: Edging Toward Prime Time? *J Am Coll Cardiol*. Jul 2023;82(4):292-294. (Cardiologie)
525. **Rodés-Cabau J, Mesnier J.** Is Left Atrial Appendage Occlusion Safe and Effective in Octogenarians? *JACC Clin Electrophysiol*. May 2023;9(5):677-679. (Cardiologie)
526. **Rodés-Cabau J, Nuche J.** Are contemporary TAVI results influenced by hospital volume? *Eur Heart J*. Mar 2023;44(10):868-870. (Cardiologie)
527. **Rodés-Cabau J**, Ribeiro H, **Mohammadi S**, Serra V, Al-Atassi T, Iniguez A, Vilalta V, Nombela-Franco L, Saez de Ibarra JL, Auffret V, Forcillo J, Conradi L, Urena M, Moris C, Muñoz-García A, **Paradis JM, Dumont É, Kalavrouziotis D**, Pomerantzeff PM, Rosa VEE, Lopes MP, Sureda C, Jimenez Diaz VA, **Giuliani C, Avvedimento M**, Pelletier-Beaumont E, **Pibarot P.** Transcatheter or Surgical Aortic Valve Replacement in Patients with Severe Aortic Stenosis and Small Aortic Annulus: A Randomized Clinical Trial. *Circulation*. Oct 2023; : Epub. (Cardiologie)
528. **Bojas-Ruiz A**, Boucher M, Gill R, Gélinas L, Tom FQ, Fereydoonzaad L, Graham P, **Soliz J, Bossé Y.** Lung stiffness of C57BL/6 versus BALB/c mice. *Sci Rep*. Oct 2023;13(1):17481. (Pneumologie)
529. Romeo I, Brizzi A, Pessina F, Ambrosio FA, Aiello F, Belardo C, Carullo G, Costa G, De Petrocellis L, Frosini M, Luongo L, Maramai S, Paolino M, Moriello AS, Mugnaini C, Scorzelli F, Maione S, Corelli F, **Di Marzo V**, Alcaro S, Artese A. In Silico-Guided Rational Drug Design and Synthesis of Novel 4-(Thiophen-2-yl)butanamides as Potent and Selective TRPV1 Agonists. *J Med Chem*. May 2023;66(10):6994-7015. (Obésité-Métabolisme)
530. Ross BA, Doiron D, Benedetti A, Aaron SD, Chapman K, Hernandez P, **Maltais F**, Marciniuk D, O'Donnell DE, Sin DD, Walker BL, Tan W, Bourbeau J. Short-term air pollution exposure and exacerbation events in mild to moderate COPD: a case-crossover study within the CanCOLD cohort. *Thorax*. Oct 2023;78(10):974-982. (Pneumologie)
531. **Rossi F, Duchaine C**, Tignat-Perrier R, Joly M, Larose C, Dommergue A, Turgeon N, Veillette M, Selligri K, Baray JL, Amato P. Temporal variations of antimicrobial resistance genes in aerosols: A one-year monitoring at the puy de Dôme summit (Central France). *Sci Total Environ*. Dec 2023;912:Epub. (Pneumologie)
532. **Rossi F, Péguilhan R**, Turgeon N, Veillette M, Baray JL, Deguillaume L, Amato P, **Duchaine C.** Quantification of antibiotic resistance genes (ARGs) in clouds at a mountain site (puy de Dôme, central France). *Sci Total Environ*. Mar 2023;865:161264. (Pneumologie)
533. Rouabhia M, **Piché M**, Hazzi C, Corriveau MN, **Chakir J.** Effect of cannabis smoke condensate on human nasal epithelial cell adhesion, growth, and migration. *Am J Otolaryngol*. Apr 2023;44(4):103890. (Pneumologie)
534. Roule V, Guedeney P, Silvain J, Beygui F, Zeitouni M, Sorrentino S, Kerneis M, Barthélémy O, **Beaupré F**, Portal JJ, Vicaut E, Montalescot G, Collet JP. Bioprosthetic leaflet thrombosis and reduced leaflet motion after transcatheter aortic valve replacement: A systematic review and meta-analysis. *Arch Cardiovasc Dis*. Dec 2023;116(12):563-571. (Cardiologie)
535. **Roy K.** Tomber dans les pommes - ou la syncope d'origine cardiaque. *Le Médecin du Québec*. Sep 2023; : En ligne. (Cardiologie)
536. Russo G, Badano LP, Adamo M, Alessandrini H, Andreas M, Braun D, Connelly KA, Dent P, Estevez-Loureiro R, Fam N, Gavazzoni M, Hahn RT, Harr C, Hausleiter J, Himpert D, Kalbacher D, Ho E, Latib A, Lubos E, Ludwig S, Lurz P, Monivas V, Nickenig G, Pedicino D, Pedrazzini G, Pozzoli A, Pires Marafon D, Pastorino R, Praz F, **Rodés-Cabau J**, Besler C, Schofer J, Scotti A, Playda K, Sievert H, Tang GHL, Thiele H, Schlöter F, von Bardeleben RS, Webb J, Windecker S, Leon M, Maisano G, Metra M, Taramasso M. Characteristics and outcomes of patients with atrial versus ventricular secondary tricuspid regurgitation undergoing tricuspid transcatheter edge-to-edge repair - Results from the TriValve registry. *Eur J Heart Fail*. Dec 2023;25(12):2243-2251. (Cardiologie)
537. **Salaun E, Bernier M, Paradis JM, Champagne J**, Silva Conde I, **Beaudoin J, O'Connor K, Dognin N**, Alperi A, **Mesnier J, Panagides V**, Lemrye M, **Rodés-Cabau J, O'Hara G.** Watchman 2.5TM versus Watchman FLXTM device in atypical left atrial anatomies: old fashion never dies. *Acta Cardiol*. May 2023;78(3):372-376. (Cardiologie)
538. **Salaun E, Bernier M.** Acute myocardial calcification in a patient with fulminant myocarditis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. May 2023;24(6):e101. (Cardiologie)
539. Samuel M, Healey JS, **Nault I**, Sterns LD, Essebag V, Gray C, Hruczkowski T, Gardner M, Parkash R, Sapp JL. Ventricular Tachycardia and ICD Therapy Burden With Catheter Ablation Versus Escalated Antiarrhythmic Drug Therapy. *JACC Clin Electrophysiol*. Jun 2023;9(6):808-821. (Cardiologie)
540. San-Cristobal R, de Toro-Martín J, Guénard F, Pérusse L, **Biron S, Marceau S, Lafortune-Payette A**, Vohl MC. Impact of maternal cardiometabolic status after bariatric surgery on the association between telomere length and adiposity in offspring. *Sci Rep*. Nov 2023;13(1):20771. (Obésité-Métabolisme)
541. Santos-García I, Rodríguez-Cueto C, Villegas P, Piscitelli F, Lauritano A, Shen CJ, **Di Marzo V**, Fernández-Ruiz J, de Lago E. Preclinical investigation in FAAH inhibition as a neuroprotective therapy for frontotemporal dementia using TDP-43 transgenic male mice. *J Neuroinflammation*. May 2023;20(1):108. (Obésité-Métabolisme)
542. **Sarrazin JF.** Les arythmies asymptomatiques : Est-ce sans danger? *Le Médecin du Québec*. 2023;58(9):Epub. (Cardiologie)
543. Sasseville M, Ouellet S, **Rhéaume C**, Couture V, **Després P**, Paquette JS, Gentelet K, Darmon D, Bergeron F, Gagnon MP. Risk of Bias Mitigation for Vulnerable and Diverse Groups in Community-Based Primary Health Care Artificial Intelligence Models: Protocol for a Rapid Review. *JMIR Res Protoc*. Jun 2023;12:e46684. (Pneumologie - Cardiologie)
544. Souza-Sosa JC, Rícano-Cal Y, Mayor M, **Hecht S**, Côté N, Millan-Iturbe O, Patrón-Chi SA, **Pibarot P.** Role of Multimodal Cardiac Imaging in Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis. *CASE (Phila)*. Jul 2023;7(7):257-265. (Cardiologie)
545. Savin A, Rival G, **Provencher S.** Exploration pulmonaire par cathétérisme droit. *EMC Pneumologie*. Dec 2023; : 6-000-F20. (Pneumologie)
546. Saw J, Inohara T, Gilhofer T, Uchida N, Pearce C, Dehghani P, Kass M, Ibrahim R, Morillo C, Wardell S, **Paradis JM, O'Hara G.** The Canadian WATCHMAN Registry for Percutaneous Left Atrial Appendage Closure. *CJC Open*. Jul 2023;5(7):522-529. (Cardiologie)
547. Sá MP, Jacquemyn X, Simonato M, Brown JA, Ahmad D, Serna-Gallegos D, **Clavel MA, Pibarot P**, Divir D, Sultan I. Late Survival After Valve-in-Valve Transcatheter Aortic Valve Implantation With Balloon- Versus Self-Expandable Valves : Meta-Analysis of Reconstructed Time-to-Event Data. *Am J Cardiol*. Dec 2023;209:120-127. (Cardiologie)
548. Sá MP, Jacquemyn X, Van den Eynde J, **Pibarot P, Clavel MA.** Reply: Causal Inference on Avoiding Prosthesis-Patient Mismatch. *JACC Cardiovasc Imaging*. Sep 2023;16(9):1245-1246. (Cardiologie)
549. Sá MP, Jacquemyn X, Van den Eynde J, Serna-Gallegos D, Chu D, **Clavel MA, Pibarot P**, Sultan I. Midterm Survival of Low-Risk Patients Treated With Transcatheter Versus Surgical Aortic Valve Replacement: Meta-Analysis of Reconstructed Time-to-Event Data. *J Am Heart Assoc*. Nov 2023;12(21):e030012. (Cardiologie)
550. Sá MP, Jacquemyn X, Van den Eynde J, Tasoudis P, Dokollari A, Torregrossa G, Sicouri S, **Clavel MA, Pibarot P**, Ramlawi B. Impact of Prosthesis-Patient Mismatch After Transcatheter Aortic Valve Replacement: Meta-Analysis of Kaplan-Meier-Derived Individual Patient Data. *JACC Cardiovasc Imaging*. Mar 2023;16(3):298-310. (Cardiologie)
551. Sá MP, Van den Eynde J, Jacquemyn X, Erten O, Rodríguez R, Goldman S, Coady PM, Gnaill E, Gray WA, Jarrett H, Abramson SV, **Clavel MA, Pibarot P**, Ramlawi B. Computed tomography-derived membranous septum length as predictor of conduction abnormalities and permanent pacemaker implantation after TAVI: A meta-analysis of observational studies. *Catheter Cardiovasc Interv*. Jun 2023;101(7):1203-1213. (Cardiologie)
552. Sá MP, Van den Eynde J, Simonato M, Hirji S, Erten O, Jacquemyn X, Tasoudis P, Dokollari A, Sicouri S, Weymann A, Ruhparwar A, Arora R, **Clavel MA, Pibarot P**, Ramlawi B. Late outcomes of valve-in-valve transcatheter aortic valve implantation versus re-replacement: Meta-analysis of reconstructed time-to-event data. *Int J Cardiol*. Jan 2023;370:112-121. (Cardiologie)
553. Scelo G, Torres-Duque CA, Maspero J, Tran TN, Murray R, Martin N, Menzies-Gow AN, Hew M, Peters MJ, Gibson PG, Christoff GC, Popov TA, **Côté A**, Bergeron C, Dorscheid D, FitzGerald JM, Chapman KR, **Boulet LP**, Bhutani M, Sadatsafavi M, Jiménez-Maldonado L, Duran-Silva M, Rodríguez B, Celis-Preciado CA, Cano-Rosales DJ, Solarte I, Fernandez-Sanchez MJ, Parada-Tovar P, Bülow AV, Bjerrum AS, Ulrik CS, Assing KD, Rasmussen LM, Hansen S, Altraja A, Bourdin A, Taille C, Charriot J, Roche N, Papaioannou AI, Kostikas K, Papadopoulos NG, Salvi S, Long D, Mitchell PD, Costello R, Sirena C, Cardini C, Heffler E, Puggioni F, Canonica GW, Guida G, Iwanaga T, Al-Ahmad M, Linnemann DL, García U, Kuna P, Fonseca JA, Al-Lehebi R, Koh Siyue M, Rhee CK, Cosio BG, de Llano LP, Perng Steve DW, Huang EW, Wang HC, Tsai MJ, Mahloub B, Jaber Mahboub H, Jackson D, Busby J, Heaney LG, Pfeffer P, Goddard AG, Wang E, Hoyte F, Wechsler ME, Chapman N, Katial R, Carter V, Bulathsinhala L, Eleangovan N, Ariti C, Lyu J, Price D, Porsbjerg C. Analysis of comorbidities and multimorbidity in adult patients in the International Severe Asthma Registry. *Ann Allergy Asthma Immunol*. Aug 2023: Epub. (Pneumologie)

