

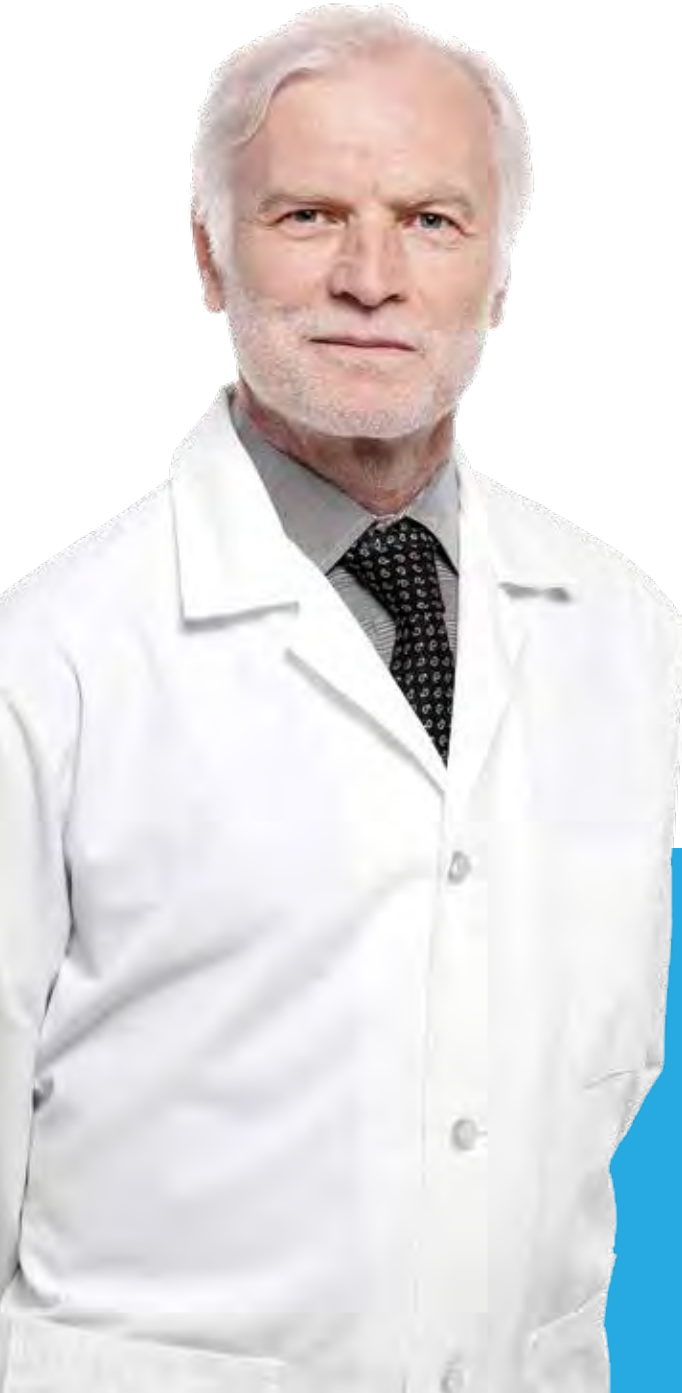
DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR
DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR
DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR
DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR
DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR
DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR



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

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL





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

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.

« Notre recherche change la pratique médicale pour le mieux-être des patients. Sans découvertes, les soins en cardiologie, en pneumologie et en obésité ne seraient pas ce qu'ils sont aujourd'hui. »

Denis Richard, directeur de la recherche universitaire



DÉCOUVRIR

POUR PRÉVENIR

POUR GUÉRIR

TABLE DES MATIÈRES

DÉCOUVRIR

POUR PRÉVENIR

POUR GUÉRIR

DÉCOUVRIR

POUR PRÉVENIR

POUR GUÉRIR

DÉCOUVRIR

POUR PRÉVENIR

POUR GUÉRIR

Le mot de la présidente du conseil d'administration et du directeur général de l'Institut.....	4
Le mot du recteur et de la vice-rectrice à la recherche et à la création de l'Université Laval.....	5
Le mot du Doyen et du vice-doyen à la recherche et aux études supérieures de la faculté de médecine.....	5
Le mot du directeur de la recherche universitaire.....	6
Le Centre de recherche.....	8
Axes de recherche.....	10
Axe cardiologie.....	11
Axe obésité-métabolisme.....	12
Axe pneumologie.....	13
Découvrir, pour prévenir, pour guérir.....	14
Découvrir.....	14
Prévenir.....	15
Guérir.....	16
Faits saillants.....	17
Recherche en chiffres.....	22
Prix et distinctions.....	24
Les annexes.....	27
Organigramme.....	27
Liste des publications.....	28
Liste des partenaires.....	46

Couverture

Le Dr Louis-Philippe Boulet, chercheur (axe pneumologie), pneumologue à l'Institut et titulaire de la Chaire en transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire.

Coordination de la production : Direction de la recherche universitaire
et Service des communications et des relations publiques de l'IUCPQ

Graphisme : Siamois graphisme | Impression : Copiexpress

Note au lecteur : Le genre masculin a été utilisé afin d'alléger le texte.

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

ISSN : 1923-8673 (version imprimée)

ISSN : 1923-8681 (version PDF)

Dépôt légal : 2014

Bibliothèque et Archives Canada

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

MOT DE LA PRÉSIDENTE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DU DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INSTITUT



Au nom de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ), nous avons le plaisir de vous présenter le bilan 2013-2014 des activités de recherche réalisées au sein de notre établissement.

Au printemps 2013, le conseil d'administration amorçait le processus d'élaboration du plan stratégique de l'IUCPQ, qui fut suivi d'une mobilisation d'envergure en vue de la formulation des grandes orientations et des objectifs 2014-2017 de l'établissement. La recherche, qui constitue l'une de nos missions, s'y est clairement positionnée parmi « ce qui nous distingue », thème de base à nos discussions. C'est donc avec une fierté renouvelée que nous soulignons le dynamisme du Centre de recherche qui contribue indéniablement au rayonnement de notre établissement, et ce, sur la scène nationale et internationale.

Présentant à nouveau un bilan remarquable et un niveau de productivité se situant parmi les meilleurs au Québec, la cote exceptionnelle que le Centre s'est vu accorder par le Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS), est la marque d'une importante reconnaissance de la qualité des activités de recherche que nous réalisons. Poursuivant son essor, la mise en chantier en 2013-2014 d'un agrandissement de près de 5 000 m² est venue concrétiser et appuyer la vision du Centre d'être un acteur international déterminant dans la lutte contre les maladies chroniques sociétales.

Enfin, nous tenons à rendre hommage à la passion et au dévouement de nos chercheurs qui, en plus de leur tâche, consacrent d'importants efforts à la formation de la relève. C'est grâce à ces efforts et à une culture d'innovation, bien ancrée au sein de notre établissement, que nous ferons progresser les connaissances pour le plus grand bénéfice de nos usagers et de la population. Il nous importe de souligner le travail acharné et le dynamisme de l'équipe de la Direction de la recherche universitaire qui appuie concrètement le développement stratégique de l'Institut et de son centre de recherche. Nous terminons en remerciant les professionnels de recherche, les étudiants et le personnel administratif qui représentent un maillon structurant de la chaîne de réalisations en recherche.

Bref, en parcourant ce bilan d'activités, vous y découvrirez un centre exceptionnel.

M^{me} Madeleine Nadeau
Présidente du conseil d'administration

M. Michel Delamarre
Directeur général



MOT DU RECTEUR ET DE LA VICE-RECTRICE À LA RECHERCHE ET À LA CRÉATION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL



L'année 2013-2014, marquée notamment par l'évaluation du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) effectuée par le Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS), aura permis de confirmer la croissance remarquable du Centre au cours des quatre dernières années et la qualité exceptionnelle de son leadership, de ses collaborations et de sa productivité, tant à l'échelle nationale qu'internationale. Nous joignons notre fierté à celle des chercheurs qui en sont membres.

Le caractère multidisciplinaire des activités du Centre et les collaborations établies entre les chercheurs et les cliniciens en font un milieu de formation et d'encadrement exceptionnel pour les étudiants.

Ancrées dans une vision énergique, les perspectives stratégiques de développement pour les prochaines années permettront certainement au Centre de développer les connaissances fondamentales et cliniques en cardiologie, en pneumologie et en obésité, de manière à contribuer à enrayer la progression des maladies cardiovasculaires et respiratoires.

M. Denis Brière
Recteur de l'Université Laval

M^{me} Sophie D'Amours
Vice-rectrice à la recherche et à la création de l'Université Laval

MOT DU DOYEN ET DU VICE-DOYEN À LA RECHERCHE ET AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE



Au nom de la Faculté de médecine de l'Université Laval, c'est avec honneur que nous saluons l'excellence de la recherche menée dans les différents axes du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) et l'engagement indéfectible de sa direction à assurer un environnement scientifique de renommée internationale.

Le rayonnement de l'expertise en recherche sur les maladies chroniques sociétales des professeurs-chercheurs du CRIUCPQ et la vitalité du milieu, comme en témoigne entre autres le nombre important d'étudiants diplômés, rejaillissent sur notre institution et sont sources de fierté. Œuvrant dans des domaines jugés prioritaires par l'Université, nous sommes heureux de pouvoir compter sur l'apport essentiel du CRIUCPQ au développement et à la mise en œuvre de grands projets en santé, structurants pour l'Université Laval et pour l'ensemble de la région de Québec.

Grâce à sa valorisation des approches interdisciplinaires, sa volonté d'assurer la proximité entre la recherche fondamentale et la recherche axée sur les patients ainsi que sa préoccupation de transfert et d'application des connaissances pour optimiser les pratiques de soins et pour améliorer la santé des individus et de toute la population, le CRIUCPQ se positionne avantageusement pour répondre aux nombreux défis que pose la recherche de demain.

Dr Rénaud Bergeron
Doyen de la Faculté de médecine, Université Laval

M. Michel J. Tremblay
Vice-doyen à la recherche et aux études supérieures
Faculté de médecine, Université Laval

MOT DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE



J'ai le plaisir de vous présenter le rapport annuel du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ). L'année 2013-2014 a été une année déterminante à notre développement, à notre positionnement et à la reconnaissance de notre leadership dans nos secteurs d'expertise. Bref, une autre année de croissance extraordinaire au cours de laquelle les équipes de recherche et le personnel de la direction ont su démontrer l'enthousiasme et le dynamisme nécessaires à l'atteinte de nos objectifs.

Après avoir consacré une partie de l'année à la production de la demande de renouvellement de la subvention du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS), c'est avec une grande fierté que nous avons accueilli les résultats de l'évaluation en avril 2014. En effet, notre centre de recherche s'est vu accorder une évaluation globale jugée « Exceptionnelle ». Cette évaluation portait notamment sur les orientations, la structure opérationnelle, le fonctionnement et la gestion. Les trois axes de recherche ont également démontré leur leadership dans leur secteur respectif alors que des notes variant d'« exceptionnelle » à « excellente » leur ont été attribuées. Par cette évaluation, le FRQS nous a confirmé sa reconnaissance d'une longue tradition d'excellence en recherche à l'IUCPQ, reconnaissance attribuable à l'ensemble des personnes qui y œuvrent. En outre, cet exercice quadriennal nous a notamment permis de réaffirmer l'importance d'un modèle organisationnel dynamique où l'association entre la recherche et les soins est à la base d'un transfert rapide des connaissances vers les patients. L'arrimage parfait de nos axes de recherche aux missions cliniques de l'Institut – structure enviée par plusieurs centres – favorise de fait la coopération entre les professionnels de la santé et les chercheurs.

Nous avons également poursuivi la croissance soutenue du centre entamée il y a quinze ans. C'est maintenant 758 personnes qui y œuvrent quotidiennement, incluant 143 chercheurs (58,55 équivalents temps plein), dont la productivité est remarquable : 460 publications scientifiques, 247 conférences sur invitation, 581 résumés de communication et 72 brevets pour 19 technologies. Douze chercheurs sont d'ailleurs titulaires d'une chaire. En ce qui a trait au financement, c'est plus de 33 M\$ qui sont cumulés annuellement sous forme de bourses, contrats et subventions.

Quant aux espaces de recherche, le CRIUCPQ a triplé sa superficie depuis 1999. À cet égard, il importe de souligner la mise en chantier de non pas une, mais bien deux phases d'agrandissement, ajoutant ainsi 5 000 nouveaux mètres carrés d'espaces de recherche : la phase III C (plateforme de recherche sur les déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires) et la phase IV (laboratoire central d'imagerie cardiovasculaire, respiratoire et métabolique et ajout d'espaces de laboratoires de recherche fondamentale). Loin d'en avoir terminé, nous avons parallèlement travaillé au développement et à la recherche de financement pour une cinquième phase d'agrandissement. Assurément, ces nouveaux laboratoires thématiques et ces équipements hautement spécialisés ouvriront la porte à de nouveaux projets novateurs, donneront un effet levier au financement, à la rétention et au recrutement de chercheurs performants de même qu'à la formation de la relève en recherche.

« C'EST MAINTENANT
758 PERSONNES QUI Y
ŒUVRENT QUOTIDIENNEMENT,
DONT 143 CHERCHEURS... »

« QUANT AUX ESPACES
DE RECHERCHE, LE CRIUCPQ
A TRIPLÉ SA SUPERFICIE
DEPUIS 1999. »

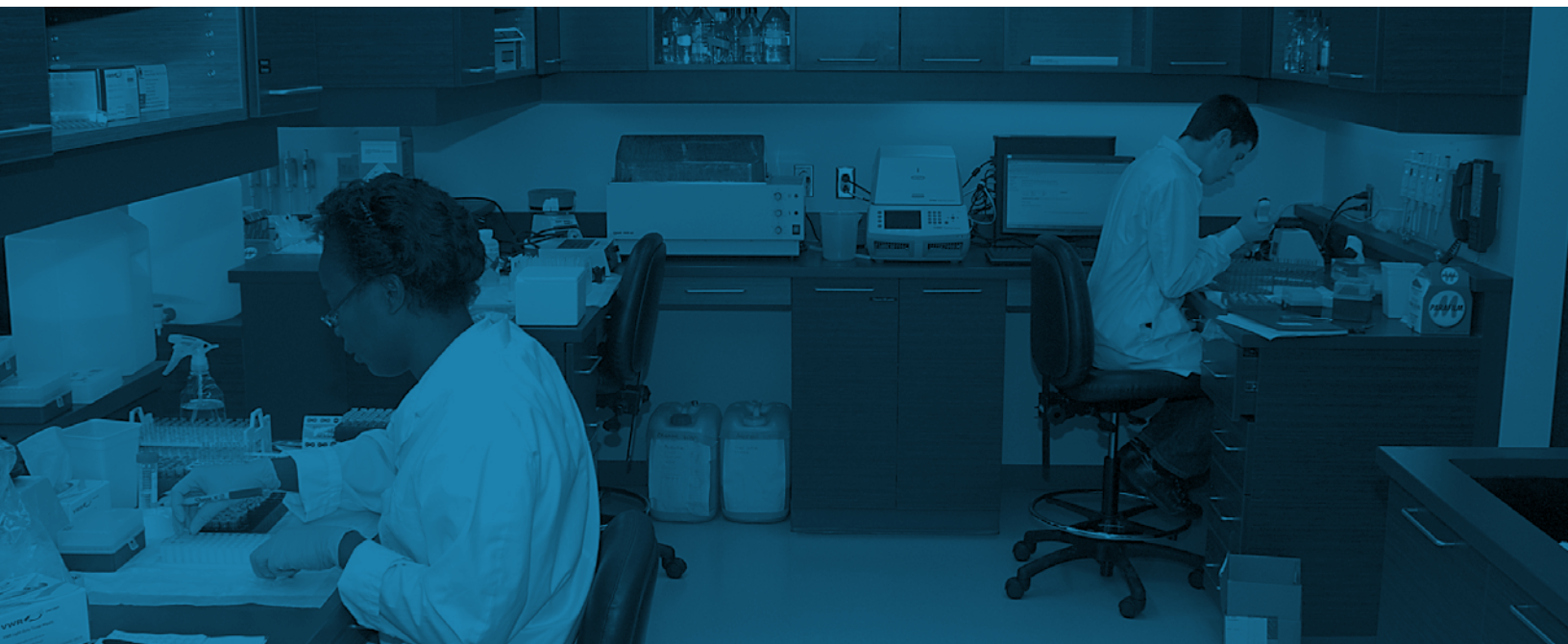
Soucieux et conscients de l'importance de la relève, nous avons permis à 224 étudiants des cycles supérieurs et à 142 stagiaires de bénéficier de l'expertise de nos chercheurs et des structures mises en place pour favoriser leur cheminement professionnel. Les programmes de formation en place (deux programmes des IRSC), l'intérêt que suscitent nos domaines d'expertise, la notoriété de nos chercheurs, les ressources de recherche mises à la disposition des étudiants, le concours de bourses et l'animation scientifique qui émane, entre autres, des chaires de recherche, font en sorte que le CRIUCPQ représente un milieu de formation enrichissant et attractif pour les étudiants.

En 2013-2014, notre implication active aux travaux de la planification stratégique 2014-2017 de l'Institut nous a permis de cibler des objectifs organisationnels en lien avec le rayonnement international de nos forces en recherche. C'est avec de nouveaux énoncés de vision et de mission que nous entamons l'année 2014-2015. Notre motivation à découvrir, pour prévenir, pour guérir les maladies chroniques sociétales, principales causes de décès dans le monde, est sans contredit plus vive que jamais. À ce chapitre, notre contribution à la définition des priorités régionales, dans le cadre des travaux de l'Alliance Santé Québec, aura également été remarquée et aura contribué à notre positionnement.

En terminant, je tiens à remercier chaleureusement la direction de l'Institut, son conseil d'administration, sa fondation ainsi que les autorités universitaires, dont le soutien exceptionnel a été souligné par le FRQS. Je salue également et témoigne toute ma gratitude au Fonds de recherche du Québec — Santé (FRQS), au ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Exportation (MEIE), au ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), au gouvernement du Canada, ainsi qu'à tous nos partenaires financiers qui nous appuient depuis de nombreuses années. Enfin, je remercie l'équipe de direction, mes collègues chercheurs et toutes les personnes œuvrant au CRIUCPQ pour leur dévouement et l'excellence de leur travail. Leurs efforts quotidiens nous permettent une recherche novatrice et compétitive sur la prévention et le traitement des maladies cardiovasculaires, respiratoires et reliées à l'obésité.



Dr Denis Richard
Directeur de la recherche universitaire





LE CENTRE DE RECHERCHE

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

L'importance de nos recherches

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

« LA CONCENTRATION D'EXPERTISES PERMET AU CRIUCPQ D'ASSUMER UN LEADERSHIP DANS LE DÉVELOPPEMENT, L'APPLICATION ET LA PROMOTION DES CONNAISSANCES, AINSI QUE DANS LA FORMATION DE CHERCHEURS, TANT AU NIVEAU LOCAL QU'À L'ÉCHELLE NATIONALE ET INTERNATIONALE ».

RAPPORT D'ÉVALUATION DU FRQS, AVRIL 2014.

Un modèle de recherche intégré

L'arrimage parfait des axes de recherche aux missions cliniques de l'IUCPQ en fait un centre unique, où la synergie entre les professionnels de la santé et les chercheurs est toujours présente, et ce, pour le plus grand bénéfice des patients (figure 1, page 9). Une telle synergie favorise le transfert des connaissances de la recherche vers les soins en harmonie avec la vision du FRQS et celle des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

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



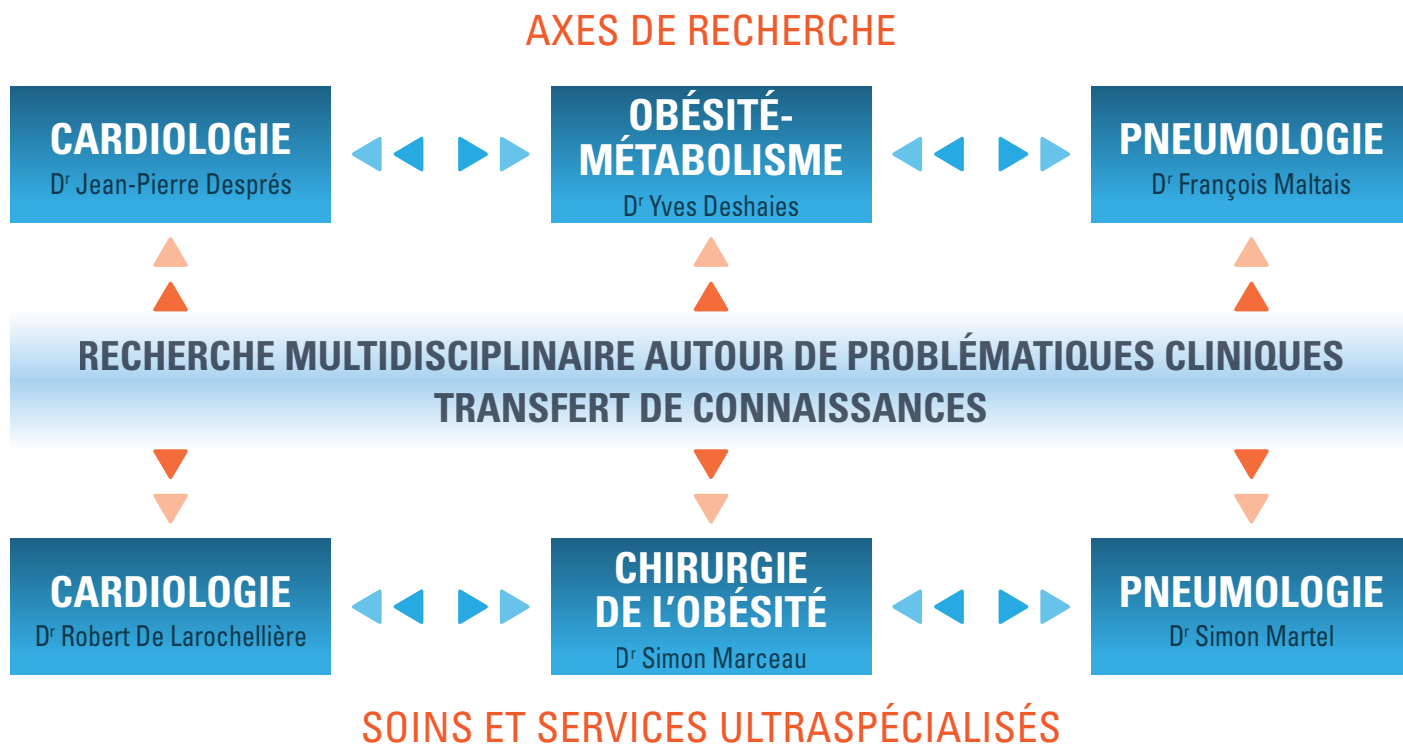


FIGURE 1

L'équipe de direction

Le directeur de la recherche est assisté dans ses fonctions administratives par une directrice associée-administration, de même que par trois directeurs adjoints, chacun responsable de l'un des trois axes de recherche.

L'équipe de direction est complétée par quatre gestionnaires œuvrant dans des champs d'expertise ciblés (coordonnatrice administrative, responsable scientifique, chef du service informatique, conseillère éthique/recherche clinique) qui appuient la gestion opérationnelle des différents services à la recherche.

Également, de nombreux intervenants du milieu contribuent au développement des grandes orientations du Centre en participant à différents comités mis en place par la direction. Parmi ceux-ci, trois 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), le comité de direction de la recherche et le comité de coordination de la recherche.



JEAN-PIERRE DESPRÉS, Ph. D.
DIRECTEUR ADJOINT DE LA RECHERCHE EN CARDIOLOGIE
FRANÇOIS MALTAIS, M.D.
DIRECTEUR ADJOINT DE LA RECHERCHE EN PNEUMOLOGIE
DENIS RICHARD, Ph. D.
DIRECTEUR DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE
YVES DESHAIES, Ph. D.
DIRECTEUR ADJOINT DE LA RECHERCHE EN OBÉSITÉ
MICHÈLE CLAVET
DIRECTRICE ASSOCIÉE-ADMINISTRATION

AXES DE
RECHERCHE

AXES DE
RECHERCHE

**AXES DE
RECHERCHE**

AXES DE
RECHERCHE

AXES DE
RECHERCHE

AXES DE
RECHERCHE

AXES DE
RECHERCHE

AXES DE
RECHERCHE



AXE CARDIOLOGIE

L'axe de recherche en cardiologie regroupe 65 chercheurs, 104 infirmières et professionnels de recherche ainsi que 99 étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux. L'Institut, quant à lui, a l'un des plus importants volumes d'activités cliniques et scientifiques en cardiologie au Canada, et le plus grand au Québec. Ainsi, le potentiel de développement en recherche est énorme pour les cliniciens chercheurs et pour les chercheurs fondamentalistes. D'ailleurs, des efforts importants sont déployés afin de canaliser ce potentiel et de développer des interactions bidirectionnelles fructueuses entre les cliniciens, les chercheurs cliniciens et les chercheurs fondamentalistes. Un comité évalue mensuellement les propositions de projets de recherche clinique et incite les chercheurs à collaborer afin de bonifier ces projets. Distinct et complémentaire par rapport aux travaux émanant des autres centres de recherche québécois, cet axe fait preuve d'un fort rayonnement à l'international dans plusieurs secteurs.

JUGÉ EXCEPTIONNEL, CET AXE ABONDE DE « CHERCHEURS CLINIENS QUI RÉALISENT DE NOMBREUX ESSAIS CLINIQUES [...] CE QUI A AMENÉ UNE TRÈS GRANDE PRODUCTIVITÉ AU NIVEAU DE LA PUBLICATION DANS DES JOURNAUX À FORT IMPACT. »

RAPPORT D'ÉVALUATION DU FRQS, AVRIL 2014.

Les thèmes privilégiés

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

Les chaires de recherche

- Chaire de recherche internationale en cardiologie interventionnelle et approche transradiale (O. Bertrand)
- Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique (J.-P. Després)
- Chaire de recherche sur la pathogénèse de la résistance à l'insuline et des maladies cardiovasculaires (A. Marette)
- Chaire de recherche du Canada en maladies valvulaires cardiaques (P. Pibarot)
- Chaire en cardiologie (M. Arsenault)

Brevets

- ▶ 3 brevets pour 2 technologies

Les chercheurs

Arsenault, Marie
Arsenault, Benoît
Audelin, Marie-Chantal
Baillot, Richard
Barbeau, Gérald
Beaudoin, Jonathan
Bédard, Élisabeth
Bergeron, Sébastien
Bernier, Mathieu
Bertrand, Olivier F.
Blier, Louis
Bogaty, Peter
Boudreault, Jean-Rock
Bossé, Yohan
Brassard, Patrice
Cantin, Bernard
Champagne, Jean
Charbonneau, Éric
Couët, Jacques
Dagenais, François
Dagenais, Gilles R.
Daleau, Pascal
De Larochellière, Robert
Déry, Jean-Pierre
Després, Jean-Pierre (directeur)
Doyle, Daniel
Drolet, Benoit
Dumesnil, Jean G.
Dumont, Éric
Gallani, Maria-Cecilia
Gleeton, Onil
Jacques, Frédéric
Kalavrouziotis, Dimitri
Kingma, John G. Jr
Laroche, Vincent
Larose, Éric
LeBlanc, Marie-Hélène
Marette, André
Mathieu, Patrick
Métras, Jacques
Mohammadi, Siamak
Molin, Franck
Nault, Isabelle
Nguyen, Can Manh
Noël, Bernard
O'Connor, Kim
O'Hara, Gilles
Paradis, Jean-Michel
Perron, Jean
Philippon, François
Pibarot, Philippe
Plamondon, Isabelle
Poirier, Paul
Proulx, Guy
Rhéaume, Caroline
Rinfret, Stéphane
Robitaille, N.-Michelle
Rodés-Cabau, Josep
Rouleau, Jacques
Roy, Louis
Sarrazin, Jean-François
Sénéchal, Mario
Simard, Chantale
Somma, Jacques
Voisine, Pierre

AXE OBÉSITÉ-MÉTABOLISME

L'axe de recherche en obésité-métabolisme regroupe 29 chercheurs, 44 infirmières et professionnels de recherche ainsi que 48 étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux. Cet axe est considéré, au Canada, comme l'un des groupes les plus importants à œuvrer en obésité. À juste titre, l'Université Laval, qui chapeaute le groupe de chirurgie bariatrique et de chercheurs de l'IUCPQ, se classe au 18^e rang* parmi plus de 30 000 établissements de recherche, à travers le monde, en termes de nombre de publications scientifiques portant sur l'obésité. Pour y arriver, les approches technologiques sont variées et elles incluent notamment la nutrition, le comportement, la chirurgie, la biologie moléculaire, la génétique appliquée à l'humain et à des modèles animaux, tissulaires et cellulaires. La recherche fondamentale touche plusieurs aspects des déterminants de l'obésité et de ses complications. Quant à la recherche clinique, elle montre une croissance remarquable depuis quelques années et elle implique de nombreuses collaborations intra et interaxes.

« LES CHERCHEURS ONT CONTRIBUÉ SIGNIFICATIVEMENT À L'AVANCEMENT DES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES DANS LE DOMAINE. »

RAPPORT D'ÉVALUATION DU FRQS, AVRIL 2014.

Les thèmes privilégiés

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

Les chaires de recherche

- Chaire de recherche sur l'obésité (D. Richard)
- Chaire de recherche du Canada sur le tissu adipeux (K. Cianflone)
- Chaire de recherche en chirurgie bariatrique et métabolique (A. Tchernof)
- Chaire de recherche du Canada en activité physique, nutrition et bilan énergétique (A. Tremblay)

Les chercheurs

Alméras, Natalie
Biertho, Laurent
Biron, Simon
Cabanac, Michel
Chouinard, Sylvain
Cianflone, Katherine
De Wals, Philippe
Deshaies, Yves (directeur)
Drapeau, Vicky
Dubé, François
Garceau, Claude
Hould, Frédéric-Simon
Joanisse, Denis R.
Kirouac, Isabelle
Labonté, Isabelle
Laplante, Mathieu
Lebel, Alexandre
Lebel, Stéfane
Lescelleur, Odette
Marceau, Picard
Marceau, Simon
Mauriège, Pascale
Moustarah, Fady
Picard, Frédéric
Raby, Kathleen
Richard, Denis
Tchernof, André
Timofeeva, Elena
Tremblay, Angelo

Brevets

► 4 brevets pour 3 technologies

* Science Watch, Thomson Reuters, 2010.

AXE PNEUMOLOGIE

L'axe de recherche en pneumologie regroupe 49 chercheurs, 70 infirmières et professionnels de recherche ainsi que 77 étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux. Cet axe est l'un des principaux regroupements de ce type au Canada. Le succès repose sur la collaboration étroite entre chercheurs cliniciens et fundamentalistes de même que sur la qualité des professionnels de recherche et des étudiants. D'ailleurs, les chercheurs s'illustrent par la présence de trois chaires de recherche. Leurs efforts de recherche ont mis en lumière des découvertes majeures dans la pathophysiologie de l'hypertension artérielle pulmonaire. En outre, ils assurent un leadership international sur l'atteinte musculaire et la réadaptation respiratoire dans la MPOC. L'équipe dirige différents programmes uniques, dont un qui concerne l'évaluation de la santé respiratoire des athlètes et l'autre qui porte sur l'étude des bioaérosols et leurs effets sur la santé respiratoire des humains. Enfin, la présence d'une biobanque de calibre international et riche en produits sanguins et en tissus pulmonaires disponibles pour la recherche est également un atout indéniable pour cet axe.

« L'AXE EST EN CROISSANCE CONSTANTE ET CONTINUE D'ÊTRE PARI MI LES MEILLEURS GROUPES EN PNEUMOLOGIE AU CANADA. »

RAPPORT D'ÉVALUATION DU FRQS, AVRIL 2014.

Les thèmes privilégiés

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

Les chaires de recherche

- Chaire de recherche sur les maladies obstructives chroniques (F. Maltais)
- Chaire de recherche du Canada en pathologie vasculaire avec remodelage (S. Bonnet)
- Chaire de recherche en transfert des connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire (L.-P. Boulet)

Les chercheurs

Aubin, Michèle
 Bilodeau, Lara
 Bissonnette, Élyse
 Blanchet, Marie-Renée
 Bonnet, Sébastien
 Bossé, Ynuk
 Boulet, Louis-Philippe
 Boutin, Isabelle
 Bussièrès, Jean
 Chakir, Jamila
 Charette, Steve
 Conti, Massimo
 Cormier, Yvon
 Côté, Johanne
 Couture, Christian
 Debigaré, Richard
 Delage, Antoine
 Deslauriers, Jean
 Dion, Geneviève
 Duchaine, Caroline
 Flamand, Nicolas
 Gagné, Dominique
 Garceau, Daniel
 Gaudreau, Vincent
 Grégoire, Jocelyn
 Joubert, Philippe

Laberge, Francis
 Lacasse, Yves
 Laforge, Jacques
 Lampron, Noël
 Laviolette, Michel
 Leblanc, Pierre
 Lellouche, François
Maltais, François
(directeur)
 Marsolais, David
 Martel, Simon
 Milot, Julie
 Minville, Caroline
 Provencher, Steeve
 Raby, Bruno
 Saey, Didier
 Sériès, Frédéric
 Simard, Sébastien
 Simon, Mathieu
 St-Pierre, André
 Trahan, Sylvain
 Tremblay, Lise
 Ugalde Figueroa, Paula Antonia
 Vaillancourt, Rosaire

Brevets

- ▶ 65 brevets pour 14 technologies

Découverte d'une molécule naturelle pour traiter le diabète de type 2

Je m'intéresse depuis plusieurs années aux effets santé des acides gras omega-3 que l'on retrouve principalement dans le poisson et les crustacés. Mon équipe avait préalablement observé que des animaux obèses nourris avec une diète pauvre en omega-3 avaient une production inadéquate de protectine D1, un dérivé bioactif de ces acides gras qui est synthétisé dans les cellules de nos organes. La protectine D1 fait partie d'une famille de molécules reconnues pour effectuer la résolution de l'inflammation. Ce mécanisme anti-inflammatoire est très important puisqu'il permet de limiter la production de molécules (certaines cytokines) reconnues pour causer la résistance à l'insuline, un des facteurs principaux du syndrome métabolique, qui précède le développement du diabète de type 2.