554. Scotti A, Coisne A, Taramasso M, Granada JF, Ludwig S, **Rodés-Cabau J**, Lurz P, Hausleiter J, Fam N, Kodali SK, Rosiene J, Feinberg A, Pozzoli A, Alessandrini H, Biasco L, Brochet E, Denti P, Estévez-Loureiro R, Frerker C, Ho EC, Monivas V, Nickenig G, Praz F, Puri R, Sievert H, Tang GHL, Andreas M, Von Bardeleben RS, Rommel KP, Muntañé-Carol G, Gavazzoni M, Braun D, Koell B, Kalbacher D, Connelly KA, Juliard JM, Harr C, Pedrazzini G, Russo G, **Philippon F**, Schofer J, Thiele H, Unterhuber M, Himbert D, Alcázar MU, Wild MG, Windecker S, Jorde U, Maisano F, Leon MB, Hahn RT, Latib A. Sex-related characteristics and short-term outcomes of patients undergoing transcatheter tricuspid valve intervention for tricuspid regurgitation. *Eur Heart J*. Mar 2023;44(10):822-832. (Cardiologie)
555. **Sellami E**, Forato Anhé G, Douard V, **Forato Anhé F**. The Gut as a Potential Centrepiece in Fructose-Driven Dysmetabolism. *Curr Mol Biol Rep*. Nov 2023;9:44-51. (Obésité-Métabolisme)
556. Senechal I, **Dagenais F**, **Beaudoin J**. A giant transsternal aortic pseudoaneurysm. *Can J Cardiol*. May 2023;39(5):697-699. (Cardiologie)
557. Servoz C, Wintzer-Wehekind J, **Paradis JM**, Champagnac D, Charbonnier G, **Fariat-Pasos J**, Abdelloui M, Dumontel N, Faure B. Direct wire pacing for transcatheter mitral valve replacement. *EuroIntervention*. Nov 2023;19(9):739-741. (Cardiologie)
558. Shin S, Whitmore GA, **Boulet LP**, Boulay MÈ, **Côté A**, Bergeron C, Lemièrre C, Lougheed MD, Vandemheen KL, Alvarez GG, Mulpuru S, Aaron SD. Anticipating undiagnosed asthma in symptomatic adults with normal pre- and post-bronchodilator spirometry: a decision tool for bronchial challenge testing. *BMC Pulm Med*. Dec 2023;23(1):496. (Pneumologie)
559. Siegal DM, Belley-Côté EP, Lee SF, Hill S, D'Aragon F, Zarychanski R, Rochwerg B, Chassé M, Binnie A, Honarmand K, Lauzier F, Ball I, Al-Hazzani W, Archambault P, Duan E, Khwaja K, **Lellouche F**, Lysecki P, Marquis F, Naud JF, Shahin J, Shea J, Tsang JLY, Wang HT, Crowther M, Arnold DM, Di Sante E, Marfo G, Kovalova T, Fonguh S, Vincent J, Connolly SJ. Small-Volume Blood Collection Tubes to Reduce Transfusions in Intensive Care: The STRATUS Randomized Clinical Trial. *JAMA*. Nov 2023;330(19):1872-1881. (Pneumologie)
560. Sierra-Ruelas E, Torres-Castillo N, Vizmanos B, Campos-Pérez W, Lopez-Cortes OD, **Di Marzo V**, Martínez-López E. FAAH Pro129Thr Variant Is Associated with Increased Cholesterol Levels in Normal-Weight Metabolically Unhealthy Subjects. *Metab Syndr Relat Disord*. Oct 2023;21(8):435-442. (Obésité-Métabolisme)
561. Sikkema L, Ramirez-Suástegui C, Strobl DC, Gillett TE, Zappia L, Madisson E, Markov NS, Zarogosi LE, Ji Y, Ansari M, Arguel MJ, Apperloo L, Banchero M, Bécavin C, Berg M, Chichelnitskiy E, Chung MI, Collin A, Gay ACA, Gote-Schneider J, Hooshar Kashani B, Inecik K, Jain M, Kapellos TS, Kole TM, Leroy S, Mayr CH, Oliver AJ, von Papen M, Peter L, Taylor CJ, Walzthoeni T, Xu C, Bui LT, De Donno C, Dony L, Faiz A, Guo M, Gutierrez AJ, Heumos L, Huang N, Ibarra IL, Jackson ND, Kadir Lakshminarasimha Murthy P, Lotfollahi M, Tabib T, Talavera-López C, Travaglini KJ, Wilbrey-Clark A, Worlock KB, Yoshida M, van den Berge M, **Bossé Y**, Desai TJ, Eickelberg O, Kaminski N, Krasnow MA, Lafatis R, Nikolic MZ, Powell JE, Rajagopal J, Rojas M, Rozenblatt-Rosen O, Seibold MA, Sheppard D, Shepherd DP, Sin DD, Timens W, Tsankov AM, Whitsett J, Xu Y, Banovich NE, Barbry P, Duong TE, Falk CS, Meyer KB, Kropski JA, Péter D, Schiller HB, Tata PR, Schultze JL, Teichmann SA, Misharin AV, Nawijn MC, Luecken MD, Theis FJ. An integrated cell atlas of the lung in health and disease. *Nat Med*. Jun 2023;29(6):1563-1577. (Cardiologie)
562. **Silvestri C**, **Di Marzo V**. The Gut Microbiome-Endocannabinoidome Axis: A New Way of Controlling Metabolism, Inflammation, and Behavior. *Function (Oxf)*. 2023;4(2):zqad003. (Obésité-Métabolisme)
563. **Simard M**, **Tremblay A**, Morin S, Rioux G, **Flamand N**, Pouliot R. N-eicosapentaenoic-ethanolamine decreases the proliferation of psoriatic keratinocytes in a reconstructed psoriatic skin model. *Sci Rep*. Jul 2023;13(1):1213. (Pneumologie)
564. Smith RL, Lim DS, Gillam LD, Zahr F, Chadderdon S, Rassi AN, Makkar R, Goldman S, Rudolph J, Hemiller J, Kipperman RM, Dohle A, Smalling R, Latib A, Kodali SK, Lazkani M, Choo J, Lurz P, O'Neill WW, Laham R, **Rodés-Cabau J**, Kar S, Schofer N, Whisenand B, Inglessis-Azuaje I, Baldus S, Kapadia S, Szerlip M, Kliger C, Boone R, Webb JG, Williams MR, von Bardeleben RS, Ruf TF, Guerrero M, Eleid M, McCabe JM, Davidson C, Hiesinger W, Kaneko T, Shah PB, Yadav P, Koulogiannis K, Marcoff L, Hausleiter J. 1-Year Outcomes of Transcatheter Edge-to-Edge Repair in Anatomically Complex Degenerative Mitral Regurgitation Patients. *JACC Cardiovasc Interv*. Dec 2023;16(23):2820-2832. (Cardiologie)
565. Sohi DK, Van Hulst A, McNealis V, Simoneau G, **Drapeau V**, Barnett TA, Mathieu ME, Paradis G, **Tremblay A**, Benedetti A, Henderson M. Early Lifestyle Determinants of Adiposity Trajectories from Childhood into Late Adolescence. *Child Obes*. Dec 2023: Epub. (Obésité-Métabolisme)
566. Sorajja P, Cavalcante JL, **Rodés-Cabau J**. Upstream Relief of Heart Failure Via Aortic Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol*. Apr 2023;81(13):1245-1247. (Cardiologie)
567. Sorin M, Karimi E, Rezanejad M, Yu MW, Desharnais L, McDowell SAC, Doré S, Arabzadeh A, Breton V, Fiset B, Wei Y, Rayes R, Orain M, Coulombe F, **Manem VSK**, **Gagné A**, Quail DF, **Joubert P**, Spicer JD, Walsh LA. Single-cell spatial landscape of immunotherapy response reveals mechanisms of CXCL13 enhanced antitumor immunity. *J Immunother Cancer*. Feb 2023;11(2):005545. (Pneumologie)
568. Sorin M, Rezanejad M, Karimi E, Fiset B, Desharnais L, Peru LJM, Milette S, Yu MW, Maritan SM, Doré S, Pichette É, Enlow W, **Gagné A**, Wei Y, Orain M, **Manem VSK**, Rayes R, Siegel PM, Camilleri-Broët S, Fiset PO, **Desmeules P**, Spicer JD, Quail DF, **Joubert P**, Walsh LA. Single-cell spatial landscapes of the lung tumour immune microenvironment. *Nature*. Feb 2023;614(7948):548-554. (Pneumologie)
569. Sousa-Pinto B, Jácome C, Pereira AM, Regateiro FS, Almeida R, Czarlewski W, Kulus M, Shamji MH, **Boulet LP**, Bonini M, Brussino L, et al. Development and validation of an electronic daily control score for asthma (e-DASTHMA): a real-world direct patient data study. *Lancet Digit Health*. Apr 2023;5(4):e227-e238. (Pneumologie)
570. Sousa-Pinto B, Louis R, Anto JM, Amaral R, Sá-Sousa A, Czarlewski W, Brussino L, Canonica GW, Chaves Loureiro C, Cruz AA, Genniciglu B, Haahela T, Kupczyk M, Kvedariene V, Larenas-Linnemann DE, Okamoto Y, Ollert M, Pfarr O, Pham-Thi N, Puggioni F, Regateiro FS, Romantowski J, Sastre J, Scichilone N, Taborda-Barata L, Ventura MT, Agache I, Bedbrook A, Becker S, Bergmann KC, Bosnic-Anticevich S, Bonini M, **Boulet LP**, Brusselle G, Buhl R, Cecchi L, Charpin D, de Blay F, Del Giacco S, Vancevich JC, Jutel M, Kilmek L, Kraxner H, Kuna P, Laune D, Makela M, Morais-Almeida M, Nadif R, Niedozytko M, Papadopoulos NG, Papi A, Patella V, Pétré B, Rivero Yeverino D, Robalo Cordeiro C, Roche N, Rouadi PW, Samolinski B, Savouré M, Shamji MH, Sheikh A, Suppli Ulrik C, Usmani OS, Valiluis A, Yorgancioglu A, Zuberbier T, Fonseca JA, Costa EM, Bousquet J. Adherence to inhaled corticosteroids and long-acting β_2 -agonists in asthma: A MASK-air study. *Pulmonology*. Aug 2023: Epub. (Pneumologie)