Des études subséquentes, qui ont récemment été publiées dans la revue scientifique *Nature Medicine*, nous ont permis d'identifier un analogue de la protectine D1, la protectine DX (PDX), qui permet non seulement de diminuer l'inflammation, mais aussi, de façon inattendue, d'exercer un effet direct sur l'action de l'insuline et la régulation du glucose sanguin, ce qui en fait une molécule unique et potentiellement efficace pour traiter le diabète de type 2.

Cette découverte est importante puisqu'elle révèle une nouvelle classe de molécules dérivées du métabolisme des omega-3 pour traiter la résistance à l'insuline et le diabète de type 2. De plus, j'ai pu observer que la PDX mime certains des effets bénéfiques de l'activité physique sur la régulation du glucose sanguin. En effet, la PDX stimule la production et la libération d'interleukine-6 (IL-6) dans les cellules musculaires. L'interleukine-6 agit de deux façons : elle augmente la captation du sucre sanguin par les muscles tout en activant une protéine qui réduit la production de glucose par le foie.

Pour démontrer le lien entre la PDX et l'IL-6, nous avons fait appel à des souris transgéniques dépourvues du gène IL-6. Chez ces animaux, la PDX a très peu d'effet sur le taux de glucose sanguin. D'autres tests menés sur des souris obèses et diabétiques ont révélé que la PDX diminue la résistance à l'insuline, confirmant ainsi que cette molécule peut contrer le développement du diabète. Son efficacité sur le contrôle de la glycémie serait comparable à celle de certains médicaments présentement prescrits aux malades. Bien que la molécule PDX semble mimer l'effet de l'exercice en stimulant spécifiquement la sécrétion d'IL-6 dans les muscles, je tiens à préciser qu'il ne s'agit pas d'un substitut à l'activité physique. En effet, l'exercice procure des bienfaits cardiovasculaires et hormonaux qui vont au-delà de ses effets métaboliques sur les muscles.

« SON EFFICACITÉ SUR LE CONTRÔLE DE LA GLYCÉMIE SERAIT COMPARABLE À CELLE DE CERTAINS MÉDICAMENTS »

Soutenus par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et par l'Association canadienne du diabète, mes travaux ont conduit l'Université Laval à déposer une demande de brevet pour la PDX et ses applications thérapeutiques. La prochaine étape pour nous sera de démontrer son effet antidiabétique chez l'humain et de découvrir sur quel récepteur agit cette molécule aux propriétés remarquables.

André Marette, Ph.D.
Chercheur

DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR

DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR

DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR

DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR

DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR

DÉCOUVRIR
POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR

La prévention propulsée par le projet « CHANGE » : on peut encore rêver

La prévention, qu'elle s'applique à la santé ou à d'autres aspects de la vie, représente un ensemble de mesures visant à empêcher un mal ou un événement non désirable de se produire. Dans mon domaine d'activité de recherche, soit l'étude de l'obésité et des inconvénients qui y sont reliés, cette définition réfère à de bonnes pratiques de vie susceptibles d'éviter un excès de graisse dans l'ensemble du corps, dans certains dépôts adipeux spécifiques ou dans des tissus non adipeux. Il s'agit d'une thématique qui a grandement mobilisé de nombreuses organisations de santé qui ont réaffirmé, année après année, l'importance d'un mode de vie qui s'appuie sur de saines habitudes alimentaires et d'activité physique. Cette intention n'est pas nouvelle, du moins pour le chercheur de longue expérience que je suis. En effet, cette emphase sur le bien-manger et le bien-bouger me rappelle les enseignements dont je bénéficiais il y a 40 ans et qui indiquaient que la bonne composition en macronutriments du régime alimentaire et le fait d'être actif aidaient à prévenir le surpoids.



« L'OBJECTIF EST
DE RENVERSER LE
DÉVELOPPEMENT
DU SYNDROME
MÉTABOLIQUE ET
DIMINUER LA PRISE
DE MÉDICATION.
ET ÇA MARCHE! »

Or, pourquoi ces sages conseils ne semblent-ils pas avoir trouvé bonne écoute auprès de la population dont le profil morphologique a évolué vers une réalité que l'Organisation mondiale de la Santé a qualifiée d'épidémie d'obésité? À cet égard, il est tentant de penser spontanément que l'explication première est un manque d'intérêt et/ou d'information pour la plupart des gens en ce qui a trait à l'effort qu'exige la prise en charge d'un mode de vie sain. On peut aussi invoquer que notre perception de ce qui devrait faire l'objet de prévention en matière d'obésité et de complications métaboliques est incomplète. Ce point de vue trouve un support objectif dans un certain nombre d'études récentes qui font ressortir, par exemple, que le manque de sommeil est une des causes principales du surpoids chez de nombreux individus. Enfin, le chercheur peut aussi s'autocritiquer en se disant que les paradigmes d'intervention visant à « prévenir » de manière efficace n'ont peut-être pas desservi de manière optimale les besoins des clientèles concernées.

C'est en partie ce dernier constat qui a amené certains chercheurs du CRIUCPQ, dont la docteure Caroline Rhéaume et le soussigné, à s'engager dans le projet CHANGE (Canadian Health Advanced by Nutrition and Graded Exercise), en partenariat avec des chercheurs de Toronto, de Guelph, de Kingston et d'Edmonton. En bref, CHANGE est une initiative d'intervention s'appuyant sur les activités du médecin de famille qui recrute des patients ayant un diagnostic de syndrome métabolique et qui les réfère à un nutritionniste et à un kinésiologue pour en assurer un suivi personnalisé. L'objectif n'est rien de moins que de renverser le développement du syndrome métabolique et de diminuer la prise de médication. Et ça marche! C'est du moins ce que suggèrent les données préliminaires de plus de 200 sujets dont certains se voient retirer complètement la médication. On peut donc encore rêver et cela semble particulièrement légitime si la créativité des uns et des autres est mise au profit d'une action multidisciplinaire bien concertée.

Angelo Tremblay, Ph.D.
Chercheur

Une nouvelle technologie prometteuse pour le traitement de l'emphysème

Près de 700 000 Canadiens sont atteints de maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) et d'emphysème, ce qui en fait un problème de santé publique majeur. La MPOC constitue la quatrième cause de mortalité et est, en surcroît, en progression dans les pays industrialisés. Des traitements pharmacologiques sont disponibles pour améliorer les symptômes de la MPOC, mais ceux-ci n'ont pas été démontrés comme améliorant la survie des personnes atteintes d'emphysème. Les personnes atteintes d'emphysème sévère sont souvent limitées dans leurs activités quotidiennes par l'essoufflement causé par la maladie. Celles-ci ont également une qualité de vie qui s'en trouve grandement affectée. Une partie de ces symptômes sont causés par la rétention importante d'air dans les poumons, un phénomène que l'on nomme l'hyperinflation pulmonaire.



« LES RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES [...] ONT DÉMONTRÉ UNE AMÉLIORATION IMPRESSIONNANTE DES SYMPTÔMES ET DE LA TOLÉRANCE À L'EFFORT »

La chirurgie de réduction de volume qui consiste à enlever la partie la plus atteinte du poumon afin de diminuer l'hyperinflation pulmonaire peut améliorer grandement les symptômes et la survie chez les malades bien sélectionnés. Par contre, cette opération comporte de nombreuses complications et elle est par conséquent peu pratiquée aujourd'hui. C'est pourquoi une nouvelle technologie est actuellement à l'étude. Elle consiste à insérer des implants en forme de ressort dans les bronches des patients atteints d'emphysème sévère. Cette technique novatrice se fait par bronchoscopie, en passant par les voies aériennes plutôt que par une incision, ce qui a pour avantage d'éviter plusieurs des complications de la chirurgie. Le séjour à l'hôpital n'est que de 24 heures après la procédure. Les résultats préliminaires d'essais sur les implants à ressort pour l'emphysème ont démontré une amélioration impressionnante des symptômes et de la tolérance à l'effort chez les malades ayant bénéficié de ce traitement.

L'IUCPQ est le seul centre canadien qui participe actuellement à l'essai multicentrique RENEW portant sur ces implants pour le traitement de l'emphysème. Cet essai vise à recruter plus de 300 malades atteints d'emphysème sévère dans plusieurs centres aux États-Unis, en Europe et au Canada afin de comparer les implants à ressort au traitement habituel. La salle d'endoscopie interventionnelle de l'Institut, inaugurée en 2009, constitue un plateau technique à la fine pointe de la technologie ayant permis d'améliorer grandement l'investigation et les soins donnés aux personnes atteintes de maladies respiratoires. L'expertise acquise au sein de notre équipe depuis 2009, combinée à l'organisation hors pair de l'équipe de pneumologie du Centre de recherche, nous a permis de prendre part à cette étude sur une technologie fort prometteuse.

En terminant, notre équipe a également été un leader international dans les études sur la thermoplastie bronchique pour le traitement de l'asthme, technologie maintenant approuvée et disponible à l'IUCPQ. Nous travaillons aussi à l'amélioration des techniques minimalement invasives pour le diagnostic du cancer du poumon. L'ensemble de ces travaux permet à l'IUCPQ de se positionner pour devenir un chef de file dans le développement de nouvelles technologies en pneumologie interventionnelle.

Dr Antoine Delage et Dr Simon Martel
Pneumologues

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

Depuis un peu plus de dix ans, notre centre a connu une croissance impressionnante. Les orientations stratégiques retenues lui ont permis, au fil des ans, de poser des actions concertées pour consolider son expertise, améliorer son positionnement et atteindre des résultats prometteurs pour la population.

MILIEU ENGAGÉ AU DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE ET GRANDES ORIENTATIONS

Évaluation par le FRQS et perspectives de développement 2014-2018

L'année 2013-2014 fut en partie consacrée à la production de la demande de renouvellement de la subvention d'infrastructure du Centre de recherche. Cet exercice, réalisé tous les quatre ans, permet au Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) de porter un œil critique sur l'évolution et les réalisations du Centre de recherche. À nouveau, notre centre s'est vu accorder par le FRQS une note globale jugée « exceptionnelle » marquant ainsi le haut niveau de qualité de nos équipes et des activités de recherche. La mobilisation des ressources aura permis une nette progression vers l'atteinte des objectifs fixés ainsi qu'un renforcement du positionnement stratégique de l'expertise de plusieurs de nos chercheurs sur la scène internationale.

Cet exercice aura également permis la réflexion nécessaire à la détermination des objectifs stratégiques de la recherche pour les prochaines années (plan de développement 2014-2018). Ainsi, nous entendons poursuivre le développement de nos axes et consolider notre leadership international dans nos domaines d'expertise, notamment par la mise en place d'initiatives ciblées en lien au recrutement de chercheurs de haut calibre, au développement des infrastructures, à la qualité du milieu de formation et à la mise à profit de notre modèle intégré de recherche.

Participation à la planification stratégique 2014-2017 de l'IUCPQ

Constituant l'une des missions de l'IUCPQ, les objectifs et les perspectives de développement de la recherche font partie intégrante de la planification stratégique de l'établissement. Cette année, des travaux importants ont été réalisés pour la production de la planification stratégique 2014-2017 de l'Institut. Il y est notamment prévu de consolider le leadership international de nos axes de recherche et d'affirmer notre expertise en lien avec les maladies chroniques sociétales (maladies cardiovasculaires et respiratoires, diabète, obésité et cancer).

Mobilisation régionale pour la recherche en santé (Alliance Santé Québec)

À l'automne 2013, une nouvelle entité visant à accroître la recherche en santé dans la grande région de Québec a vu le jour. Il s'agit de l'Alliance santé Québec, un regroupement réunissant l'Université Laval et les principaux acteurs œuvrant en recherche et en innovation dans divers domaines liés à la santé à Québec. Notre centre participe aux activités de cet important regroupement et y fait bonne figure, notamment pour son haut niveau d'expertise en lien avec ces fléaux que sont les maladies chroniques sociétales.



HAUT LIEU DE DÉCOUVERTES ET DE FORMATION

Recrutement ciblé de chercheurs performants

Le recrutement ciblé et équilibré de chercheurs fondamentalistes et de chercheurs cliniciens demeure une priorité. C'est grâce à cet équilibre, ainsi qu'à l'alignement recherche-soins, que nous effectuons de la recherche transdisciplinaire autour de problématiques cliniques et que la synergie entre les spécialistes de la santé et les chercheurs demeure présente. Le Centre compte maintenant 143 chercheurs fondamentalistes et cliniciens (58,555 équivalents temps plein). Au cours de la dernière année, de nouveaux chercheurs fondamentalistes se sont joints à l'équipe, soit les D^{rs} Alexandre Lebel, en obésité-métabolisme ainsi que Benoit Arsenault, en cardiologie. De plus, de nombreux médecins et professionnels de la santé de l'Institut ont participé aux activités du Centre, notamment les D^{rs} Philippe Joubert et Jean-Michel Paradis, tous deux recrutés en cours d'année.

Chaires de recherche

Douze chercheurs du CRIUCPQ sont titulaires de chaires de recherche (listes présentées aux pages 11, 12 et 13). En plus d'offrir des expériences d'apprentissage et de formation de premier ordre aux étudiants des cycles supérieurs, les chaires créent l'environnement propice à la réalisation de travaux novateurs d'une grande qualité. Ces chaires confirment le rôle de leader de chacun des titulaires dans leur domaine respectif et permettent de faire rayonner l'expertise en place. Elles représentent des vecteurs importants en appui au recrutement ciblé de chercheurs exceptionnels.

Formation de la relève

Notre centre représente un milieu d'apprentissage exceptionnel favorisant la transmission du savoir et de l'innovation. On y retrouve deux programmes de formation subventionnés par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), l'un sur les maladies respiratoires et l'autre sur l'obésité et autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires. Chaque année, nos chercheurs s'impliquent dans l'enseignement de cours pratiques et théoriques et ils dirigent également un nombre croissant d'étudiants aux deuxième et troisième cycles, des stagiaires postdoctoraux, des résidents en médecine lors de leur stage de recherche ainsi que des étudiants au premier cycle ou de niveau collégial. Cette année, nos chercheurs ont dirigé 224 étudiants de cycles supérieurs et 142 stagiaires.

Programme de bourses pour les étudiants



Depuis plus de dix ans, la Direction de la recherche offre un programme de bourse aux étudiants inscrits à la maîtrise, au doctorat ou à un stage postdoctoral, ce qui contribue au recrutement de candidats de haut niveau et qui permet d'accroître significativement leur productivité. Ce concours est accessible aux étudiants qui ne bénéficient pas d'une bourse d'un organisme subventionnaire. Cette année, les comités évaluateurs étaient composés des docteurs Benoit Drolet, Julie Milot et Frédéric Picard (pour les étudiants au doctorat et postdoctorat) et des docteurs Marie-Renée Blanchet, Mathieu Laplante et Patrick Mathieu (pour les étudiants à la maîtrise). Quelques 48 demandes ont été étudiées et onze étudiants ont bénéficié de bourses, soit :

- Laetitia Bonifait (D^{re} Caroline Duchaine)
- Sandra Guauque-Olarte (D^r Yohan Bossé)
- Abulajiang Maihemuti (D^r Patrick Mathieu)
- Olga Sazonova (D^{rs} Philippe Joubert et Yohan Bossé)
- Émilie Bernatchez (D^{rs} Marie-Renée Blanchet et David Marsolais)
- Maxime Lamontagne (D^r Yohan Bossé)
- François Potus (D^r Sébastien Bonnet)
- Jérôme Laflamme (D^r Josep Rodés)
- Éric Rousseau (D^r Frédéric Sériès)
- Natasha Dargis (D^r Yohan Bossé)
- Louis Laflamme (D^r Josep Rodés)

Productivité des chercheurs et transfert des connaissances

Les nombreuses publications dans des revues scientifiques, les multiples invitations reçues de différents pays pour agir à titre de conférenciers et de présentateurs ainsi que la présence de chercheurs à titre de membres de comités d'experts, de réviseurs pour des revues scientifiques et d'évaluateurs pour des organismes subventionnaires, témoignent de la participation très active des chercheurs à l'avancement des connaissances scientifiques.

Au cours de la dernière année, les chercheurs ont publié 460 articles dans les plus grandes revues scientifiques internationales : *New England Journal of Medicine*, *Nature Medicine*, *The Journal of the American Medical Association*, *Circulation*, *Journal of the American College of Cardiology*, *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, *Physiological Reviews*, *Journal of Clinical Oncology* et *European Heart Journal*.

Les chercheurs participent également à de nombreux congrès et colloques internationaux. Cette année, 247 conférences sur invitation et 581 abrégés ont été présentés à travers le monde par les médecins, chercheurs et étudiants du CRIUCPQ.

Animation scientifique et organisation d'événements majeurs

L'animation scientifique revêt une importance majeure. Celle-ci permet de créer un environnement dynamique où l'échange de connaissances est constamment présent. D'ailleurs, nous tenons annuellement des Journées scientifiques de la recherche permettant ainsi aux étudiants et aux professionnels de recherche de faire connaître leurs travaux. En outre, plusieurs clubs de lecture, séminaires et conférences ont eu lieu cette année. Des conférenciers d'envergure internationale ont été invités afin de présenter le fruit de leurs recherches. Enfin, en tant que chefs de file dans leur domaine, nos chercheurs organisent régulièrement des événements scientifiques majeurs, tels que :

- Le symposium du Québec sur les maladies valvulaires cardiaques;
- Le symposium annuel de la Chaire de recherche sur l'obésité;
- Le *Canadian Obesity Student Meeting*;

- Le congrès international de la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique;
- Le congrès mondial de l'Association internationale d'asthmologie (Interasma).

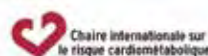
Ces activités, organisées au Québec ou ailleurs dans le monde, réunissent les plus illustres chercheurs internationaux et permettent des échanges sur les études en cours ainsi que sur les nouvelles découvertes.



Dr Benoit Arsenault



Organisé par



Suivez-nous sur :



Note 1 : La liste des conférenciers invités est disponible au criucpq.ulaval.ca

Activités médiatiques

Le dynamisme de notre centre se reflète également par des découvertes et des réalisations marquantes qui font l'objet d'une diffusion dans les médias, notamment :

- Lancement d'ouvrages de référence : « Guide pour les patients atteints de diabète » et « Physiopathologie respiratoire appliquée »



Lors du lancement médiatique des livres, le Dr Claude Garceau tenant son « Guide pour les patients atteints de diabète » et le Dr Louis-Philippe Boulet tenant son ouvrage « Physiopathologie respiratoire appliquée ».

- Une première mondiale au congrès de la Chaire internationale en cardiologie interventionnelle et approche transradiale
- Une commissaire européenne s'inspire des recommandations de la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique
- Un ambassadeur québécois dans la lutte à l'obésité abdominale fait bouger l'Europe
- L'Institut et l'Université Laval participent à une grande étude pancanadienne sur la détection précoce pour améliorer le taux de survie du cancer du poumon

Les communiqués sont disponibles au criucpq.ulaval.ca

INFRASTRUCTURES EN PLEINE EXPANSION

L'agrandissement des espaces de recherche ainsi que la mise en place de nouveaux laboratoires thématiques et d'équipements hautement spécialisés ouvrent la porte à de nouveaux projets novateurs, donnent l'effet levier nécessaire à l'obtention de plus de financement pour la recherche, apportent le soutien à la formation de la relève ainsi qu'à la rétention et au recrutement de chercheurs performants. À ce niveau, notre centre a connu une croissance exceptionnelle depuis le début des années 2000 et l'année 2013-2014 n'y a pas fait exception.

Phase IIIC

Située au nord du pavillon Marguerite-d'Youville, la construction des nouveaux espaces pour la recherche clinique a progressé au respect des échéanciers. Le tout devrait être complété d'ici l'été 2014. Les travaux donneront naissance à une nouvelle plateforme de recherche clinique (2 100 m²) qui permettra de réaliser des projets sur les facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires, notamment l'obésité.



Phase IV

En novembre 2011, une aide financière de plus de 20 M\$ a été annoncée, dont plus de 16,4 M\$ du gouvernement du Québec et 4,6 M\$ de la Fondation de l'IUCPQ pour la quatrième phase d'agrandissement (3 000 m²) du centre de recherche. Les travaux, débutés en février 2014, permettront la mise en place d'un laboratoire central d'imagerie cardiovasculaire, respiratoire et métabolique de même que des laboratoires thématiques de biologie cellulaire et moléculaire dans les domaines de la cardiologie, de la pneumologie et de l'obésité.



PARTENAIRES PRIVILÉGIÉS

La liste complète des partenaires est disponible aux pages 46-47 du présent rapport. Néanmoins, nous tenons à souligner l'apport important de certains d'entre eux, soit :

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Les IRSC sont des organismes subventionnaires de première importance pour les chercheurs. En effet, plusieurs d'entre eux bénéficient chaque année de subventions ou de bourses permettant de faire progresser leurs programmes de recherche. Au cours de l'année, les subventions des IRSC ont totalisé 61 % des sommes obtenues par nos chercheurs en provenance d'organismes subventionnaires reconnus par le FRQS pour la réalisation de projets de recherche.

Fondation de l'IUCPQ

Notre centre peut compter sur l'appui de la Fondation de l'IUCPQ qui a rendu possible la réalisation de plusieurs phases d'agrandissement et qui finance un concours annuel de subventions dédiées à la recherche. Cette année, dans le cadre de ce concours, la Fondation a remis plus de 793 221 \$ aux chercheurs de l'IUCPQ, permettant ainsi la réalisation de nombreux projets de recherche. Dans bien des cas, ces subventions donnent le levier nécessaire à l'obtention de financement externe.

Grand Défi Pierre Lavoie et Grand Défi Entreprise

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



naissance au Grand Défi Entreprise (GDE) qui fait dorénavant partie des priorités de recherche du centre dans le domaine de la prévention cardiovasculaire. Sous la direction scientifique de la D^{re} Natalie Alméras, le GDE compte sur l'expertise en santé cardiométabolique et respiratoire des chercheurs et il a pour objectif de mobiliser les employés dans leur milieu de travail afin de les aider à adopter de saines habitudes de vie (mode de vie physiquement actif, sans tabac et saine alimentation).

COMITÉ D'ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE

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

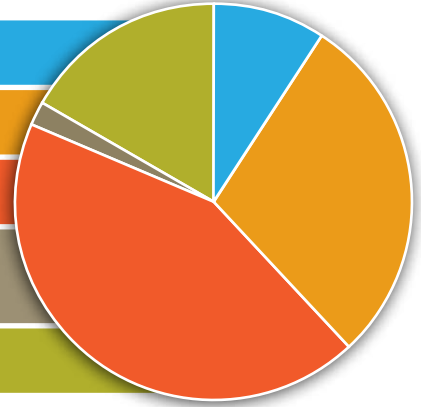
Le comité d'éthique de la recherche (CÉR) est un comité désigné par le ministre de la Santé et des Services sociaux en vertu de l'article 21 du Code civil du Québec. Ce comité relève du conseil d'administration de l'établissement. Du 1^{er} avril 2013 au 31 mars 2014, il a tenu onze réunions régulières et une réunion additionnelle, afin d'étudier 125 projets de recherche (nombre identique à l'an passé). Au 31 mars 2014, 458 projets étaient en cours, comparativement à 435 pour l'année 2012-2013. Durant l'année, le suivi des protocoles de recherche a nécessité une correspondance soutenue entre les chercheurs et le CÉR. En effet, 2 379 lettres ont été écrites, mais on note une diminution substantielle qui s'explique principalement par un moins grand nombre de rapports d'effets indésirables sérieux et par l'implantation du système informatique « NAGANO ».



RECHERCHE
EN CHIFFRE
RECHERCHE
EN CHIFFRE
**RECHERCHE
EN CHIFFRE**

PORTRAIT DE LA RECHERCHE

Budget d'infrastructure du centre de recherche	3 065 806 \$
Subventions et bourses d'organismes reconnus par le FRQS	9 673 104 \$
Contrats de recherche et autres subventions	14 461 591 \$
Frais indirects de l'industrie versés aux activités principales de l'IUCPQ (12 %)	596 010 \$
Programme d'appui au financement d'infrastructures (MEIE)	5 550 609 \$
TOTAL	33 347 119 \$



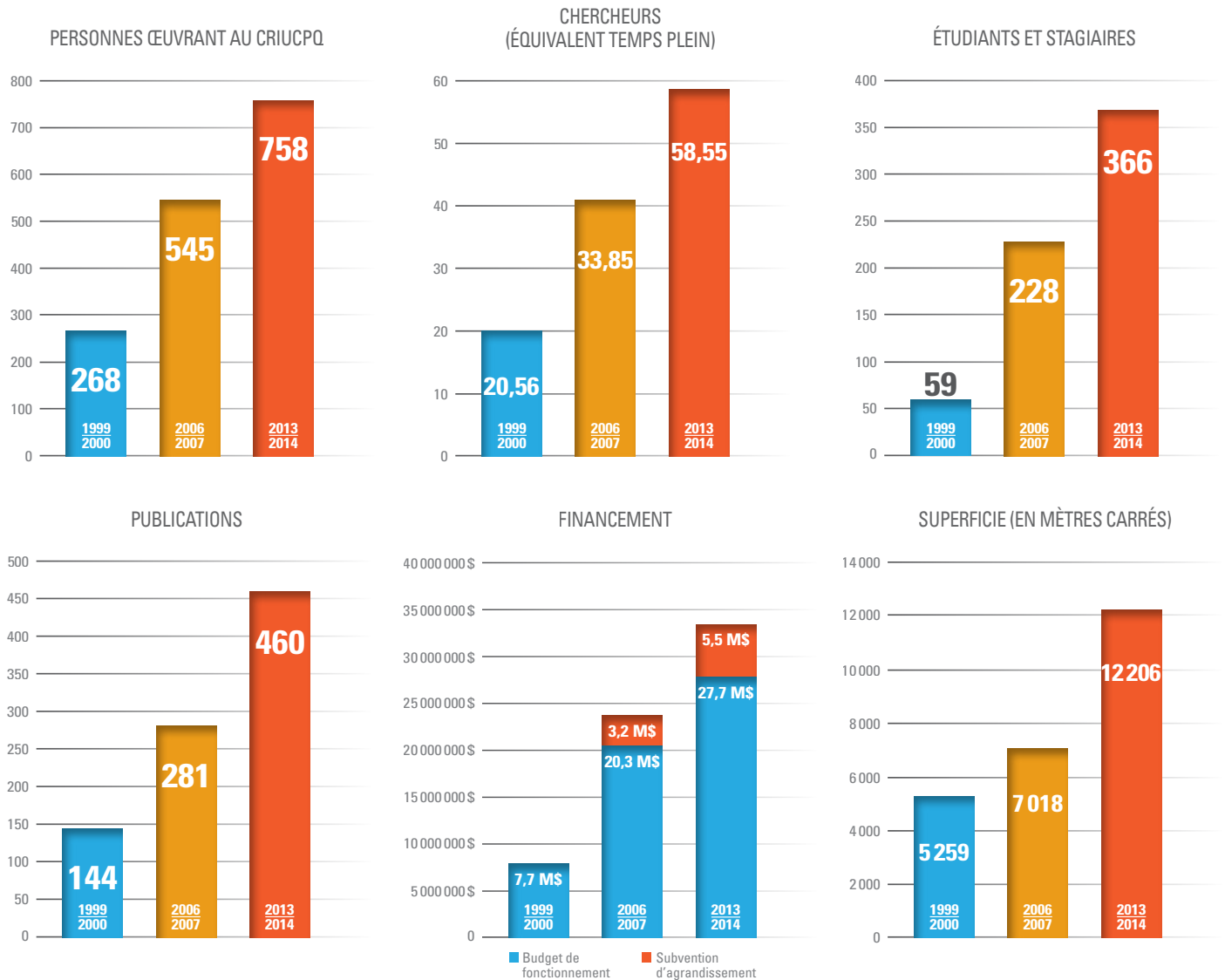
Note : Ce tableau présente un portrait du financement des activités de recherche, tant pour les immobilisations que pour les activités courantes, selon des données extraites des registres FRQS. Ce tableau ne constitue pas un état de revenus et de dépenses. Les montants diffèrent de ceux présentés au rapport financier annuel (AS-471) de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec puisqu'ils considèrent en plus les subventions qui sont administrées par l'Université Laval. De plus, le registre FRQS comptabilise les octrois entre les chercheurs des différents centres selon des parts de contributions scientifiques.

PORTRAIT DES AXES

AXES	CHERCHEURS	ÉTUDIANTS			SALARIÉS (INFIRMIÈRES, PROFESSIONNELS DE RECHERCHE ET PERSONNEL DE SOUTIEN)	STAGIAIRES	SUBVENTIONS, BOURSES ET CONTRATS
		M. Sc.	Ph. D.	Post-Doc et Fellow			
Cardiologie	65	33	34	32	104	66	10 972 293,26 \$
Pneumologie	49	36	27	14	70	54	8 550 153,32 \$
Obésité	29	15	24	9	44	22	4 612 248,50 \$
TOTAL	143	84	85	55	218	142	24 134 695,08 \$

RECHERCHE
EN CHIFFRE
RECHERCHE
EN CHIFFRE

CROISSANCE FULGURANTE



PRODUCTIVITÉ EXCEPTIONNELLE

2

PROGRAMMES DE FORMATION DES IRSC

12

CHAIRES DE RECHERCHE

143

CHERCHEURS CLINIENS ET FONDAMENTAUX

366

ÉTUDIANTS ET STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

460

PUBLICATIONS (ARTICLES ET CHAPITRES DE VOLUMES)

2

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

72

BREVETS POUR 19 TECHNOLOGIES

247

CONFÉRENCES SUR INVITATION

458

PROJETS DE RECHERCHE CLINIQUE

581

RÉSUMÉS DE COMMUNICATION

PRIX ET
DISTINCTIONS

PRIX ET
DISTINCTIONS

PRIX ET
DISTINCTIONS

PRIX ET
DISTINCTIONS

PRIX ET
DISTINCTIONS

PRIX ET
DISTINCTIONS

PRIX ET
DISTINCTIONS

PRIX ET
DISTINCTIONS

Prix recherche du gala reconnaissance IUCPQ



Le D^r François Maltais s'est vu remettre ce prix, lui qui représente un pilier de la recherche au CRIUCPQ. Leader incontesté dans son domaine, il contribue au rayonnement de l'IUCPQ, de l'Université Laval ainsi que du milieu scientifique québécois et canadien. À juste titre, ce prix vise à reconnaître une personne qui se démarque dans le domaine de la recherche par sa contribution exceptionnelle à l'avancement des connaissances grâce à des activités de recherche dans un cadre scientifique.

23^e Journées scientifiques



D^r Denis Richard, le lauréat
M. Sébastien Labbé et
D^{re} Pierrette Gaudreau

Pour cet événement organisé par la direction du Centre de recherche, 35 présentations orales et 71 présentations par affiches ont été effectuées par les étudiants et les professionnels de recherche.

Le prix du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) pour la meilleure présentation orale a été décerné à Sébastien Labbé, stagiaire postdoctoral sous la direction du D^r Denis Richard, pour sa présentation intitulée « Effet de l'acclimatation au froid sur la capacité et le métabolisme du tissu adipeux brun chez le rat et l'humain ».