571. South C, Talbo M, Roy-Fleming A, Peters T, Nielsen D, **Iceta S**, Brazeau AS. Does insulin delivery technology change our relationship with foods? A scoping review. *Diabetes Technol Ther*. Nov 2023: Epub. (Obésité-Métabolisme)
572. Spence J, Belley-Côté E, Jacobsohn E, Lee SF, D'Aragon F, Avidan M, Mazer CD, Rousseau-Saine N, Rajamohan R, Pryor K, Klein R, Tan EC, Cameron M, Di Sante E, DeBorja E, Mustard M, **Couture É**, Zampier R, Law M, Djaiani G, Saha T, Choi S, Hedlin P, Pikaluk R, Lam WY, Deschamps A, Whitlock R, Dulong B, Devreux PJ, Beaver C, Kloppeburg S, Oczkowski S, McIntyre WF, McFarling M, Lamy A, Vincent J, Connolly S. Benzodiazepine-Free Cardiac Anesthesia for Reduction of Postoperative Delirium (B-Free): A Protocol for a Multi-centre Randomized Cluster Crossover Trial. *CJC Open*. Sep 2023;5(9):691-699. (Pneumologie)
573. **Sroun N**, **Lavoie O**, **Khouma A**, **Minbashi Moeni M**, **Plamondon J**, **Kinkad R**, **Michael NJ**, **Caron A**. Electrophysiological Comparison of Definitive Pro-opiomelanocortin Neurons in the Arcuate Nucleus and the Retrochiasmatic Area of Male and Female Mice. *Neuroscience*. Aug 2023;530:95-107. (Obésité-Métabolisme - Pneumologie)
574. St-Louis R, Gleeton G, **Grégoire J**, **Perron J**. Late presentation of a pulmonary artery sling. *JTCVS Tech*. Oct 2023;23:113-116. (Pneumologie - Cardiologie)
575. St-Louis R, **Voisine P**. Vancomycin to Reduce Sternal Wound Infections : The Discussion Continues. *Ann Thorac Surg*. Aug 2023;116(2):441-442. (Cardiologie)
576. Stanová V, Rieu R, Thollon L, **Salaun E**, **Rodés-Cabau J**, Côté N, Mantovani D, **Pibarot P**. Leaflet Mechanical Stress in Different Designs and Generations of Transcatheter Aortic Valves: An in Vitro Study. *Struct Heart*. Dec 2023;8(2):100262. (Cardiologie)
577. Stassen J, Ewe SH, Pio SM, **Pibarot P**, Redfors B, Leipsic J, Genereux P, Van Mieghem NM, Kuneman JH, Makkar R, Hahn RT, Playford D, Ajmone Marsan N, Delgado V, Ben-Yehuda O, Leon MB, Bax JJ. Managing Patients With Moderate Aortic Stenosis. *JACC Cardiovasc Imaging*. Jun 2023;16(6):837-855. (Cardiologie)
578. **Steinberg C**. Short-Coupled Ventricular Fibrillation. *Card Electrophysiol Clin*. Sep 2023;15(3):331-341. (Cardiologie)
579. **Steinberg C**, Gaudreault N, Papadakis AJ, Henry C, **Champagne J**, **Philippon F**, **O'Hara G**, **Blie R**, **Plourde B**, **Nault I**, **Roy K**, **Sarrazin JF**, Spatz A, **Bossé Y**. Leucocyte-derived micro-RNAs as candidate biomarkers in Brugada syndrome. *Europace*. Jun 2023;25(6):euaad145. (Cardiologie)
580. **Steinberg C**, Krahn AD. Seeking Certainty About the Uncertain. *JACC Clin Electrophysiol*. Mar 2023;9(3):356-358. (Cardiologie)
581. **Steinberg C**, Roston TM, van der Werf C, Sanatani S, Chen SRW, Wilde AAM, Krahn AD. RYR2-ryanodiniopathies: from calcium overload to calcium deficiency. *Europace*. Jun 2023;25(6):euaad156. (Cardiologie)
582. **Steinberg C**. Le Holter – quand le prescrire? quand s'inquiéter du résultat? *Le Médecin du Québec*. 2023;9:58. (Cardiologie)
583. Stockley TL, Lo B, Box A, Corredor AG, DeCoteau J, **Desmeules P**, Feilottier H, Grafodatskaya D, Greer W, Hawkins C, Huang WY, Izevbye I, Lépine G, Martins Filho SN, Papadakis AJ, Park PC, Riviere JB, Sheffield BS, Spatz A, Spriggs E, Tran-Thanh D, Yip S, Zhang T, Torlakovic E, Tsao MS. CANTRK: A Canadian Ring Study to Optimize Detection of NTRK Gene Fusions by Next-Generation RNA Sequencing. *J Mol Diagn*. Mar 2023;25(3):168-174. (Pneumologie)
584. Stockley TL, Lo B, Box A, Gomez Corredor A, DeCoteau J, **Desmeules P**, Feilottier H, Grafodatskaya D, Hawkins C, Huang WY, Izevbye I, Lépine G, Papadakis AJ, Park PC, Sheffield BS, Tran-Thanh D, Yip S, Sound Tsao M. Consensus Recommendations to Optimize the Detection and Reporting of NTRK Gene Fusions by RNA-Based Next-Generation Sequencing. *Curr Oncol*. Mar 2023;30(4):3989-3997. (Pneumologie)
585. Stoppe C, McDonald B, Meybohm P, Christopher KB, Frenes S, Whitlock R, **Mohammadi S**, **Kalavrouziotis D**, Elke G, Rossaint R, Helmer P, Zacharowski K, Günther U, Parotto M, Niemann B, Böning A, Mazer CD, Jones PM, Ferner M, Lamarque Y, Lamontagne F, Liakopoulos OJ, Cameron M, Müller M, Zarbock A, Wittmann M, Goetzenich A, Kilger E, Schomburg L, Day AG, Heyland DK, **Voisine P**, **Dagenais F**, **Dumont É**, **Jacques F**, **Charbonneau É**, **Perron J** parmi les collaborateurs. Effect of High-Dose Selenium on Postoperative Organ Dysfunction and Mortality in Cardiac Surgery Patients: The SUSTAIN CSX Randomized Clinical Trial. *JAMA Surg*. Mar 2023;158(3):235-244. (Cardiologie)
586. Strik M, Clementy N, Mondoly P, Eschaler R, Ramirez FD, **Racine HP**, Haissaguerre M, Ritter P, Ploux S, Bordachar P. Implantation of a leadless pacemaker in young adults. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Feb 2023;34(2):412-417. (Cardiologie)
587. Strik M, Ploux S, Weigel D, van der Zande J, Velraeds A, **Racine HP**, Ramirez FD, Haissaguerre M, Bordachar P. The use of smartwatch electrocardiogram beyond arrhythmia detection. *Trends Cardiovasc Med*. Jan 2023: Epub. (Cardiologie)
588. Subotic A, Gee M, Nelles K, Ba F, Dadar M, **Duchesse S**, Sharma B, Masellis M, Black SE, Almeida QJ, Smith EE, Pieruccini-Faria F, Montero-Ordasso M, Camicioli R. Gray matter loss relates to dual task gait in Lewy body disorders and aging. *J Neurol*. Oct 2023: Epub. (Obésité-Métabolisme)
589. Sud K, Narula N, Aikawa E, Arbustini E, **Pibarot P**, Merlini G, Rosenson RS, Seshan SV, Argulian E, Ahmadi A, Zhou F, Moreira AL, Côté N, Tsimikas S, Fuster V, Gandy S, Bonow RO, Gursky O, Narula J. The contribution of amyloid deposition in the aortic valve to calcification and aortic stenosis. *Nat Rev Cardiol*. Jun 2023;20(6):418-428. (Cardiologie)
590. Sud K, Narula N, Aikawa E, Arbustini E, **Pibarot P**, Merlini G, Rosenson RS, Seshan SV, Argulian E, Ahmadi A, Zhou F, Moreira AL, Côté N, Tsimikas S, Fuster V, Gandy S, Bonow RO, Gursky O, Narula J. Author Correction: The contribution of amyloid deposition in the aortic valve to calcification and aortic stenosis. *Nat Rev Cardiol*. Jun 2023;20(6):429. (Cardiologie)
591. Suriano F, Manca C, **Fiamand N**, Van Hul M, Delzenne NM, **Silvestri C**, Cani PD, **Di Marzo V**. A Lipidomics- and Transcriptomics-Based Analysis of the Intestine of Genetically Obese (ob/ob) and Diabetic (db/db) Mice: Links with Inflammation and Gut Microbiota. *Cells*. Jan 2023;12(3):411. (Pneumologie - Obésité-Métabolisme)
592. **Tanguay S**, **Saey D**, Marklund S, Nyberg A, Gephine S, Frykholm E, De Brandt J, Burtin C, **Maltais F**. Reference equations for quadriceps strength, endurance and power: a multicentre study. *ERI Open Res*. Jul 2023;9(4):00313-2023. (Pneumologie)
593. Tankel J, Spicer J, Chu Q, Fiset PO, Kidane B, Leigh NB, **Joubert P**, Maziak D, Palma D, McGuire A, Melosky A, Snow S, Bahig H, Blais N. Canadian Consensus Recommendations for the Management of Operable Stage II/III Non-Small-Cell Lung Cancer: Results of a Modified Delphi Process. *Curr Oncol*. Dec 2023;30(12):10363-10384. (Pneumologie)