Lauréats des présentations orales :

		Étudiants	Directeurs
Postdoctorat/Résident	1 ^{er} prix	Kanta Chechi	D ^r Denis Richard
Doctorat	1 ^{er} prix	François Potus	D ^r Sébastien Bonnet
Doctorat	2 ^e prix	Audrey Auclair	D ^r Paul Poirier
Maîtrise	1 ^{er} prix	Rémi Charlebois	D ^{re} Caroline Duchaine
Prix du réseau en santé respiratoire		César Silva	D ^r Frédéric Sériès
Prix du réseau en santé respiratoire		Myriam Gagné	D ^r Louis-Philippe Boulet
Prix CMDO en cardiologie		Guillaume Plourde	D ^r Olivier F. Bertrand
Prix CMDO en obésité		Alexandre Fisette	D ^{re} Katherine Cianflone

Lauréats des présentations par affiches :

Étudiants/Professionnels	Directeurs
Blandine Secco	D ^r Mathieu Laplante
Aude Pfielger	D ^r Sébastien Bonnet
Émilie Pelletier-Beaumont	D ^r Jean-Pierre Després
Inan Bakan	D ^r Mathieu Laplante
Éric Jubinville	D ^{re} Caroline Duchaine
Marie-Pier Forest	D ^r André Marette
Boris Monge-Roffarello	D ^r Denis Richard
Pascale Blais-Lecours	D ^{re} Caroline Duchaine
Michaël Shum	D ^r André Marette
Romain Capoulade	D ^r Philippe Pibarot
Marie-Josée Beaulieu	D ^r Yvon Cormier
Maggie Vallières	D ^{re} Natalie Alméras

Lauréat de la semaine Radio-Canada/Le Soleil



Le directeur du Centre de recherche, le Dr Denis Richard, a eu l'honneur d'être nommé lauréat de la semaine Radio-Canada/Le Soleil en juin 2013. À cette occasion, un article paru dans Le Soleil a fait référence à l'important développement du centre au cours des quatorze dernières années, en plus d'un reportage télévisé et d'une entrevue radiophonique diffusée sur ICI Radio-Canada.

Prix d'excellence en enseignement



À l'occasion des Prix d'excellence en enseignement de l'Université Laval, dix prix ont été attribués à des membres de la communauté universitaire. Le prix « Matériel complémentaire et notes de cours » a été remis à la Dr^e Vicky Drapeau, chercheure au CRIUCPQ et professeure agrégée à la Faculté des sciences de l'éducation, Département d'éducation physique, pour le site Internet « Adoption de saines habitudes de vie ».

Prix Professeurs émérites

Le Dr Michel Cabanac fait partie des treize nouveaux professeurs qui se sont vu décerner le prix émérite, soit le titre le plus élevé que l'Université puisse décerner aux membres du corps professoral. Pour le recevoir, il faut avoir cessé d'exercer ses fonctions régulières et s'être distingué dans l'enseignement ou la recherche à l'Université Laval.



Bourse Banting



Kanta Chechi est l'une des trois membres de la communauté universitaire qui a eu l'honneur de recevoir l'une des 165 bourses Vanier et 70 bourses Banting, à titre de stagiaire postdoctorale en physiologie cardiovasculaire.

Grand Québécois 2014



S'étant distingué dans le domaine de la santé, le Dr Jean-Pierre Després a été nommé Grand Québécois 2014 par la Chambre de commerce et d'industrie de Québec. Ces personnalités ont été officiellement honorées lors du 26^e Gala des Grands Québécois. Depuis sa création en 1989, l'Académie des Grands Québécois a souligné le mérite de 90 personnes influentes et engagées dans la région.

Prix au Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire

Lors de ce congrès 2013, l'équipe du Dr Pibarot s'est particulièrement démarquée. Parmi les exploits, soulignons :

- Christophe Thébault, premier prix du *Trainee Research Award – Clinical Sciences* de la SCC.
- Abdelaziz Dahou, finaliste du *Trainee Research Award – Clinical Sciences* de la SCC.
- Romain Capoulade, sélectionné pour la session orale *Featured Clinical Research Session*.



M. Christophe Thébault



M. Abdelaziz Dahou



M. Romain Capoulade

Étudiants-chercheurs étoiles



Luis Nombela Franco, stagiaire postdoctoral en cardiologie, a été nommé lauréat du mois de septembre 2013 du concours Étudiants-chercheurs étoiles des trois Fonds de recherche du Québec. C'est son article publié dans *Circulation* : « Timing, predictive factors, and prognostic value of cerebrovascular events in a large cohort of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation » qui lui a valu ce mérite.

Bourse mérite du CCIC

Le Consortium canadien pour l'investigation des cannabinoïdes (CCIC) a octroyé une bourse au mérite à Caroline Turcotte, étudiante à la maîtrise sous la supervision du Dr Nicolas Flamand.

Prix Raymond-Martineau



L'équipe de recherche en anesthésiologie dirigée par le D^r Jean S. Bussi eres a remporté ce prix, de la Section cardiovasculaire et thoracique, pour le meilleur résumé. Il a été remis dans le cadre du congrès de la Société canadienne des anesth siologistes.

Prix Jonathan-Ballon



Le D^r Sébastien Bonnet s'est vu décerner ce prix pour son projet de recherche « Role of miRNAs in pulmonary hypertension ». Il est remis au chercheur qui a atteint le plus haut score dans le cadre d'un premier projet de recherche scientifique soumis à la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC au Québec.

Prix Young Investigator



François Potus a reçu le prix *Young Investigator* de la *Grover conference*. Ce grand rendez-vous international est organisé par l'*American Thoracic Society* et encourage plus particulièrement la participation des jeunes scientifiques.

L'équipe du D^r Michel Laviolette et du D^r Nicolas Flamand se démarque



L'article « CCL26/eotaxin-3 is more effective to induce the migration of eosinophils of asthmatics than CCL11/eotaxin-1 and CCL24/eotaxin-2 », a fait l'objet d'un communiqué de presse

de la *Federation of American Societies for Experimental Biology*. Il a également été le sujet d'un éditorial dans le *Journal of Leukocyte Biology*, en plus de paraître en page couverture de l'édition d'août 2013.

International Early Career Physiologist Travel Award



Pour une deuxième année consécutive, Jolyane Meloche a remporté le *International Early Career Physiologist Travel Award*. Ce prix est décerné aux meilleurs étudiants, hors  tats-Unis, ayant obtenu la meilleure évaluation pour un résumé scientifique accepté pour une présentation au congrès international *Experimental Biology*. Actuellement doctorante à la Faculté de médecine de l'Université Laval en médecine expérimentale, elle fait partie de l'équipe de D^r Sébastien Bonnet.

Meilleure présentation orale



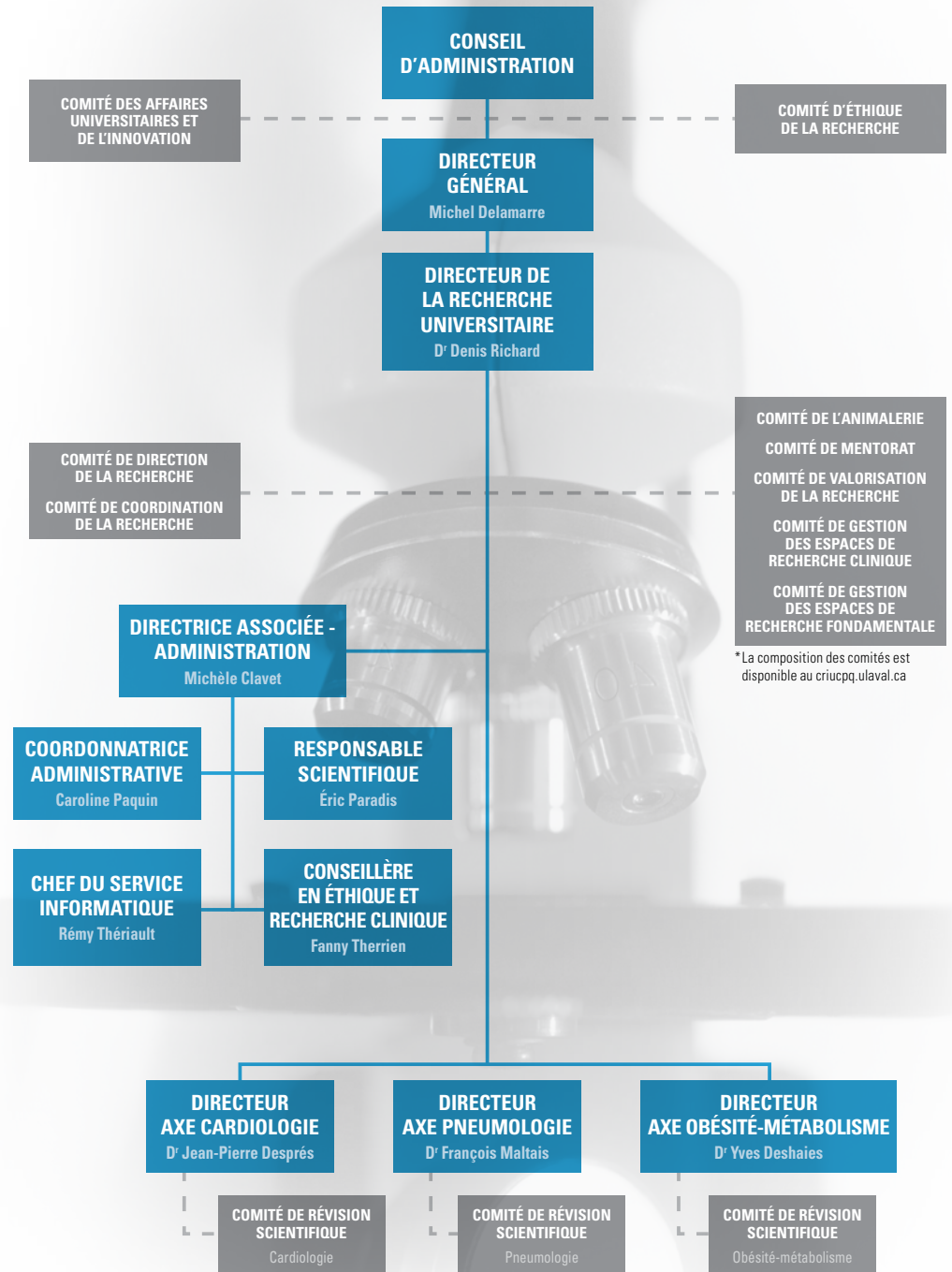
Jean-Christophe Bérubé a remporté le prix de la meilleure présentation orale lors de la rencontre annuelle du regroupement stratégique MPOC du réseau en santé respiratoire du FRQS. Inscrit au programme de doctorat en médecine expérimentale à l'Université Laval, ses travaux de recherche en g n mique des maladies respiratoires se déroulent sous la supervision des D^{rs} Yohan Bossé et Michel Laviolette.

Prix des Fondateurs Jean-Davignon et Paul-J.-Lupien



Le D^r André Tchernof a reçu ce prix lors du congrès 2014 de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme (SQLNM). Il récompense les chercheurs d'excellence ayant contribué à l'évolution de leur champ d'expertise par leur leadership, leurs publications, la formation d'étudiants, le transfert, le partage et la valorisation des connaissances.

ORGANIGRAMME



* La composition des comités est disponible au criucpq.ulaval.ca

PUBLICATIONS POUR 2013

1. Aaron SD, Vandemheen KL, **Maltais F**, Field SK, Sin DD, Bourbeau J, Marciniuk DD, FitzGerald JM, Nair P, Mallick R. TNFalpha antagonists for acute exacerbations of COPD: a randomised double-blind controlled trial. *Thorax*. Feb 2013;68(2):142-8. **(Pneumologie)**
2. Abdelaal E, **Bertrand OF**. Transradial PCI and same day discharge: a winning team? *Catheter Cardiovasc Interv*. Jan 2013;81(1):24-5. **(Cardiologie)**
3. Abdelaal E, Brousseau-Provencher C, Montminy S, Plourde G, MacHaalany J, Bataille Y, Molin P, **Déry JP**, **Barbeau G**, **Roy L**, **Larose É**, **De Larochelière R**, **Nguyen CM**, **Proulx G**, Costerousse O, **Bertrand OF**. Risk score, causes, and clinical impact of failure of transradial approach for percutaneous coronary interventions. *JACC Cardiovasc Interv*. Nov 2013;6(11):1129-37. **(Cardiologie)**
4. Abdelaal E, Molin P, Plourde G, MacHaalany J, Bataille Y, Brousseau-Provencher C, Montminy S, **Larose É**, **Roy L**, **Gleeton O**, **Barbeau G**, **Nguyen CM**, **Noël B**, Costerousse O, **Bertrand OF**. Successive transradial access for coronary procedures: Experience of Quebec Heart-Lung Institute. *Am Heart J*. Mar 2013;165(3):325-31. **(Cardiologie)**
5. Abdelaal E, Rao S, Gilchrist I, Bernat I, Shroff A, Caputo R, Costerousse O, **Bertrand OF**. Same-day discharge compared to overnight hospitalization after uncomplicated percutaneous coronary intervention: A systematic review and meta-analysis. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2013;6(2):99-112. **(Cardiologie)**
6. Abdelmoneim SS, **Bernier M**, Hagen ME, Eifert-Rain S, Bott-Kitslaar D, Wilansky S, Castello R, Bhat G, Pellikka PA, Best PJ, Hayes SN, Mulvagh SL. A multicenter, prospective study to evaluate the use of contrast stress echocardiography in early menopausal women at risk for coronary artery disease: trial design and baseline findings. *J Womens Health (Larchmt)*. Feb 2013;22(2):173-83. **(Cardiologie)**
7. Abete P, Adlbrecht C, Assimakopoulos SF, Côté N, Dullaart RP, Evsyukova HV, Fang TC, Goswami N, Hinghofer-Szalkay H, Ho YL, Hoebaus C, Hülsmann M, Indridason OS, Kholová I, Lin YH, Maniscalco M, **Mathieu P**, Mizukami H, Ndrepepa G, Roessler A, Sánchez-Ramón S, Santamaria F, Scherthaner GH, Scopa CD, Sharp KM, Skuladottir GV, Steichen O, Stenvinkel P, Tejera-Alhambra M, Testa G, Visseren FL, Westerink J, Witasp A, Yagihashi S, Ylä-Herttuala S. Research update for articles published in *EUCI* in 2011. *Eur J Clin Invest*. Oct 2013;43(10):1097-110. **(Cardiologie)**
8. Aerts L, Hamelin MÈ, **Rhœume C**, Lavigne S, **Couture C**, Kim W, Susan-Resiga D, Prat A, Seidah NG, Vergnolle N, Riteau B, Boivin G. Modulation of protease activated receptor 1 influences human metapneumovirus disease severity in a mouse model. *PLoS One*. Aug 2013;8(8):e72529. **(Pneumologie)**
9. Alromaih S, Mfuna-Endam L, **Bossé Y**, Filali-Mouhim A, Desrosiers M. CD8A gene polymorphisms predict severity factors in chronic rhinosinusitis. *Int Forum Allergy Rhinol*. Aug 2013;3(8):605-11. **(Cardiologie)**
10. Anderson TJ, **Grégoire J**, Hegele RA, Couture P, Mancini GB, McPherson R, Francis GA, **Poirier P**, Lau DC, Grover S, Genest J Jr, Carpentier AC, Dufour R, Gupta M, Ward R, Leiter LA, Lonn E, Ng DS, Pearson GJ, Yates GM, Stone JA, Ur E. 2012 update of the Canadian Cardiovascular Society guidelines for the diagnosis and treatment of dyslipidemia for the prevention of cardiovascular disease in the adult. *Can J Cardiol*. Feb 2013;29(2):151-67. **(Cardiologie)**
11. Angeloni E, Melina G, Benedetto U, Roscitano A, Refice S, Quarto C, Comito C, **Pibarot P**, Sinatra R. Impact of prosthesis-patient mismatch on tricuspid valve regurgitation and pulmonary hypertension following mitral valve replacement. *Int J Cardiol*. Oct 2013;168(4):4150-4. **(Cardiologie)**
12. Anhe FF, Pilon G, Dudonné S, Desjardins Y, **Marette A**. Screening on Quebecois and Brazilian Fruits Aiming to Identify Active Biomolecules Against Obesity and Type 2 Diabetes. *Can J Diabetes*. Oct 2013;37:S70. **(Cardiologie)**
13. Arnaud Cabanac, Perlovsky L, Bonniot-Cabanac MC, **Cabanac M**. Music and academic performance. *Behav Brain Res*. Nov 2013;256:257-60. **(Obésité-Métabolisme)**
14. **Arsenault BJ**, **Larose É**. Appreciating the local and systemic effects of exercise training on vascular health. *Atherosclerosis*. Nov 2013;231(1):15-7. **(Cardiologie)**
15. **Arsenault M**, Zendaoui A, Rousel E, Drolet MC, Dhahri W, Grenier A, Gascon S, Sarrhini O, Rousseau JA, Lecomte R, Couet J. Angiotensin II-converting enzyme inhibition improves survival, ventricular remodeling, and myocardial energetics in experimental aortic regurgitation. *Circ Heart Fail*. Sep 2013;6(5):1021-8. **(Cardiologie)**
16. Arzt M, Schroll S, **Sériès F**, Lewis K, Benjamin A, Escourrou P, Luigart R, Kehl V, Pfeifer M. Auto-servoventilation in heart failure with sleep apnoea: a randomised controlled trial. *Eur Respir J*. Nov 2013;42(5):1244-54. **(Pneumologie)**
17. Baguet JP, **Boutin I**, Barone-Rochette G, Levy P, Tamisier R, Pierre H, Boggetto-Graham L, Pépin JL. Hypertension diagnosis in obstructive sleep apnea: Self or 24-hour ambulatory blood pressure monitoring? *Int J Cardiol*. Sep 2013;167(5):2346-7. **(Pneumologie)**
18. Bagur R, **Bernier M**, Kandzari DE, Karmaliotis D, Lembo NJ, **Rinfret S**. A novel application of contrast echocardiography to exclude active coronary perforation bleeding in patients with pericardial effusion. *Catheter Cardiovasc Interv*. Aug 2013;82(2):221-9. **(Cardiologie)**
19. Bagur R, **Gleeton O**. Extra-deep guide-catheter intubation for direct thromboaspiration. *Int J Cardiol*. Oct 2013;168(3):3011. **(Cardiologie)**
20. Barbanti M, Yang TH, Rodès-Cabau J, Tamburino C, Wood DA, Jilalawi H, Blanke P, Makkar RR, Latib A, Colombo A, Tarantini G, Raju R, Binder RK, Nguyen G, Freeman M, Ribeiro HB, Kapadia S, Min J, Feuchtner G, Gurtvich R, Alqoofi F, Pelletier M, Ussia GP, Napodano M, de Brito FS Jr, Kodali S, Norgaard BL, Hansson NC, Pache G, Canovas SJ, Zhang H, Leon MB, Webb JG, Leipsic J. Anatomical and procedural features associated with aortic root rupture during balloon-expandable transcatheter aortic valve replacement. *Circulation*. Jul 2013;128(3):244-53. **(Cardiologie)**
21. Bartko PE, Heinze G, Graf S, Clavel MA, Khorsand A, Bergler-Klein J, Burwash IG, **Dumesnil JG**, **Sénéchal M**, Baumgartner H, Rosenhek R, **Pibarot P**, Mundigler G. Two-Dimensional Strain for the Assessment of Left Ventricular Function in Low Flow-Low Gradient Aortic Stenosis, Relationship to Hemodynamics, and Outcome: A Substudy of the Multicenter TOPAS Study. *Circ Cardiovasc Imaging*. Mar 2013;6(2):268-76. **(Cardiologie)**
22. Bataille Y, **Déry JP**, **Larose É**, Abdelaal E, MacHaalany J, **Rodès-Cabau J**, **Rinfret S**, Déry U, Costerousse O, **Roy L**, **Bertrand OF**. Incidence and clinical impact of concurrent chronic total occlusion according to gender in ST-Elevation myocardial infarction. *Catheter Cardiovasc Interv*. Jul 2013;82(1):19-26. **(Cardiologie)**
23. Bataille Y, Plourde G, MacHaalany J, Abdelaal E, **Déry JP**, **Larose É**, Déry U, **Noël B**, **Barbeau G**, **Roy L**, Costerousse O, **Bertrand OF**. Interaction of Chronic Total Occlusion and Chronic Kidney Disease in Patients Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention for Acute ST-Elevation Myocardial Infarction. *Am J Cardiol*. Jul 2013;112(2):194-9. **(Cardiologie)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ APPARAISSENT EN CARACTÈRE GRAS
LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRIUCPQ SONT SOULIGNÉS