594. **Tapp D**, Plaisance A, Boudreault N, St-Pierre I, Desbiens JF, Poitras SC, Lemay E, Urrea LA, Lapointe A, Henry M, Bravo G. Development of a bilingual interdisciplinary scale assessing self-efficacy for participating in Medical Assistance in Dying. *Can Med Educ J*. Sep 2023;14(4):157-159. (Cardiologie)
595. Ternacle J, **Salaun E**, Ruf T, Lafitte S, von Bardeleben RS, Modine T, Leroux L, **Rodés-Cabau J**, Kodali S, Leon M, **Pibarot P**, Hahn RT. Radioprotection for the imaging specialist during structural heart interventions: Not an option! *Arch Cardiovasc Dis*. Jun Jul 2023;116(6):352-356. (Cardiologie)
596. Thamboo AV, Lee M, Bhutani M, Chan C, Chan Y, Chapman KR, Chin CJ, Connors L, Dorscheid D, Ellis AK, Gall RM, **Godbout K**, Janjua A, Javer A, Kilty S, Kim H, Kirkpatrick G, Lee JM, Leigh R, Lemiere C, Monteiro E, Neighbour H, Keith PK, Philteos G, Qurt J, Rotenberg B, Ruiz JC, Scott JR, Sommer DD, Sowerby L, Tewfik M, Wasserman S, Witterick I, Wright ED, Yamashita C, Desrosiers M. Canadian multidisciplinary expert consensus on the use of biologics in upper airways: a Delphi study. *J Otolaryngol Head Neck Surg*. Apr 2023;52(1):30. (Pneumologie)
597. **Thériault S**, **Mathieu P**, **Bossé Y**. The journey towards identification of actionable molecular pathways in calcific aortic valve stenosis. *Eur Heart J*. Jun 2023;44(21):1940-1942. (Cardiologie)
598. Théron A, Ternacle J, **Pibarot P**. Moderate aortic stenosis: The next frontier of transcatheter aortic valve implantation? *Arch Cardiovasc Dis*. Jun Jul 2023;116(6):295-297. (Cardiologie)
599. Thibault I, Pascuzzo K, Pesant C, **Bégin C**, Bédard A, Di Meglio G, Meilleur D, Taddeo D, Gingras N. Anorexia Nervosa in Adolescence: A Comprehensive Study of Multidimensional Factors Associated with Symptom Severity 1 Year Following the Diagnosis. *Child Psychiatry Hum Dev*. Sep 2023 : Epub. (Obésité-Métabolisme)
600. Thibault V, Gallant F, Doré I, **Drapeau V**, Sabiston CM, Sylvestre MP, Bélanger M. Longitudinal Associations Between Body-Related Self-Conscious Emotions and Weight Control Status During Adolescence. *J Adolesc Health*. Nov 2023;73(5):931-939. (Obésité-Métabolisme)
601. Thomas A, Roberge-Dao J, Iqbal SZ, Salbach NM, Letts LJ, Polatajko HJ, Rappolt S, **Debigré R**, Ahmed S, Bussiès A, Paterson M, Rochette A. Developing multisectoral strategies to promote evidence-based practice in rehabilitation: findings from an end-of-grant knowledge translation symposium. *Disabil Rehabil*. Jul 2023: 1-12. (Pneumologie)
602. Tiotiu A, Bikov A, Gonzalez-Barcala FJ, Novakova S, Novakova P, Chong-Neto H, Santus P, Anstogeu I, Vancevich JC, Kowal K, Mihaiuta S, Nedeva D, Canonica GW, Bernstein JA, **Boulet LP**, Braido F. Criteria to evaluate efficacy of biologics in asthma: a Global Asthma Association survey. *Expert Rev Respir Med*. Jan Jun 2023;17(6):507-516. (Pneumologie)
603. Tirado-Conte G, **Rodés-Cabau J**, Oteo JF, Pan M, Muñoz E, Witberg G, Cheema AN, Alpiéri A, Lopez D, Amat-Santos IJ, Akodad M, Ojeda S, Serra V, Garcia-Bias S, Alfonso F, De Backer O, Asmarats L, Muñoz A, Hamdan A, Toggweiler S, Del Valle R, Salido L, Cruz-González I, Estevez-Loureiro R, Martín Alfaro LE, Gheorge L, Dabrowski M, Berenguer A, Arzamendi D, Sala F, Webb JG, Sondergaard L, Nombela-Franco L. Transcatheter aortic valve implantation in patients with extra-small aortic annuli. *EuroIntervention*. Jul 2023;19(4):e340-e351. (Cardiologie)
604. Tonneau M, Phan K, **Manem VSK**, Low-Kam C, Dutil F, Kazandjian S, Vanderweyden D, Panasci J, Malo J, Coulombe F, Gagné A, Elkrief A, Belkaid W, Di Jorio L, Orain M, Bouchard N, Muanza T, Rybicki FJ, Kafi K, Huntsman D, **Joubert P**, Chandelier F, Routy B. Generalization optimizing machine learning to improve CT scan radiomics and assess immune checkpoint inhibitors' response in non-small cell lung cancer: a multicenter cohort study. *Front Oncol*. 2023;13:1196414. (Pneumologie)
605. **Toro V**, Jutras-Beaudoin N, **Bouchérat O**, **Bonnet S**, **Provencher S**, **Potus F**. Right Ventricle and Epigenetics: A Systematic Review. *Cells*. Nov 2023;12(23):2693. (Pneumologie)
606. **Tremblay A**, Pérusse L, Bertrand C, **Jacob R**, Couture C, **Drapeau V**. Effects of sodium intake and cardiorespiratory fitness on body composition and genetic susceptibility to obesity: results from the Quebec Family Study. *Br J Nutr*. Jan 2023;129(1):77-86. (Obésité-Métabolisme)
607. **Tremblay MA**, Denis I, Turcotte S, DeGrâce M, Tully PJ, **Foldes Busque G**. Cognitive-Behavioral Therapy for Panic Disorder in Patients with Stable Coronary Artery Disease: A Feasibility Study. *J Clin Psychol Med Settings*. Mar 2023;30(1):28-42. (Cardiologie)
608. Troncone M, **Dagenais F**. Commentary: Is aortic septotomy the «Holy Grail» for thoracic endovascular aortic repair management of chronic type B dissection? *J Thorac Cardiovasc Surg*. May 2023;165(5):1788-1789. (Cardiologie)
609. Trotter M, Bouchard PA, L'Her E, **Lellouche F**. Automated Oxygen Titration During CPAP and Noninvasive Ventilation in Healthy Subjects With Induced Hypoxemia. *Respir Care*. Jun 2023: respcare.09866. (Pneumologie)
610. **Turcotte AF**, Jean S, Morin SN, Mac-Way F, **Gagnon C**. Relationships between Obesity and Incidence of Fractures in a Middle-Aged Population: A Study from the CARTaGENE Cohort. *JBMR Plus*. May 2023;7(5):e10730. (Obésité-Métabolisme)
611. **Turcotte AF**, Jean S, Morin SN, Mac-Way F, **Gagnon C**. Added value of waist circumference to body mass index for predicting fracture risk in obesity: a prospective study from the CARTaGENE cohort. *Arch Osteoporos*. Jul 2023;18(1):92. (Obésité-Métabolisme)
612. Turcotte V, Hudon C, Potvin O, Dadar M, **Duchesne S**. The Influence of Birth Cohorts on Future Cognitive Decline. *J Alzheimers Dis*. 2023;93(1):179-191. (Obésité-Métabolisme)
613. Turgeon N, Pagé M, Robillard J, Goulet V, Bahloul A, Brochet C, Saidi MN, Dumont-Leblond N, **Duchaine C**. Filtration performance, fit test and side effects of respiratory personal protective equipment following decontamination: Observations for user safety and comfort. *PLoS One*. 2023;18(1):e0280426. (Pneumologie)
614. Vachon A, Pilote S, **Drolet B**, **Simard C**. Effet de l'utilisation d'un tampon à base de citrate de sodium sur la stabilité de la pénicilline G sodique injectable. *Pharmactuel*. Jun 2023;56(2):48-54. (Cardiologie)
615. Valsamis JJ, Luciw NJ, Haq N, Atwi S, **Duchesne S**, Cameron W, MacIntosh BJ. An imaging-based method of mapping multi-echo BOLD intracranial pulsatility. *Magn Reson Med*. Jul 2023;90(1):343-352. (Obésité-Métabolisme)
616. Veillette S, **Beaudoin J**, **Couture ÉJ**. A Case of Abnormal Right Ventricular Color-Flow Doppler Jet. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. Oct 2023 : Epub. (Pneumologie - Cardiologie)
617. Velders BJ, Vriesendorp MD, Asch FM, **Dagenais F**, Lange R, Reardon MJ, Rao V, Sabik JF 3rd. Groenwold RHH, Klautz RJM. Do postoperative hemodynamic parameters add prognostic value for mortality after surgical aortic valve replacement? *JTCVS Open*. Nov 2023;17:47-54. (Cardiologie)
618. Velders BJ, Vriesendorp MD, Asch FM, Moront MG, **Dagenais F**, Reardon MJ, Sabik JF, Groenwold RHH, Klautz RJM. The robustness of the flow-gradient classification of severe aortic stenosis. *JTCVS Open*. Dec 2023;16:177-188. (Cardiologie)
619. Velders BJ, Vriesendorp MD, Sabik JF 3rd **Dagenais F**, Labrousse L, Bapat V, Aldea GS, Anyanwu AC, Cai Y, Klautz RJM. Pledgeted versus nonpledgeted sutures in aortic valve replacement : Insights from a prospective multicenter trial. *JTCVS Tech*. Feb 2023;17:23-46. (Cardiologie)
620. Venneri T, **Giorgini G**, Leblanc N, **Flamand N**, Borrelli F, **Silvestri C**, **Di Marzo V**. Altered endocannabinoidome bioactive lipid levels accompany reduced DNBS-induced colonic inflammation in germ-free mice. *DNBS Health Dis*. May 2023;22(1):63. (Obésité-Métabolisme - Pneumologie)
621. Vézina FA, Bouchard PA, **Breton-Gagnon É**, **Dion G**, Viglino D, **Roy P**, **Bilodeau L**, **Provencher S**, **Denault MH**, **Saey D**, **Lellouche F**, **Maltais F**. Automated O(2) Titration Alone or With High-Flow Nasal Cannula During Walking Exercise in Chronic Lung Diseases. *Respir Care*. Jul 2023;69(1):1-14. (Pneumologie)
622. Vézina-Im LA, Beaulieu D, Turcotte S, **Savard C**, Lemieux S, Boucher D, **Gallani MC**, Paquette MC. Validation d'un questionnaire mesurant la consommation de boissons sucrées, jus et eau auprès d'adolescents francophones. *Can J Diet Pract Res*. Sep 2023;84(3):141-148. (Cardiologie)
623. Vidal-Calés P, Ortega-Paz L, Brugaletta S, García J, **Rodés-Cabau J**, Angiolillo DJ, Regueiro A, Freixa X, Abdul-Jawad O, **Cepas-Guillén PL**, Andrea R, de Diego O, Tizón-Marcos H, Tomás-Querol C, Gómez-Hospital JA, Camillo X, Cárdenas M, Rojas S, Muñoz-Camacho JF, García-Picart J, Lidón RM, Sabaté M. Long-term survival after cardiac arrest in patients undergoing emergent coronary angiography. *Cardiovasc Revasc Med*. Sep 2023 : Epub. (Cardiologie)
624. Vij V, Cruz-González I, Galea R, Playda K, Nelles D, Vogt L, Gloekler S, Fürholz M, Meier B, Räber L, **O'Hara G**, Arzamendi D, Agudelo V, Asmarats L, Freixa X, Flores-Umanzor E, De Backer O, Sondergaard L, Nombela-Franco L, McInerney A, Salinas P, Korsholm K, Nielsen-Kudsk JE, Afzal S, Zeus T, Operhalski F, Schmidt B, Monteslotes G, Guedeney P, Iriart X, Miton N, Saw J, Gilhofer T, Fauchier L, Veliqi E, Meincke F, Petri N, Nordbeck P, Gonzalez-Ferreiro R, Bhatt DL, Laricchia A, Mangieri A, Omran H, Schrickel JW, **Rodés-Cabau J**, Nickenig G, Sievert H, Sedaghat A. Symptomatic vs. non-symptomatic device-related thrombus after LAAC: a sub-analysis from the multicenter EURO-CRT registry. *Clin Res Cardiol*. Dec 2023;112(12):1790-1799. (Cardiologie)
625. Vilalta V, Piñón P, García de Lara J, Millán X, Romaguera R, Carrillo X, Fernández-Nofreías E, Montero-Cabezas J, Delgado V, Cruz-Gonzalez I, Bayés-Genis A, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter Aortic Valve-in-Valve Replacement for Failed Sutureless Aortic Valves. *JACC Cardiovasc Interv*. Jan 2023;16(1):122-124. (Cardiologie)
626. Vitanova K, Zaid S, Tang GHL, Kaneko T, Bapat VN, Modine T, Denti P, EXPLANT-TAVR Investigators (**Voisine P**, **Mohammadi S**, **Rodés-Cabau J** parmi les collaborateurs). Aortic valve versus root surgery after failed transcatheter aortic valve replacement. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Nov 2023;166(5):1418-1430.e4. (Cardiologie)
627. Waddell T, Namburete AIL, Duckworth P, Eichert N, Thomaidis-Brears H, Cuthbertson DJ, **Després JP**, Brady M. Bayesian networks and imaging-derived phenotypes highlight the role of fat deposition in COVID-19 hospitalisation risk. *Front Bioinform*. 2023;3:1163430. (Cardiologie)
628. Walsmsley S, Clarke R, Lee T, Singer J, Cheung AM, Smail F, De Pokomandy A, **Trottier S**, Messina E, Guaraldi G. BEING: Bone Health in Aging Women with HIV: Impact of Switching Antiretroviral Therapy on Bone Mineral Density During the Perimenopausal Period. *AIDS Res Hum Retroviruses*. Apr 2023;39(4):204-210. (Pneumologie)
629. Wang YP, Bernatchez F, Chouinard-Castonguay S, Tremblay MC, Vassane S, Kinnard N, Mégali M, Millette M, Boulet G, Henderson M, Simoneau-Roy J, Brazeau AS, Rabasa-Lhoret R, **Gagnon C**. Comparison of Intranasal and Injectable Glucagon Administration Among Pediatric Population Responders. *Diabetes Technol Ther*. Nov 2023;25(11):808-816. (Obésité-Métabolisme)
630. Weatherald J, Iqbal H, Mielniczuk L, Syed AR, Legkaia L, Howard J, Dempsey N, Rader T, Swiston J, **Provencher S**. Priorities for pulmonary hypertension research: A James Lind Alliance priority setting partnership. *J Heart Lung Transplant*. Jan 2023;42(1):1-6. (Pneumologie)
631. Wechsler ME, Scelo G, Larenas-Linnemann DES, Torres-Duque CA, Maspero J, Tran TN, Murray RB, Martin N, Menzies-Gow AN, Hew M, Peters MJ, Gibson PG, Christoff GC, Popov TA, **Côté A**, Bergeron C, Dorscheid D, FitzGerald JM, Chapman KR, **Boulet LP**, Bhutani M, Sadatsafavi M, Jiménez-Maldonado L, Duran-Silva M, Rodriguez B, Celis-Preciado CA, Cano-Rosales DJ, Solarte I, Fernandez-Sanchez MJ, Parada-Tovar P, von Bülow A, Bjerrum AS, Ulrik CS, Assing KD, Rasmussen LM, Hansen S, Altraja A, Bourdin A, Taille C, Charrion J, Roche N, Papaioannou AI, Kostikas K, Papadopoulos NG, Salvi S, Long D, Mitchell PD, Costello R, Sirena C, Cardini C, Heffler E, Puggioni F, Canonica GW, Guida G, Iwanaga T, Al-Ahmad M, García U, Kuna P, Fonseca JA, Al-Lehebi R, Koh MS, Rhee CK, Cosio BG, Perez de Llano L, Perng DW, Huang EW, Wang HC, Tsai MJ, Mahboub B, Salameh LJ, Jackson DJ, Busby J, Heaney LG, Pfeffer PE, Goddard AG, Wang E, Hoyte FCL, Chapman NM, Katiari R, Carter V, Bulathsinghala L, Eleagovan N, Ariti C, Lyu J, Porsbjerg C, Price DB. Association Between T2-related Comorbidities and Effectiveness of Biologics in Severe Asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. Nov 2023: Epub. (Pneumologie)
632. Welch CL, Aldred MA, Balachandrar S, Doojies D, Eichstaedt CA, Gräf S, Houweling AC, Machado RD, Pandya D, Prapa M, Shaukat M, Southgate L, Tenorio-Castano J, Chung WK and the Consortium on Genetic Studies in Pulmonary Arterial Hypertension (PAH-ICON) at the Pulmonary Vascular Research Institute (PVRI) (**Bouchérat O**, **Bonnet S**, **Provencher S** parmi les collaborateurs). Defining the clinical validity of genes reported to cause pulmonary arterial hypertension. *Genet Med*. Nov 2023;25(11):100925. (Pneumologie)
633. Wilkoff BL, Filippatos G, Leclercq C, Gold MR, Hersi AS, Kusano K, Mullens W, Felker GM, Kantipudi C, El-Chami MF, Essebag V, Pierre B, **Philippon F**, Perez-Gil F, Chung ES, Sotomonte J, Tung S, Singh B, Bozorgnia B, Goel S, Ebert HH, Varma N, Quan KJ, Salerno F, Gerritse B, van Wel J, Schaber DE, Fagan DH, Birnie D. Adaptive versus conventional cardiac resynchronization therapy in patients with heart failure (AdaptResponse): a global, prospective, randomised controlled trial. *Lancet*. Sep 2023;402(10408):1147-1157. (Cardiologie)

634. Willner N, Prosperi-Porta G, Lau L, Nam Fu AY, Boczar K, **Poulin A**, Di Santo P, Unni RR, Visintini S, Ronksley PE, Chan KL, Beauchesne L, Burwash IG, Messika-Zeitoun D. Aortic Stenosis Progression: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JACC Cardiovasc Imaging*. Mar 2023;16(3):314-328. **(Cardiologie)**
635. Wizenberg AM, Gonzalez-Rojas D, Rivera PM, Prope CE, Laurel KP, Stout JR, Fukuda DH, **Billaut F**, Keller JL, Hill EC. Acute Effects of Continuous and Intermittent Blood Flow Restriction on Sprint Interval Performance and Muscle Oxygen Responses. *J Strength Cond Res*. Oct 2023;37(10):e546-e554. **(Obésité-Métabolisme)**
636. Wowdzia JB, Hazell TJ, Berg ERV, Labrecque L, **Brassard P**, Davenport MH. Maternal and Fetal Cardiovascular Responses to Acute High-Intensity Interval and Moderate-Intensity Continuous Training Exercise During Pregnancy: A Randomized Crossover Trial. *Sports Med*. Sep 2023;53(9):1819-1833. **(Cardiologie)**
637. **Yamamoto K**, **Lemay SE**, **Yokokawa T**, Breuils-Bonnet S, Salem M, **Potus F**, **Provencher S**, **Bouchérat O**, **Bonnet S**. DNA-Protein Kinase Catalytic Subunit as a Potential Target for Pulmonary Arterial Hypertension. *Am J Respir Cell Mol Biol*. Jan 2023;68(1):116-119. **(Pneumologie)**
638. Ye Z, **Clavel MA**, **Foley TA**, **Pibarot P**, Enriquez-Sarano M, Michelen H. Computed tomography calcium scoring in aortic stenosis: bicuspid versus tricuspid morphology. *Heart*. Oct 2023 : Epub. **(Cardiologie)**
639. Yi TW, Wong MMY, Neuen BL, Arnott C, **Poirier P**, Seufert J, Slee A, Rapattoni W, Ang FG, Wheeler DC, Mahaffey KW, Perkovic V, Levin A. Effects of canagliflozin on cardiovascular and kidney events in patients with chronic kidney disease with and without peripheral arterial disease: Integrated analysis from the CANVAS Program and CREDESCENCE trial. *Diabetes Obes Metab*. Jul 2023;25(7):2043-2047. **(Cardiologie)**
640. **Yolchuyeva S**, Giacomazzi E, Tonneau M, **Ebrahimpour L**, Lamaze FC, Orain M, Coulombe F, Malo J, Belkaid W, Routhy B, **Joubert P**, **Manem VSK**. A Radiomics-Clinical Model Predicts Overall Survival of Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated with Immunotherapy: A Multicenter Study. *Cancers (Basel)*. Jul 2023;15(15):3829. **(Pneumologie)**
641. **Yolchuyeva S**, Giacomazzi E, Tonneau M, Lamaze F, Orain M, Coulombe F, Malo J, Belkaid W, **Joubert P**, **Manem VSK**. Imaging-Based Biomarkers Predict Programmed Death-Ligand 1 and Survival Outcomes in Advanced NSCLC Treated With Nivolumab and Pembrolizumab: A Multi-Institutional Study. *JTO Clin Res Rep*. Nov 2023;4(12):100602. **(Pneumologie)**
642. **Yolchuyeva S**, Giacomazzi E, Tonneau M, Lamaze F, Orain M, Coulombe F, Malo J, Belkaid W, Routhy B, **Joubert P**, **Manem VSK**. Radiomics approaches to predict PD-L1 and PFS in advanced non-small cell lung patients treated with immunotherapy: a multi-institutional study. *Sci Rep*. Jul 2023;13(1):11065. **(Pneumologie)**
643. Yorgancıoğlu A, Reddel HK, on behalf of the GINA Board of Directors and GINA Science Committee (**Boulet LP** parmi les collaborateurs). Global initiative for asthma: 30 years of promoting evidence-based asthma care. *Allergy*. Jul 2023;78(7):1737-1739. **(Pneumologie)**
644. Younes M, Gerardy B, Giannouli E, Raneri J, Ayas NT, Skomro R, Kimoff RJ, **Sériès F**, Hanly PJ, Beaudin A. Contribution of Obstructive Sleep Apnea to Disrupted Sleep in a Large Clinical Cohort of Patients with Suspected OSA. *Sleep*. Jul 2023;46(7):zsac321. **(Pneumologie)**
645. Young WJ, Haessler J, Benjamins JW, Repetto L, Yao J, Isaacs A, Harper AR, Ramirez J, Garnier S, van Duijvenboden S, Baldassari AR, Concas MP, Duong T, Foco L, Isaksen JL, Mei H, Noordam R, Nursyifa C, Richmond A, Santolalla ML, Sitalani CM, Soroush N, **Thériault S**, Trompet S, Aeschbacher S, Ahmadizar F, Alonso A, Brody JA, Campbell A, Correa A, Darbar D, De Luca A, Deleuze JF, Ellervik C, Fuchsberger C, Goel A, Grace C, Guo X, Hansen T, Heckbert SR, Jackson RD, Kors JA, Lima-Costa MF, Linneberg A, Macfarlane PW, Morrison AC, Navarro P, Porteous DJ, Pramstaller PP, Reiner AP, Risch L, Schotten U, Shen X, Sinagra G, Soliman EZ, Stoll M, Tarazona-Santos E, Tinker A, Trajanoska K, Villard E, Warren HR, Whitsel EA, Wiggins KL, Arking DE, Avery CL, Conen D, Girotto G, Grarup N, Hayward C, Jukema JW, Mook-Kanamori DO, Olesen MS, Padmanabhan S, Psaty BM, Pattaro C, Ribeiro ALP, Rotter JJ, Stricker BH, van der Harst P, van Duijn CM, Verweij N, Wilson JG, Orini M, Charron P, Watkins H, Kooperberg C, Lin HJ, Wilson JF, Kanters JK, Sotoodehnia N, Mifsud B, Lambiase PD, Tereshchenko LG, Munroe PB. Genetic architecture of spatial electrical biomarkers for cardiac arrhythmia and relationship with cardiovascular disease. *Nat Commun*. Mar 2023;14(1):1411. **(Cardiologie)**
646. Yu J, Morys F, Dagher A, **Lajoie A**, Gomes T, Ock EY, Kimoff RJ, Kaminska M. Associations between sleep-related symptoms, obesity, cardiometabolic conditions, brain structural alterations and cognition in the UK biobank. *Sleep Med*. Mar 2023;103:41-50. **(Pneumologie)**
647. Yuan F, Bosch J, Eikelboom JW, **Dagenais GR**, Connolly SJ, Shaminathan B, Renters M, Dyal L, Bangdiwala S. A hybrid automated event adjudication system for clinical trials. *Clin Trials*. Apr 2023;20(2):166-175. **(Cardiologie)**
648. Zaid S, Hirji SA, Bapat VN, Denti P, Modine T, Nguyen TC, Mack MJ, Reardon MJ, Kaneko T, Tang GHL; EXPLANT-TAVR Investigators (**Voisine P**, **Mohammadi S**, **Rodés-Cabau J** parmi les collaborateurs). Surgical Explantation of Failed Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Ann Thorac Surg*. Nov 2023;116(5):933-942. **(Cardiologie)**
649. Zeb I, Uqaily R, Gonuguntla K, Ludhwani D, Abdelhaleem A, Leipsic J, Hahn RT, **Pibarot P**, Sankaramangalam K, Kuzhandai D, Sattar Y, Raina S, Sudarshan B, Kawsara M, Hamirani Y, Daggubati R. Multimodality assessment of high- vs. low-gradient aortic stenosis using echocardiography and cardiac CT. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. Nov Dec 2023;17(6):421-428. **(Cardiologie)**
650. Zubieta-DeUrioste N, Christian Arias-Reyes, Lida Sanchez, Nestor Freddy Armijo-Subieta, Alfredo Merino-Luna, Iván Solarte, Raffio Escalante-Kanashiro, José Antonio Carmona-Suazo, Enrique Maravi Poma, Rosalinda Jiménez-Aguilar, José M. Calle-Aracena, Alberto López Bascope, Roberto Vera, Rafaela Zubieta-DeUrioste, Ninoska Rossel, Yeshua Peña-Y-Lillo, Gary Chambi-Quilla, Luis Herrera-León, Santiago Garrido-Salazar, Francisco Ney Villacorta Cordova, Fausto Vinicio Maldonado Coronel, Elisabeth Deindl, Ricki Sheldon, Roberto Alfonso Accinelli, Edith. M. Schneider-Gasser, **Soliz J**, Zubieta-Calleja G. COVID-19 Mortality Is Attenuated at High Tropical and Subtropical Altitude: An Observational Study of a Database Covering Five Latin American Countries. *Med Res Arch*. Aug 2023;11(8):4299. **(Pneumologie)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2023