24. **Beaudoin J**, Handschumacher MD, Zeng X, Hung J, Morris EL, Levine RA, Schwammenthal E. Mitral valve enlargement in chronic aortic regurgitation as a compensatory mechanism to prevent functional mitral regurgitation in the dilated left ventricle. *J Am Coll Cardiol*. Apr 2013;61(17):1809-16. **(Cardiologie)**
25. **Beaudoin J**, Levine RA, Guerrero JL, Yosefy C, Sullivan S, Abedat S, Handschumacher MD, Szymanski C, Gilon D, Palmeri NO, Vlahakes GJ, Hajjar RJ, Beerli R. Late repair of ischemic mitral regurgitation does not prevent left ventricular remodeling: importance of timing for beneficial repair. *Circulation*. Sep 2013;128(11):S248-52. **(Cardiologie)**
26. **Beaudoin J**, Thai WE, Wai B, Handschumacher MD, Levine RA, Truong QA. Assessment of Mitral Valve Adaptation with Gated Cardiac Computed Tomography: Validation with Three-Dimensional Echocardiography and Mechanistic Insight to Functional Mitral Regurgitation. *Circ Cardiovasc Imaging*. Sep 2013;6(5):784-9. **(Cardiologie)**
27. Bellizotti RB, **Gallani MC**, Agondi RF, Rodrigues RCM. Reliability and practical aspects of the measure of the impact of the disease among hypertensive patients *Rev Lat Am Enfermagem*. Nov 2013;21(6):1258-65. **(Cardiologie)**
28. Bennett MT, Ha AC, Exner DV, Tung SK, Parkash R, Connors S, Couto B, Crystal E, **Champagne J, Philippon F**, Yee R, Stephenson EA, Nery PB, Essebag V, Sanatani S, Redfearn D, Krahn AD, Healey JS. The Canadian experience with Durata and Riata ST Optim defibrillator leads: A report from the Canadian Heart Rhythm Society Device Committee. *Heart Rhythm*. Oct 2013;10(10):1478-81. **(Cardiologie)**
29. Bernard S, Valiquette L, **De Wals P**, Nault V, Babakissa C, Cyr C, Boileau TC, Gagneur A. Burden of rotavirus disease: A population-based study in Eastern Townships, Quebec. *Can J Infect Dis Med Microbiol*. Fall 2013;24(3):138-42. **(Obésité-Métabolisme)**
30. Bernat I, **Abdelaal E, Plourde G, Bataille Y**, Cech J, Pesek J, Koza J, Jirous S, **MacHaalany J, Déry JP**, Costerousse O, Rokyta R, **Bertrand OF**. Early and late outcomes after primary percutaneous coronary intervention by radial or femoral approach in patients presenting in acute ST-elevation myocardial infarction and cardiogenic shock. *Am Heart J*. Mar 2013;165(3):338-43. **(Cardiologie)**
31. **Bernier M**, Abdelmoneim SS, Stuart Moir W, Eifert Rain SS, Chandrasekaran K, Ammash NM, Mulvagh SL. CUTE-CV: A Prospective Study of Enhanced Left Atrial Appendage Visualization with Microbubble Contrast Agent Use during Transesophageal Echocardiography Guided Cardioversion. *Echocardiography*. Oct 2013;30(9):1091-7. **(Cardiologie)**
32. Bernstein DI, Kashon M, Lummus ZL, Johnson VJ, Fluharty K, Gautrin D, Malo JL, Cartier A, **Boulet LP**, Sastre J, Quirce S, Germolec D, Tarlo SM, Cruz MJ, Munoz X, Luster MI, Yucesoy B. CTNNA3 (alpha-catenin) gene variants are associated with diisocyanate asthma: a replication study in a caucasian worker population. *Toxicol Sci*. Jan 2013;131(1):242-6. **(Pneumologie)**
33. **Bélanger-Gravel A**, Godin G, Bilodeau A, **Poirier P**. The effect of implementation intentions on physical activity among obese older adults: a randomised control study. *Psychol Health*. 2013;28(2):217-33. **(Cardiologie)**
34. **Bérubé JC, Lamontagne M, Couture C**, Nickle D, Timens W, Postma DS, Sin DD, Paré PD, **Lavolette M, Bossé Y**. Genome-wide genetic ancestry measurements to predict lung function in European populations. *Eur Respir J*. Oct 2013;42(4):1144-7. **(Pneumologie - Cardiologie)**
35. **Biertho L, Lebel S, Marceau S, Hould FS, Lescelleur O**, Moustarah F, **Simard S, Biron S, Marceau P**. Perioperative complications in a consecutive series of 1000 duodenal switches. *Surg Obes Relat Dis*. Jan 2013;9(1):63-8. **(Obésité-Métabolisme)**
36. Binder RK, **Rodés-Cabau J**, Wood DA, **Mok M**, Leipsic J, **De Larochellière R**, Toggweiler S, **Dumont É**, Freeman M, Willson AB, Webb JG. Transcatheter Aortic Valve Replacement With the SAPIEN 3: A New Balloon-Expandable Transcatheter Heart Valve. *JACC Cardiovasc Interv*. Mar 2013;6(3):293-300. **(Cardiologie)**
37. Binder RK, Webb JG, Willson AB, **Urena M**, Hansson NC, Norgaard BL, **Pibarot P**, Barbanti M, **Larose É**, Freeman M, **Dumont É**, Thompson C, Wheeler M, Moss RR, Yang TH, Pasian S, Hague C, Nguyen G, Raju R, Toggweiler S, Min JK, Wood DA, **Rodés-Cabau J**, Leipsic J. The Impact of Integration of a Multidetector Computed Tomography Annulus Area Sizing Algorithm on Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Prospective, Multicenter, Controlled Trial. *J Am Coll Cardiol*. Jul 2013;62(5):431-8. **(Cardiologie)**
38. Birnie DH, Ha A, Higginson L, Sidhu K, Green M, **Philippon F**, Thibault B, Wells G, Tang A. Impact of QRS Morphology and Duration on Outcomes Following Cardiac Resynchronization Therapy: Results from the Resynchronization-Defibrillation for Ambulatory Heart Failure Trial (RAFT). *Circ Heart Fail*. Nov 2013;6(6):1190-8. **(Cardiologie)**
39. Birsoy K, **Festuccia WI**, Laplante M. A comparative perspective on lipid storage in animals. *J Cell Sci*. Apr 2013;126(7):1541-52. **(Obésité-Métabolisme)**
40. Bisson M, **Almérés N**, Plaisance J, **Rhéaume C**, Bujold E, **Tremblay A**, Marc I. Maternal fitness at the onset of the second trimester of pregnancy: correlates and relationship with infant birth weight. *Pediatr Obes*. Dec 2013;8(6):464-74. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
41. Blondin DP, Labbé SM, Noll C, Kunach M, Turcotte EE, Carpentier AC, **Richard D**, Haman F. Daily cold exposure increases brown adipose tissue-derived thermogenesis in adult humans. *Can J Cardiol*. Oct 2013;37:S60-1. **(Obésité-Métabolisme)**
42. Boekholdt SM, **Arsenault BJ**, Hovingh GK, Mora S, Pedersen TR, Larosa JC, Welch KM, Amareno P, Demicco DA, Tonkin AM, Sullivan DR, Kirby A, Colhoun HM, Hitman GA, Betteridge DJ, Durrington PN, Clearfield MB, Downs JR, Gotto AM Jr, Ridker PM, Kastelein JJ. Levels and Changes of HDL Cholesterol and Apolipoprotein A-I in Relation to Risk of Cardiovascular Events among Statin-Treated Patients: A Meta-Analysis. *Circulation*. Oct 2013;128(14):1504-12. **(Cardiologie)**
43. **Bogaty P**, Brophy JM. Fibrinolysis or primary PCI in myocardial infarction. *N Engl J Med*. Jul 2013;369(3):279. **(Cardiologie)**
44. **Bogaty P, Dagenais GR**, Joseph L, Boyer L, Leblanc A, Bélisle P, Brophy JM. Time variability of C-reactive protein: implications for clinical risk stratification. *PLoS One*. Apr 2013;8(4):e60759. **(Cardiologie)**
45. **Bojmehrani A**, Bergeron-Duchesne M, Bouchard C, **Simard S**, Bouchard PA, Vanderschuren A, L'her E, **Lellouche F**. Comparison of usual and alternative methods to measure height in mechanically ventilated patients: potential impact on protective ventilation. *Respir Care*. Nov 2013; Epub. **(Pneumologie)**
46. Boothroyd LJ, Lambert LJ, Sas G, Guertin JR, Ducharme A, **Charbonneau E**, Carrier M, Cecere R, Morin JE, **Bogaty P**. Should Eligibility for Heart Transplantation Be a Requirement for Left Ventricular Assist Device Use? Recommendations Based on a Systematic Review. *Can J Cardiol*. Dec 2013;29(12):1712-20. **(Cardiologie)**
47. Boothroyd LJ, Segal E, **Bogaty P**, **NaSmith J**, Eisenberg MJ, Boivin JF, Vadeboncoeur A, Champlain FD. Information on Myocardial Ischemia and Arrhythmias Added by Prehospital Electrocardiograms. *Prehosp Emerg Care*. April June 2013;17(2):187-192. **(Cardiologie)**
48. Boothroyd LJ, Spaziano M, Guertin JR, Lambert LJ, **Rodés-Cabau J**, Noiseux N, Nguyen M, **Dumont É**, Carrier M, de Varennes B, Ibrahim R, Martucci G, Xiao Y, Morin JE, **Bogaty P**. Transcatheter Aortic Valve Implantation: Recommendations for Practice Based on a Multidisciplinary Review Including Cost-Effectiveness and Ethical and Organizational Issues. *Can J Cardiol*. Jun 2013;29(6):718-26. **(Cardiologie)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRUCPCQ APPARAISSENT EN **CARACTÈRE GRAS**
 LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRUCPCQ SONT SOUIGNÉS

49. Borel AL, Boulet G, Nazare JA, Smith J, **Alméras N**, **Tremblay A**, Bergeron J, **Poirier P**, Carpentier AC, **Després JP**. Improved Plasma FFA/Insulin Homeostasis Is Independently Associated With Improved Glucose Tolerance After a One-Year Lifestyle Intervention in Viscerally Obese Men. *Diabetes Care*. Oct 2013;36(10):3254-61. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
50. Borel B, **Provencher S**, **Saey D**, **Maltais F**. Responsiveness of Various Exercise-Testing Protocols to Therapeutic Interventions in COPD. *Pulm Med*. 2013;2013:410748. **(Pneumologie)**
51. Borel JC, Tamisier R, Dias-Domingos S, Sapene M, Martin F, Stach B, Grillet Y, Muir JF, Levy P, **Sériès F**, Pepin JL; Scientific Council of The Sleep Registry of the French Federation of Pneumology (OSFP). Type of mask may impact on continuous positive airway pressure adherence in apneic patients. *PLoS One*. May 2013;8(5):e64382. **(Pneumologie)**
52. **Bossé Y**, Paré PD. The contractile properties of airway smooth muscle: How their defects can be linked to asthmatic airway hyperresponsiveness? *Curr Respir Med Rev*. 2013;9(1):42-68. **(Pneumologie)**
53. **Bossé Y**, Rousseau E, Amrani Y, Grunstein MM. Smooth muscle hypercontractility in airway hyperresponsiveness: innate, acquired, or nonexistent? *J Allergy (Cairo)*. 2013: 938046. **(Cardiologie - Pneumologie)**
54. **Bossé Y**. Research Highlights: Highlights from the latest articles in chronic obstructive pulmonary disease genetics. *Personalized Medicine*. Mar 2013;10(2):123-5. **(Cardiologie - Pneumologie)**
55. **Bossé Y**. Genome-wide expression quantitative trait loci analysis in asthma. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. Oct 2013;13(5):487-94. **(Pneumologie)**
56. Bougault V, **Boulet LP**. Airway disorders and the swimming pool. *Immunol Allergy Clin North Am*. Aug 2013;33(3):395-408. **(Pneumologie)**
57. Boulay ME, **Boulet LP**. Discordance between asthma control clinical, physiological and inflammatory parameters in mild asthma. *Respir Med*. Apr 2013;107(4):511-8. **(Pneumologie)**
58. **Boulet LP**. Asthma and obesity. *Clin Exp Allergy*. Jan 2013;43(1):8-21. **(Pneumologie)**
59. **Boulet LP**, Bourbeau J, Skomro R, Gupta S. Major care gaps in asthma, sleep and chronic obstructive pulmonary disease: A road map for knowledge translation. *Can Respir J*. Jul 2013;20(4):265-9. **(Pneumologie)**
60. **Boulet LP**, Hernandez P, Devlin H, Freeman MA, Gupta S. Asthma and chronic obstructive pulmonary disease guideline implementation: Lessons learned on recruitment of primary care physicians to a knowledge translation study. *Can Respir J*. Jul 2013;20(4):275-80. **(Pneumologie)**
61. Boulet MM, Moustarah F, **Tchernof A**, **Lebel S**, **Biertho L**, **Marceau S**, **Lescelleur O**, **Marceau P**, **Biron S**. Surgery for obesity and diabetes: how can surgeons improve early postoperative complications? *Can J Diabetes*. Feb 2013;37(1):58. **(Obésité-Métabolisme)**
62. Bønlokke JH, **Cormier Y**, Veillette M, Radu A, Mériaux A, **Duchaine C**. Immunologic mechanisms in the adaptation of swine farm workers to their work environment. *Innate Immun*. 2013;19(4):403-10. **(Pneumologie)**
63. **Brassard P**, Pelletier C, Martin M, Gagné N, **Poirier P**, Ainslie PN, Caouette M, **Bussièrès JS**. Influence of Norepinephrine and Phenylephrine on Frontal Lobe Oxygenation During Cardiopulmonary Bypass in Patients with Diabetes. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. Dec 2013; Epub. **(Pneumologie - Cardiologie)**
64. Bravard A, Veilleux A, Disse E, Laville M, Vidal H, **Tchernof A**, Rieusset J. The expression of FTO in human adipose tissue is influenced by fat depot, adiposity and insulin sensitivity. *Obesity (Silver Spring)*. Jun 2013;21(6):1165-73. **(Obésité-Métabolisme)**
65. Burns KE, Meade MO, Lessard MR, Hand L, Zhou Q, Keenan SP, **Lellouche F**. Wean Earlier and Automatically with New Technology (The WEAN Study): A Multicentre, Pilot Randomized Controlled Trial. *Am J Respir Crit Care Med*. Jun 2013;187(11):1203-11. **(Pneumologie)**
66. **Bussièrès JS**, Desjardins P, **Brassard P**. Cerebral oxygen desaturation during single lung ventilation: A potential role for vasopressors and baseline oxygen levels? (Lettre à l'éditeur) *Br J Anaesth*. 2013; Epub. **(Cardiologie)**
67. Cai Z, Li F, Gong W, Liu W, Duan Q, Chen C, Ni L, Xia Y, **Cianflone K**, Dong N, Wang DW. Endoplasmic Reticulum Stress Participates in Aortic Valve Calcification in Hypercholesterolemic Animals. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. Oct 2013;33(10):2345-54. **(Obésité-Métabolisme)**
68. Capoulade R, Clavel MA, **Dumesnil JG**, Chan KL, Teo KK, Tam JW, Côté N, **Mathieu P**, **Després JP**, **Pibarot P**. Insulin Resistance and LVH Progression in Patients With Calcific Aortic Stenosis: A Substudy of the ASTRONOMER Trial. *JACC Cardiovasc Imaging*. Feb 2013;6(2):165-74. **(Cardiologie)**
69. Capoulade R, Clavel MA, **Mathieu P**, Côté N, **Dumesnil JG**, **Arsenault M**, **Bédard E**, **Pibarot P**. Impact of hypertension and renin angiotensin system inhibitors in aortic stenosis. *Eur J Clin Invest*. Dec 2013;43(12):1262-72. **(Cardiologie)**
70. Caron MA, Morissette MC, Thériault ME, Nikota JK, Stämpfli MR, **Debigaré R**. Alterations in skeletal muscle cell homeostasis in a mouse model of cigarette smoke exposure. *PLoS One*. Jun 2013;8(6):e66433. **(Pneumologie)**
71. Caron-Cantin SM, Martin J, Bastien M, Munkonda MN, Lu HL, **Cianflone K**, Moustarah F, **Biertho L**, **Marceau S**, **Hould FS**, **Bussièrès JS**, **Poirier P**. Acute and Chronic Effects of Biliopancreatic Diversion with Duodenal Switch Surgery on Plasma Visfatin and Apelin Levels in Patients with Severe Obesity. *Obes Surg*. Nov 2013;23(11):1806-14. **(Pneumologie - Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
72. Carter S, Caron A, **Richard D**, **Picard F**. Role of leptin resistance in the development of obesity in older patients. *Clin Interv Aging*. 2013;8:829-44. **(Obésité-Métabolisme)**
73. Chaboillez S, DasGupta A, Prince P, **Boulet LP**, Lemièrre C. A kit to facilitate and standardize the processing of sputum for measurement of airway inflammation. *Can Respir J*. Jul 2013;20(4):248-52. **(Pneumologie)**
74. Chaput JP, McNeil J, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**. Correction: Seven to Eight Hours of Sleep a Night Is Associated with a Lower Prevalence of the Metabolic Syndrome and Reduced Overall Cardiometabolic Risk in Adults. *PLoS One*. Oct 2013;8(10):10.1371. **(Cardiologie)**
75. Chaput JP, McNeil J, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**. Seven to eight hours of sleep a night is associated with a lower prevalence of the metabolic syndrome and reduced overall cardiometabolic risk in adults. *PLoS One*. Sep 2013;8(9):e72832. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
76. Chaput JP, McNeil J, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**. Short sleep duration as a risk factor for the development of the metabolic syndrome in adults. *Prev Med*. Dec 2013;57(6):872-7. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ APPARAISSENT EN CARACTÈRE GRAS
LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRIUCPQ SONT SOULIGNÉS

77. Chaput JP, Saunders TJ, **Mathieu ME**, Henderson M, Tremblay MS, O'Loughlin J, **Tremblay A**. Combined associations between moderate to vigorous physical activity and sedentary behavior with cardiometabolic risk factors in children *Appl Physiol Nutr Metab*. May 2013;38(5):477-83. **(Obésité-Métabolisme)**
78. Charusisin N, Gosselink R, Decramer M, McConnell A, **Saey D**, **Maltais F**, Derom E, Vermeersch S, van Helvoort H, Heijdra Y, Klaassen M, Glöckl R, Kenn K, Langer D. Inspiratory muscle training protocol for patients with chronic obstructive pulmonary disease (IMTCO study): a multicentre randomised controlled trial. *BMJ Open*. Aug 2013;3(8):e003101. **(Pneumologie)**
79. **Chechi K**, **Blanchard PG**, **Mathieu P**, **Deshais Y**, **Richard D**. Brown fat like gene expression in the epicardial fat depot correlates with circulating HDL-cholesterol and triglycerides in patients with coronary artery disease. *Int J Cardiol*. Sep 2013;167(5):2264-70. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
80. **Chechi K**, Carpentier AC, **Richard D**. Understanding the brown adipocyte as a contributor to energy homeostasis. *Trends Endocrinol Metab*. Aug 2013;24(8):408-20. **(Obésité-Métabolisme)**
81. Chee A, Stather DR, Maceachern P, **Martel S**, **Delage A**, **Simon M**, Dumoulin E, **Tremblay A**. Diagnostic utility of Peripheral Endobronchial Ultrasound with Electromagnetic Navigation Bronchoscopy in peripheral lung nodules. *Respirology*. Jul 2013;18(5):784-9. **(Pneumologie - Obésité-Métabolisme)**
82. Chekabab SM, Daigle F, **Charette SJ**, Dozois CM, Harel J. Shiga toxins decrease enterohaemorrhagic Escherichia coli survival within Acanthamoeba castellanii. *FEMS Microbiol Lett*. Jul 2013;344(1):86-93. **(Pneumologie)**
83. Chemla D, Castelain V, Hoette S, Creuze N, **Provencher S**, Zhu K, Humbert M, Herve P. Strong linear relationship between heart rate and mean pulmonary artery pressure in exercising patients with severe precapillary pulmonary hypertension. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. Sep 2013;305(5):H769-77. **(Pneumologie)**
84. **Chouinard F**, **Turcotte C**, Guan X, **Larose MC**, **Poirier S**, Bouchard L, Provost V, Flamand L, Grandvaux N, **Flamand N**. 2-Arachidonoyl-glycerol- and arachidonic acid-stimulated neutrophils release antimicrobial effectors against E. coli, S. aureus, HSV-1, and RSV. *J Leukoc Biol*. Feb 2013;93(2):267-76. **(Pneumologie)**
85. Chouinard-Castonguay S, Vigneault J, Faucher G, Weisnagel SJ, **Tchernof A**, Robitaille J. Relation between dietary intakes and circulating cytokine concentrations according to obesity status among women with prior gestational diabetes. *Can J Diabetes*. Feb 2013;37(1):58. **(Obésité-Métabolisme)**
86. Chouinard-Castonguay S, Weisnagel SJ, **Tchernof A**, Robitaille J. Relationship between lactation duration and insulin and glucose response among women with prior gestational diabetes. *Eur J Endocrinol*. 2013;168(4):515-23. **(Obésité-Métabolisme)**
87. Chow BJ, Green RE, Coyle D, Laine M, Hanninen H, Leskinen H, Rajda M, **Larose É**, Hartikainen J, Hedman M, Mielniczuk L, O'Meara E, deKemp RA, Klein R, Paterson I, White JA, Yla-Herttuala S, Leber A, Tandon V, Lee T, Al-Hesayen A, Hessian R, Dowsley T, Kass M, Kelly C, Garrard L, Tardif JC, Knuuti J, Beanlands RS, Wells GA. Computed tomographic coronary angiography for patients with heart failure (CTA-HF): a randomized controlled trial (IMAGE HF Project 1-C). *Trials*. Dec 2013;14:443. **(Cardiologie)**
88. Chow CK, Teo KK, Rangarajan S, Islam S, Gupta R, Avezum A, Bahonar A, Chifamba J, **Dagenais GR**, Diaz R, Kazmi K, Lanas F, Wei L, Lopez-Jaramillo P, Fanghong L, Ismail NH, Puoane T, Rosengren A, Szuba A, Temizhan A, Wielgosz A, Yusuf R, Yusufali A, McKee M, Liu L, Mony P, Yusuf S; PURE (Prospective Urban Rural Epidemiology) Study investigators. Prevalence, awareness, treatment, and control of hypertension in rural and urban communities in high-, middle-, and low-income countries. *JAMA*. Sep 2013;310(9):959-68. **(Cardiologie)**
89. Clavel MA, **Dumesnil JG**, Capoulade R, **Mathieu P**, **Sénéchal M**, **Pibarot P**. Outcome of Patients with Aortic Stenosis, Small Valve Area and Low-Flow, Low-Gradient despite Preserved Left Ventricular Ejection Fraction - Reply. *J Am Coll Cardiol*. Apr 2013;61(17):1833-4. **(Cardiologie)**
90. Clavel MA, Ennezat PV, Maréchaux S, **Dumesnil JG**, Capoulade R, **Hachicha Z**, **Mathieu P**, Bellouin A, **Bergeron S**, Meimoun P, **Arsenault M**, Le Tourneau T, Pasquet A, **Couture C**, **Pibarot P**. Stress Echocardiography to Assess Stenosis Severity and Predict Outcome in Patients With Paradoxical Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis and Preserved LVEF. *JACC Cardiovasc Imaging*. Feb 2013;6(2):175-83. **(Cardiologie - Pneumologie)**
91. Clavel MA, Messika-Zeitoun D, **Pibarot P**, Aggarwal S, Malouf J, Araoz P, Michelina H, Cuffe C, **Larose É**, Capoulade R, Vahanian A, Enriquez-Sarano M. The complex nature of discordant aortic stenosis severity grading: New insights from combined Doppler-Echocardiographic and computed tomography study. *J Am Coll Cardiol*. Dec 2013;62(24):2329-38. **(Cardiologie)**
92. Cluny NL, **Baraboi ED**, Mackie K, Burdya G, **Richard D**, Dockray GJ, Sharkey KA. High fat diet and body weight have different effects on cannabinoid CB1 receptor expression in rat nodose ganglia. *Auton Neurosci*. Dec 2013;179(1):122-30. **(Obésité-Métabolisme)**
93. Coates AL, Graham BL, McFadden RG, McParland C, Moosa D, **Provencher S**, Road J. Spirometry in primary care. *Can Respir J*. Jan 2013;20(1):13-21. **(Pneumologie)**
94. **Coats V**, **Maltais F**, **Simard S**, Fréchette E, **Tremblay L**, **Ribeiro F**, **Saey D**. Feasibility and effectiveness of a home-based exercise training program before lung resection surgery. *Can Respir J*. Mar 2013;20(2):e10-6. **(Pneumologie)**
95. Conklin CM, Craddock KJ, Have C, Laskin J, **Couture C**, Ionescu DN. Immunohistochemistry is a reliable screening tool for identification of ALK rearrangement in non-small-cell lung carcinoma and is antibody dependent. *J Thorac Oncol*. Jan 2013;8(1):45-51. **(Pneumologie)** *J Thorac Oncol*. Jan 2013;8(1):45-51. **(Pneumologie)**
96. Connolly SJ, **Philippon F**, Longtin Y, Casanova A, Birnie DH, Exner DV, Dorian P, Prakash R, Alings M, Krahn AD. Randomized cluster crossover trials for reliable, efficient, comparative effectiveness testing: design of the Prevention of Arrhythmia Device Infection Trial (PADIT). *Can J Cardiol*. Jun 2013;29(6):652-8. **(Cardiologie)**
97. Cook S, Fillion L, Fitch M, Veillette AM, Matheson T, **Aubin M**, de Serres M, Doll R, Rainville F. Core areas of practice and associated competencies for nurses working as professional cancer navigators. *Can Oncol Nurs J*. 2013;23(1):44-62. **(Pneumologie)**
98. Cornélio ME, Godin G, Rodrigues R, Agondi R, Spana T, **Gallani MC**. Development of the SALdavel programme intervention to reduce salt intake among hypertensive Brazilian women: an intervention mapping approach. *Eur J Cardiovasc Nurs*. Aug 2013;12(4):385-92. **(Cardiologie)**
99. Corsi DJ, Subramanian SV, Chow CK, McKee M, Chifamba J, **Dagenais GR**, Diaz R, Iqbal R, Kelishadi R, Kruger A, Lanas F, López-Jaramillo P, Mony P, Mohan V, Avezum A, Oguz A, Rahman MO, Rosengren A, Szuba A, Li W, Yusoff K, Yusufali A, Rangarajan S, Teo K, Yusuf S. Prospective Urban Rural Epidemiology (PURE) study: Baseline characteristics of the household sample and comparative analyses with national data in 17 countries. *Am Heart J*. Oct 2013;166(4):636-46.e4. **(Cardiologie)**
100. **Côté N**, Mahmut A, **Bossé Y**, **Couture C**, Pagé S, **Trahan S**, Boulanger MC, Fournier D, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Inflammation Is Associated with the Remodeling of Calcific Aortic Valve Disease. *Inflammation*. Jun 2013;36(3):573-81. **(Cardiologie - Pneumologie)**
101. Côté CH, Bouchard P, van Rooijen N, **Marsolais D**, Duchesne E. Monocyte depletion increases local proliferation of macrophage subsets after skeletal muscle injury. *BMC Musculoskelet Disord*. Dec 2013;14:359. **(Pneumologie)**