1. Aimé A, **Bégin C**, Blackburn ME, et al. Imagen corporal y relaciones conyugales In: Sicilia A, Martin-Albo J (éds). *Imagen corporal, salud y educación*. Dykinson S.L., Madrid, 2023
(Obésité-Métabolisme)
2. **Boulet LP**, Bacon S, **Côté A**. Asthma (Chapter 20) In : Ehrman JK, Gordon PM, Keteyian SJ (éds.). *Clinical Exercise Physiology*, 5^e Ed. CSEP-SCPE, 2023; ISBN : 978-1-718200-44-9
(Pneumologie)
3. Bussièrès S, Marchand DK, **Lacasse Y**. *Antibiothérapie postopératoire en chirurgie thoracique. Rapport d'évaluation de l'UETMIS*, 2023; 97 p. ISBN : 978-2-925212-31-7
(Pneumologie)
4. Chan NWC, Turgeon N, **Duchaine C**, Weiler A, Johnston I, Foat T, Coudron L. *Test and evaluation of a new bioaerosol collector in a laboratory setting (Rapports scientifique pour Défense Canada)*, 2023; En ligne : https://cradpdf.drc-rddc.gc.ca/PDFS/unc451/p817386_A1b.pdf
(Pneumologie)
5. **Couture ÉJ**, Jarry S, Denault AY. Neuromonitoring and cerebral morbidity during cardiopulmonary bypass (Chapter 18) Falter F, Perrino Jr AC, Baker RA, et al. (éds). *Cardiopulmonary Bypass, 3^e édition* Cambridge University Press, 2023; ISBN : 978-1-1090096-21
(Pneumologie)
6. de Mutsert R, **Després JP**. Overall, abdominal, and visceral obesity in men and women: an introduction (Chapter 1) In: Lamb HJ (éd). *Visceral and Ectopic Fat* Elsevier, 2023; pp. 3-18. ISBN : 978-0-12-822186-0
(Cardiologie)
7. **De Wals P**, Brousseau N. *Avis concernant l'utilisation de nouveaux vaccins conjugués contre le pneumocoque* Institut national de santé publique du Québec, 2023; 41 p. ISBN : 978-2-550-93568-1
(Obésité-Métabolisme)
8. **Després JP**. *La révolution active* Éditions du Journal, 2023; 256 p. ISBN : 978-2-8976112-62
(Cardiologie)
9. Dufresne L, **Bégin C**. L'intervention cognitivo-comportementale auprès des adolescents présentant un trouble des conduites alimentaires (chapitre 9) In : Turgeon I, Denis I, Parent S (éds). *Intervention cognitivo-comportementale auprès des enfants et des adolescents, Tome 1 - 2^e édition*. Presses de l'Université du Québec, 2023; pp. 361-400. ISBN 978-2-7605-5671-3
(Obésité-Métabolisme)
10. Forner-Piquer I, **Di Marzo V**, Carnevali O. Alterations of the endocannabinoid system by endocrine-disrupting chemicals: Effects on metabolism and reproduction (Chapter 2.6) Carnevali O, Hardiman G (éds). *Environmentl Contaminants and Endocrine Health* Elsevier, 2023; pp. 143-158. ISBN : 978-0-12-824464-7
(Obésité-Métabolisme)
11. Galindo A, Balondona A, Ameyed D, **Rhéaume C**, Rojas F, Sarmiento M, Trivino K, Parmar S, Tran SH, Khoshgvari S, Dastpak M, Shah R, Sharma D, Mortada W, Dudhat M, Schell A, Pai N, Kelly D, Anbukarasu P. *Connected Care Medical Module (C2M2)*. Final report. Agence spatiale canadienne (ASC), 2023; 40 p.
(Cardiologie)
12. **Jean G**, Mogensen NSB, **Clavel MA**. Aortic Valvular Stenosis and Heart Failure: Advances in Diagnostic, Management, and Intervention In: Puthumana JJ, Baliga RR (éds). *Valvular Heart Disease and Heart Failure, 1^{re} Edition* Elsevier, 2023; ISBN : 978-0-323938-89-1
(Cardiologie)
13. Landa P, **Gartner JB**, Haren M, Lemaire C, Abasse KS, Paquet C, Bergeron F, Tānfani E, **Côté A**. An Overview of Benefits and Limitations of the Process Model Notation Applied for Modeling Patient Healthcare Trajectory In: Aringhieri R, Maggioni F, Lanzarone E, Reuter-Oppermann M, Righini G, Vespucci MT (éds). *Operations Research for Health Care in Red Zone*. ORASH 2022. AIO Springer Series, 2023; pp.19-33. ISBN : 978-3-031-38536-0
(Pneumologie)
14. Maitland S, Brauer P, Mutch DM, Royall D, Klein D, **Tremblay A**, **Rhéaume C**, Dhaliwal R, Jeejeebhoy K. Evaluation of Latent Models Assessing Physical Fitness and the Healthy Eating Index in Community Studies: time-, Sex-, and Diabetes-Status Invariance In: Vasconcelos C (éd). *Combined Nutrition and Exercise Interventions in Community Groups* MDPI Books, 2023; ISBN : 978-3-0365-6272-8
(Cardiologie)
15. Marchand DK, Bussièrès S, **Lacasse Y**. *L'orthophonie pour la dysfonction laryngée. Rapport d'évaluation de l'UETMIS*, 2023; 109 p.
(Pneumologie)
16. Pelletier É, Perron S, Journeau S, **Maltais F**. Système respiratoire (Chapitre 36) In : Goupil-Sormany I, Debia M, Glorennec P, Gonzalez JP, Noisel N. *Environnement et santé publique - Fondements et pratiques* Presses de l'EHESP, 2023; pp. 943-967. ISBN : 978-2-8109100-76
(Pneumologie)
17. Proulx F, **Ostinelli G**, **Biertho L**, **Tchernof A**. Pathophysiology of the Cardiometabolic Alterations in Obesity In: Teixeira A, Jawad MA, dos Passis Galvao Net M, Torres A, **Biertho L**, Marchesini JC, Wilson W (éds). *Duodenal Switch and Its Derivatives in Bariatric and Metabolic Surgery* Springer, Cham, 2023; pp. 69-83. ISBN : 978-3-031-25827-5
(Obésité-Métabolisme)
18. **Saey D**. Le déconditionnement In : Reyckler G, Beaumont M (éds). *Kinésithérapie cardiorespiratoire - Éléments pour une pratique clinique raisonnée* Elsevier Masson, 2023; ISBN : 978-2-294-77266-5
(Pneumologie)
19. **Tchernof A**, **Després JP**. Obesity and Metabolic Syndrome (Chapter 53) Bray GA, Katmarzyk PT, Bochard C, Kirwan JP, Redman LM, Schauer PR (éds). *Handbook of Obesity - Volume 1* CRC Press, 2023; ISBN : 978-1-003-43767-3
(Obésité-Métabolisme)
20. Vourtzoumis P, **Julien F**, **Biertho L**. Duodenal Switch, SADI, and SIPS in Adolescent In: Teixeira A, Jawad MA, dos Passis Galvao Net M, Torres A, **Biertho L**, Marchesini JC, Wilson W (éds). *Duodenal Switch and Its Derivatives in Bariatric and Metabolic Surgery* Springer, Cham, 2023; pp. 299-307. ISBN : 978-3-031-25827-5
(Obésité-Métabolisme)
21. Vourtzoumis P, **Julien F**, **Biertho L**. Closing the Mesenteric Defects In: Teixeira A, Jawad MA, dos Passis Galvao Net M, Torres A, **Biertho L**, Marchesini JC, Wilson W (éds). *Duodenal Switch and Its Derivatives in Bariatric and Metabolic Surgery* Springer, Cham, 2023; pp. 405-413. ISBN : 978-3-031-25827-5
(Obésité-Métabolisme)



PARTENAIRES

LE CENTRE DE RECHERCHE TIENT À REMERCIER TOUS SES PRÉCIEUX PARTENAIRES

LES ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES

- Agence de la santé publique du Canada [ASPC] (Québec)
- Association pulmonaire du Canada (APC)
- Association pulmonaire du Québec
- Cardiovascular Medical Research and Education Fund [CMREF]
- Conseil de recherches en sciences humaines du Canada [CRSH]
- Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie [CRSNG]
- Conseil national de recherches Canada [CNRC]
- Consortium québécois sur la découverte du médicament (CQDM)
- Diabète Canada
- Fibrose kystique Canada
- Fondation canadienne pour l'innovation [FCI]
- Fondation des maladies du cœur et de l'AVC du Canada
- Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada
- Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies [FRQNT]
- Fonds de recherche du Québec - Santé [FRQS]
- Fonds de recherche du Québec - Société et culture [FRQSC]
- Génome Québec
- Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
- Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail [IRSST]
- Institut de recherche Terry Fox [IRTF]
- Instituts de recherche en santé du Canada [IRSC]
- Ministère de la Santé et des Services sociaux [MSSS]
- Mitacs
- National Health and Medical Research Council (Australie)
- National Heart, Lung and Blood Institute (NIH)
- National Institutes of Health [NIH]
- Producteurs laitiers du Canada
- Réseaux des centres d'excellence du Canada
- Secrétariat des chaires de recherche du Canada
- Secrétariat des programmes interorganismes à l'intention des établissements [SPIIE]
- Sentinelle Nord
- Société canadienne du cancer (Québec)
- Société québécoise d'hypertension artérielle

NOS FONDATIONS

- Fondation IUCPQ
- Fondation de l'Université Laval

LES AUTRES FONDATIONS ET PARTENAIRES

- Alliance santé Québec (AsQ)
- Canadian Arrhythmia Network (CANet)
- Canadian Cancer Society
- Canadian Immunization Research Network [CIRN]
- Cardiovascular Research Foundation
- CATALIS Québec
- Centre d'innovation cardiovasculaire (UBC)
- Centre de recherche du CHUM
- Centre de recherche du CISSS de Chaudière-Appalaches
- Centre de recherche en sciences animales de Deschambault
- CHEST Foundation (The)
- CHU de Québec - Université Laval
- CHU Ste-Justine
- CIUSSS de Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal-Jewish General
- CIUSSS Nord-de-l'Île-de-Montréal
- Consortium de recherche et d'innovation en technologies médicales du Québec (MEDTEQ+)
- Duke University
- Fondation Charles-Bruneau
- Fondation du CHU de Québec
- Fondation du CHU de Sherbrooke
- Fondation GDPL
- Gouvernement du Canada
- Gouvernement du Québec
- Groupe canadien des essais sur le cancer [GCEC]
- Icahn School of Medicine at Mount Sinai
- Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa
- Institut de cardiologie de Montréal
- Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill
- Institut de recherche en immunologie et en oncologie (IRIC)
- Institut national d'optique (INO)
- Institut national du sport du Québec
- Joan & Stanford I. Weill Medical College
- Lawson Health Research Institute
- McMaster University
- Mount Sinai Hospital
- Nova Scotia Health Authority
- Polytechnique Montréal
- Population Health Research Institute (PHRI)
- Queen's University
- Réseau canadien AllerGen
- Réseau québécois d'éducation en santé respiratoire (RQESR)
- Sinai Health System
- Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme [SCEM]
- Société des tumeurs carcinoïdes-neuroendocrines du Canada
- St. Michael's Hospital
- Sunnybrook Research Institute
- The Hospital for Sick Children (SickKids)
- The Terry Fox Research Institute
- The University of Melbourne
- Unity Health Toronto
- Université de Sherbrooke
- Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)
- Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
- Université McGill
- University of British Columbia
- University of Calgary
- Weston Family Foundation
- York University

L'INDUSTRIE PRIVÉE

- Abbott Medical Canada
- AbbVie Corporation Canada
- Actelion Pharmaceuticals Ltd.
- Alethia Biotherapeutics Inc.
- Alira Health Clinical, LLC
- Allergan Sales, LLC
- Alnylam Pharmaceuticals, Inc.
- AMC Medical Research
- Amgen Canada Inc.
- Artivion, Inc.
- AstraZeneca Canada Inc.
- Bausch Health Canada
- Bayer Inc.
- Bellus Health Cough, Inc
- Biohaven Pharmaceuticals, Inc
- Biomark Diagnostic Solutions Inc
- Biosense Webster Inc.
- Biotwin
- Boehringer Ingelheim Canada Ltd.
- Boston Scientific Corporation
- Bristol-Myers Squibbs Company
- Broadstreet Health Economics & Outcomes Research, Inc.
- Cara Medical Ltd
- Cardiac Success Ltd
- Celgene International II Sarl
- Corcym Srl.
- CSL Behring LLC
- CTI-Clinical Trial Services, Inc.
- Cytokinetics Inc
- Dalcour Pharmaceutiques Canada Inc.
- Drug Developpement LLC
- Edwards Lifesciences LLC
- Eli Lilly Canada Inc.
- Esai Co., Ltd.
- Esperion Therapeutics, Inc
- Fisher & Paykel Healthcare Limited
- G.I. Windows, Inc.
- GE Healthcare
- GlaxoSmithkline Inc.
- GreenPhire Inc.
- Guard Therapeutics International AB
- Hamilton Health Sciences Corporation
- HLS Therapeutics
- Hoffmann-La Roche Limited
- HVL Therapeutics Inc.
- ICON Clinical Research LLC
- Imagia Cybernetics Inc.
- Innovair Ltée
- Institute for Pharmacology und Preventive Medicine GmbH
- IQVIA RDS Canada ULC
- JAMP Pharma
- Janssen Research & Development, LLC
- Jazz Pharmaceuticals, Inc
- Johnson & Johnson Inc
- JSS Medical Research
- Kye Pharmaceuticals
- LIB Therapeutics, LLC
- Luitpold Pharmaceuticals, Inc
- Medpace Clinical Research, LLC
- Medtronic, Inc.
- Merck Canada Inc.
- Milestone Pharmaceutucals, Inc
- Mirati Therapeutics, Inc.
- Mylan Pharmaceuticals
- MyoKardia Inc
- Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.
- Novo Nordisk Canada Inc.
- Optimum Patient Care Global Limited
- Organon Canada Inc
- Otsuka Canada Pharmaceutique Inc.
- Ozmosis Research Inc.
- Parexel International Limited
- Pfizer Canada
- Phytrolix Technologies Inc.
- Pi-Cardia Ltd
- PPD Investigator Services, LLC
- Pulse Infoframe Inc.
- Quintiles Canada, Inc.
- Regeneron Pharmaceuticals, Inc
- Renibus Therapeutics, Inc
- Roche Diagnostic
- Sanofi-Aventis Canada Inc.
- Savara ApS
- Shaanxi Micot Technology Co. Ltd
- Shanghai Microport Medical Co., Ltd
- Silence Therapeutics PLC
- SounBite Medical Solutions
- St. Jude Medical
- Summit Therapeutics Sub, Inc.
- Syneos Health, LLC
- Takeda Canada, Inc.
- Terumo Mecical Corporation
- Trizell, Ltd
- United Therapeutics Corporation
- V-Wave Inc.
- Valbiotis Canada Inc.
- Valeo Pharma
- VDYne, Inc.
- Vertex Pharmaceuticals Inc.
- Vincent Medical Holdings Limited

LA BIOBANQUE DE L'INSTITUT, C'EST :

- La plus importante collection de tissus pulmonaires oncologiques, de tissus adipeux et de valves aortiques
- Des tissus pulmonaires de plus de 5 000 résections de cancer du poumon
- Des tissus adipeux de 5 000 patients opérés pour une chirurgie bariatrique
- Des valves aortiques de plus de 2 000 chirurgies cardiaques
- De nombreuses découvertes scientifiques

Biobanque du Centre de recherche

Le Centre de recherche de l'Institut compte sur la présence d'une biobanque répondant aux besoins des chercheurs des trois axes de recherche : la cardiologie, la pneumologie ainsi que l'obésité, diabète de type 2 et métabolisme. Cette biobanque de calibre international, riche en produits sanguins et tissus pulmonaires, fonctionne selon un cadre réglementaire conforme aux bonnes pratiques de recherche clinique.

Enviée par plusieurs autres centres de recherche, cette ressource unique au monde constitue un levier essentiel à la recherche et permet le développement de nouvelles pistes de traitement. En déposant leurs échantillons à la biobanque, des milliers d'individus ont contribué jusqu'à maintenant à mieux comprendre les causes de certaines maladies, ce qui aide à les prévenir, à les traiter et parfois même à les guérir.

Grâce à cette infrastructure, les chercheurs ont accès rapidement à un grand nombre d'échantillons biologiques provenant de sujets atteints de différentes pathologies, et ce, dans le respect de la personne et des normes en vigueur. Les chercheurs ont ainsi l'occasion de profiter de l'expertise clinique pour faire progresser la recherche sur les maladies fréquemment traitées à l'Institut.

Ce service est offert en priorité aux chercheurs du Centre de recherche de l'Institut tout en favorisant les collaborations avec des chercheurs de l'extérieur du Centre, du Québec et même du Canada. La recherche étant d'une importance capitale pour l'accroissement des connaissances biomédicales, l'existence d'une biobanque dédiée à cette fin est tout autant bénéfique.

Une ressource unique au monde!





FONDATION

INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC

CŒUR. POUMONS. OBÉSITÉ.

Fière de soutenir la recherche à l'Institut

La générosité de nos précieux donateurs nous a permis de remettre cette année plus de **1,9 M\$** pour soutenir la recherche effectuée à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval.

La Fondation IUCPQ est fière d'appuyer les travaux de chercheurs en cardiologie, en pneumologie et en obésité-métabolisme afin de contribuer à l'amélioration des soins prodigués aux patients.

VOTRE
DON



**L'EXPERTISE
DE L'INSTITUT**



UNE **2^e VIE**
POUR DE PLUS
EN PLUS DE GENS!



Merci de soutenir la Fondation IUCPQ, vous propulsez ainsi l'Institut vers la médecine de demain, maintenant.

FONDATION-IUCPQ.ORG