102. Cui G, Zhang L, Xu Y, **Cianflone K**, Ding H, Wang DW. Development of a high resolution melting method for genotyping of risk HLA-DQA1 and PLA2R1 alleles and ethnic distribution of these risk alleles. *Gene*. Feb 2013;514(2):125-30. **(Obésité-Métabolisme)**
103. Cuquemelle E, **Lellouche F**. Assessment of humidification performance: still no easy method! *Respir Care*. Sep 2013;58(9):1559-61. **(Pneumologie)**
104. **Dagenais GR**, Lu J, Faxon DP, **Bogaty P**, Adler D, Fuentes F, Escobedo J, Krishnaswami A, Slater J, Frye RL. Prognostic impact of the presence and absence of angina on mortality and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes and stable coronary artery disease: results from the BARI 2D (Bypass Angioplasty Revascularization Investigation 2 Diabetes) trial. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2013;61(7):702-11. **(Cardiologie)**
105. **Dallaire-Dufresne S**, Barbeau X, Sarty D, **Tanaka KH**, **Denoncourt AM**, Lagüe P, Reith ME, **Charette SJ**. *Aeromonas salmonicida* Ati2 is an effector protein of the type three secretion system. *Microbiology*. Sep 2013;159(9):1937-45. **(Pneumologie)**
106. De Giorgio MR, Yoshioka M, Riedl I, Moreault O, **Cherizol RG**, Shah AA, Blin N, **Richard D**, St-Amand J. Trefoil factor family member 2 (Tff2) KO mice are protected from high-fat diet-induced obesity. *Obesity (Silver Spring)*. Jul 2013;21(7):1389-95. **(Obésité-Métabolisme)**
107. Decramer M, **Maltais F**, Feldman G, Brooks J, Harris S, Mehta R, Crater G. Bronchodilation of umeclidinium, a new long-acting muscarinic antagonist, in COPD patients. *Respir Physiol Neurobiol*. Jan 2013;185(2):393-9. **(Pneumologie)**
108. Delisle H, Ntandou G, Sodjinou R, Couillard C, **Després JP**. At-risk serum cholesterol profile at both ends of the nutrition spectrum in West African adults? The Benin study. *Nutrients*. Apr 2013;5(4):1366-83. **(Cardiologie)**
109. **Deslauriers J**, Pearson FG, Shamji FM. Recent advances in the surgery and adjuvant treatment of lung cancer: tribute to Robert J. Ginsberg. Preface. *Thorac Surg Clin*. Aug 2013;23(3):xiii-xiv. **(Pneumologie)**
110. **Deslauriers J**, Tronc F, Fortin D. Management of Tumors Involving the Chest Wall Including Pancoast Tumors and Tumors Invading the Spine. *Thorac Surg Clin*. Aug 2013;23(3):313-25. **(Pneumologie)**
111. **Després JP**. HDL cholesterol studies--more of the same? *Nat Rev Cardiol*. Feb 2013;10(2):70-2. **(Cardiologie)**
112. **Després JP**, **Poirier P**. Diabetes: Looking back at Look AHEAD-giving lifestyle a chance. *Nat Rev Cardiol*. Apr 2013;10(4):184-6. **(Cardiologie)**
113. Deye N, **Lellouche F**, Maggiore SM, Taillé S, Demoule A, L'Her E, Galia F, Harf A, Mancebo J, Brochard L. The semi-seated position slightly reduces the effort to breathe during difficult weaning. *Intensive Care Med*. Jan 2013;39(1):85-92. **(Pneumologie)**
114. **Dhahri W**, Couet J, Roussel É, Drolet MC, **Arsenault M**. Fenofibrate reduces cardiac remodeling and improves cardiac function in a rat model of severe left ventricle volume overload. *Life Sci*. Jan 2013;92(1):26-34. **(Cardiologie)**
115. Diamant Z, Gauvreau GM, Cockcroft DW, **Boulet LP**, Sterk PJ, de Jongh FH, Dahlén B, O'Byrne PM. Inhaled allergen bronchoprovocation tests. *J Allergy Clin Immunol*. Nov 2013;132(5):1045-55.e6. **(Pneumologie)**
116. Dodd CN, Romio SA, Black S, Vellozzi C, Andrews N, Sturkenboom M, Zuber P, Hua W, Bonhoeffer J, BATTERY J, Crawford N, Deceuninck G, de Vries C, **De Wals P**, Garman P, Gimeno MV, Heijbel H, Hur K, Hviid A, Kelman J, Kilpi T, Chuang SK, Macartney K, Rett M, Lopez-Callada VR, Salmon D, Sanchez FG, Sanz N, Silverman B, Storsaeter J, Thirugnanam U, van der Maas N, Yih K, Zhang T, Izurieta H; the Global H1N1 GBS Consortium. International collaboration to assess the risk of Guillain Barré Syndrome following Influenza A (H1N1) 2009 monovalent vaccines. *Vaccine*. Sep 2013;31(40):4448-58. **(Obésité-Métabolisme)**
117. Douglas PS, Waugh RA, Bloomfield G, Dunn G, Davis L, Hahn RT, **Pibarot P**, Stewart WJ, Weissman NJ, Hueter I, Siegel R, Lerakis S, Miller DC, Smith CR, Leon MB. Implementation of Echocardiography Core Laboratory Best Practices: A Case Study of the PARTNER I Trial. *J Am Soc Echocardiogr*. Apr 2013;26(4):348-358.e3. **(Cardiologie)**
118. Doyon M, **Mathieu P**, Moreau P. Decreased expression of gamma-carboxylase in diabetes-associated arterial stiffness: impact on matrix Gla protein. *Cardiovasc Res*. Feb 2013;97(2):331-8. **(Cardiologie)**
119. **Drapeau V**, Blundell J, Gallant AR, Arguin H, **Després JP**, Lamarche B, **Tremblay A**. Behavioural and metabolic characterisation of the low satiety phenotype. *Appetite*. Jun 2013;70:67-72. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
120. Dromparis P, Paulin R, Sutendra G, Qi AC, **Bonnet S**, Michelakis ED. Uncoupling protein 2 deficiency mimics the effects of hypoxia and endoplasmic reticulum stress on mitochondria and triggers pseudohypoxic pulmonary vascular remodeling and pulmonary hypertension. *Circ Res*. Jul 2013;113(2):126-36. **(Pneumologie)**
121. Dubé MC, **Tremblay A**, Lavoie C, Weisnagel SJ. Effect of exercise on food consumption and appetite sensations in subjects with diabetes. *Appetite*. Sep 2013;71:403-10. **(Obésité-Métabolisme)**
122. **Ducharme V**, **Guaugue-Olarte S**, Gaudreault N, **Pibarot P**, **Mathieu P**, **Bossé Y**. NOTCH1 genetic variants in patients with tricuspid calcific aortic valve stenosis. *J Heart Valve Dis*. Mar 2013;22(2):142-9. **(Cardiologie - Pneumologie)**
123. Dulgheru R, Magne J, Capoulade R, Davin L, Vinereanu D, Pierard LA, **Pibarot P**, Lancellotti P. Impact of global hemodynamic load on exercise capacity in aortic stenosis. *Int J Cardiol*. Oct 2013;168(3):2272-7. **(Cardiologie)**
124. **Dumesnil JG**, **Pibarot P**. Low Gradient Severe Aortic Stenosis With Preserved Ejection Fraction: Don't Forget the Flow! *Rev Esp Cardiol*. Apr 2013;66(4):245-247. **(Cardiologie)**
125. **Dumesnil JG**, **Pibarot P**. Low-flow, low-gradient severe aortic stenosis in patients with normal ejection fraction. *Curr Opin Cardiol*. Sep 2013;28(5):524-30. **(Cardiologie)**
126. **Dumesnil JG**, **Pibarot P**. The Obesity Paradox in Aortic Stenosis: To Be or Not To Be. *J Am Coll Cardiol*. Oct 2013;62(18):1691-3. **(Cardiologie)**
127. Duquenne P, Marchand G, **Duchaine C**. Measurement of endotoxins in bioaerosols at workplace: a critical review of literature and a standardization issue. *Ann Occup Hyg*. Mar 2013;57(2):137-72. **(Pneumologie)**
128. Eisenberg MJ, Grandi SM, Gervais A, O'Loughlin J, Paradis G, **Rinfret S**, Sarrafzadegan N, Sharma S, Lauzon C, Yadav R, Pilote L. Bupropion for smoking cessation in patients hospitalized with acute myocardial infarction: a randomized, placebo-controlled trial. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2013;61(5):524-32. **(Cardiologie)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ APPARAISSENT EN **CARACTÈRE GRAS**
LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRIUCPQ SONT SOULIGNÉS

129. El Azreq MA, Boisvert M, Cesaro A, Pagé N, Loubaki L, Allaey I, **Chakir J**, Poubelle PE, Tessier PA, Aoudjit F. $\alpha_2\beta_1$ integrin regulates Th17 cell activity and its neutralization decreases the severity of collagen-induced arthritis. *J Immunol*. Dec 2013;191(12):5941-50. **(Pneumologie)**
130. El Husseini D, Boulanger MC, Fournier D, Mahmut A, **Bossé Y, Pibarot P, Mathieu P**. High expression of the Pi-transporter SLC20A1/Pit1 in calcific aortic valve disease promotes mineralization through regulation of Akt-1. *PLoS One*. 2013;8(1):e53393. **(Cardiologie - Pneumologie)**
131. Elmariah S, Palacios IF, McAndrew T, Hueter I, Inglessis I, Baker JN, Kodali S, Leon MB, Svensson L, **Pibarot P**, Douglas PS, Fearon WF, Kirtane AJ, Maniar HS, Passeri JJ; on behalf of the PARTNER Investigators. Outcomes of Transcatheter and Surgical Aortic Valve Replacement in High-Risk Patients With Aortic Stenosis and Left Ventricular Dysfunction: Results From the Placement of Aortic Transcatheter Valves (PARTNER) Trial (Cohort A). *Circ Cardiovasc Interv*. Dec 2013;6(6):604-14. **(Cardiologie)**
132. Ennezat PV, Maréchaux S, **Pibarot P**, Le Jemtel TH. Secondary mitral regurgitation in heart failure with reduced or preserved left ventricular ejection fraction. *Cardiology*. 2013;125(2):110-7. **(Cardiologie)**
133. Esquinas AM, Bahammam AS, **Lellouche F**, Brochard L. Humidification during noninvasive ventilation in the critically ill. *Respir Care*. Mar 2013;58(3):e35-8. **(Pneumologie)**
134. Evin M, **Pibarot P**, Guivier-Curien C, Tanné D, Kadem L, Rieu R. Localized transvalvular pressure gradients in mitral bileaflet mechanical heart valves and impact on gradient overestimation by Doppler. *J Am Soc Echocardiogr*. Jul 2013;26(7):791-800. **(Cardiologie)**
135. Exner DV, Birnie DH, Moe G, Thibault B, **Philippon F**, Healey JS, Tang AS, **Larose É**, Parkash R. Canadian Cardiovascular Society guidelines on the use of cardiac resynchronization therapy: evidence and patient selection. *Can J Cardiol*. Feb 2013;29(2):182-95. **(Cardiologie)**
136. Feikin DR1, Kagucia EW, Loo JD, Link-Gelles R, Puhon MA, Cherian T, Levine OS, Whitney CG, O'Brien KL, Moore MR; Serotype Replacement Study Group [including **De Wals P**]. Serotype-specific changes in invasive pneumococcal disease after pneumococcal conjugate vaccine introduction: a pooled analysis of multiple surveillance sites. *PLoS Med*. 2013;10(9):e1001517. **(Obésité-Métabolisme)**
137. Fisette A, Lapointe M, **Cianflone K**. Obesity-inducing diet promotes acylation stimulating protein resistance. *Biochem Biophys Res Commun*. Aug 2013;437(3):403-7. **(Obésité-Métabolisme)**
138. Fisette A, Munkonda MN, Oikonomopoulou K, Pagliarunga S, Lambris JD, **Cianflone K**. C5L2 receptor disruption enhances the development of diet-induced insulin resistance in mice. *Immunobiology*. Jan 2013;218(1):127-33. **(Obésité-Métabolisme)**
139. Fisette A, Poursharifi P, Oikonomopoulou K, Munkonda MN, Lapointe M, **Cianflone K**. Paradoxical glucose-sensitizing yet proinflammatory effects of acute ASP administration in mice. *Mediators Inflamm*. 2013: 713284. **(Obésité-Métabolisme)**
140. Forato-Anhê F, Desjardins Y, Pilon G, Dudonné S, Genovese MI, Lajolo FM, **Marette A**. Polyphenols and type 2 diabetes: A prospective review. *Pharmanutrition*. 2013;1(4):105-14. **(Cardiologie)**
141. Forcillo J, Stevens LM, Mansour S, Prieto I, Salem R, Baron C, Roy DC, **Larose É**, Masckauchan D, Noiseux N. Implantation of CD133(+) Stem Cells in Patients Undergoing Coronary Bypass Surgery: IMPACT-CABG Pilot Trial. *Can J Cardiol*. Apr 2013;29(4):441-7. **(Cardiologie)**
142. Freeman M, **Rodés-Cabau J**, Urena M, **De Larochelière R**, **Dumont É**, Masson JB, Willson AB, Binder RK, Toggweiler S, Leipsic J, Wood DA, Webb JG. First-in-man transfemoral transcatheter aortic valve replacement with the 29mm edwards sapien xt valve. *Catheter Cardiovasc Interv*. Oct 2013;82(4):664-70. **(Cardiologie)**
143. Freeman M, Webb JG, Willson AB, Wheeler M, Blanke P, Moss RR, Thompson CR, Munt B, Norgaard BL, Yang TH, Min JK, Poulsen S, Hansson NC, Binder RK, Toggweiler S, Hague C, Wood DA, **Pibarot P**, Leipsic J. Multidetector CT predictors of prosthesis-patient mismatch in transcatheter aortic valve replacement. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. Jul 2013;7(4):248-55. **(Cardiologie)**
144. Frère J, **De Wals P**, Ovetchkine P, Coïc L, Audibert F, Tapiero B. Evaluation of several approaches to immunize parents of neonates against B. pertussis. *Vaccine*. Dec 2013;31(51):6087-91. **(Obésité-Métabolisme)**
145. Friedrich MG, **Larose É**, Patton D, Dick A, Merchant N, Paterson I. Canadian Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (CanSCMR) Recommendations for Cardiovascular Magnetic Resonance Image Analysis and Reporting. *Can J Cardiol*. Mar 2013;29(3):260-5. **(Cardiologie)**
146. Gagnon P, **Maltais F**, Bouyer L, Ribeiro F, Coats V, Brouillard C, Noël M, Rousseau-Gagnon M, **Saey D**. Distal Leg Muscle Function in Patients with COPD. *COPD*. Apr 2013;10(2):235-42. **(Pneumologie)**
147. Gagnon-Audet AA, **Poirier P**, Turcotte H, Martin J, Bastien M, **Simard S**, **Boulet LP**. Influence of cardiac dysfunction and systemic inflammation on pulmonary function and airway responsiveness in obese subjects. *Clin Invest Med*. Oct 2013;36(5):E255. **(Pneumologie - Cardiologie)**
148. **Gallani MC**, Cornélio ME, Agondi Rde F, Rodrigues RC. Conceptual framework for research and clinical practice concerning cardiovascular health-related behaviors. *Rev Lat Am Enfermagem*. Feb 2013;21:207-15. **(Cardiologie)**
149. Gallant AR, Mathieu ME, Lundgren JD, Allison K, **Tremblay A**, O'Loughlin J, **Drapeau V**. Daily physical activity patterns of children with delayed eating behaviors. *J Biol Rhythms*. Oct 2013;28(5):332-8. **(Obésité-Métabolisme)**
150. Gallant AR, Pérusse-Lachance E, Provencher V, Bégin C, **Drapeau V**. Characteristics of individuals who report present and past weight loss behaviours: results from a Canadian university community. *Eat Weight Disord*. Dec 2013;18(4):395-401. **(Obésité-Métabolisme)**
151. Gallant AR, **Tremblay A**, Pérusse L, **Després JP**, Bouchard C, **Drapeau V**. Parental eating behavior traits are related to offspring BMI in the Québec Family Study. *Int J Obes (Lond)*. Nov 2013;37(11):1422-6. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
152. Garcia J, Capoulade R, Le Ven F, Gaillard E, Kadem L, **Pibarot P**, **Larose É**. Discrepancies between cardiovascular magnetic resonance and Doppler echocardiography in the measurement of transvalvular gradient in aortic stenosis: the effect of flow vorticity. *J Cardiovasc Magn Reson*. Sep 2013;15(1):84. **(Cardiologie)**
153. Garcia J, **Pibarot P**, Capoulade R, Le Ven F, Kadem L, **Larose É**. Usefulness of cardiovascular magnetic resonance imaging for the evaluation of valve opening and closing kinetics in aortic stenosis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. Aug 2013;14(8):819-26. **(Cardiologie)**
154. Garnier S, Gaubert I, Joffroy S, Auneau G, **Mauriège P**. Impact of brisk walking on perceived health evaluated by a novel short questionnaire in sedentary and moderately obese postmenopausal women. *Menopause*. Aug 2013;20(8):804-12. **(Obésité-Métabolisme)**

155. Gaudreault V, Després JP, Rhéaume C, Alméras N, Bergeron J, Tremblay A, Poirier P. Exercise-induced hypertension in men with metabolic syndrome: anthropometric, metabolic, and hemodynamic features. *Metab Syndr Relat Disord*. Feb 2013;11(1):7-14. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
156. Gaudreault V, Després JP, Rhéaume C, Bergeron J, Alméras N, Tremblay A, Poirier P. Exercise-induced exaggerated blood pressure response in men with the metabolic syndrome: the role of the autonomous nervous system. *Blood Press Monit*. Oct 2013;18(5):252-8. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
157. Gaudreault V, Tizon-Marcos H, Poirier P, Pibarot P, Gilbert P, Amyot M, Rodés-Cabau J, Després JP, Bertrand OF, Larose É. Transient Myocardial Tissue and Function Changes During a Marathon in Less Fit Marathon Runners. *Can J Cardiol*. Oct 2013;29(10):1269-76. **(Cardiologie)**
158. Gauvreau D, Gupta A, Fiset A, Tom FQ, Cianflone K. Deficiency of C5L2 increases macrophage infiltration and alters adipose tissue function in mice. *PLoS One*. Apr 2013;8(4):e60795. **(Obésité-Métabolisme)**
159. Gibson BS, Colberg SR, Poirier P, Vancea DM, Jones J, Marcus R. Development and validation of a predictive model of acute glucose response to exercise in individuals with type 2 diabetes. *Diabetol Metab Syndr*. Jul 2013;5(1):33. **(Cardiologie)**
160. Gilca V, De Serres G, Boulianne N, Murphy D, De Wals P, Ouakki M, Trudeau G, Massé R, Dionne M. Antibody persistence and the effect of a booster dose given 5, 10 or 15 years after vaccinating preadolescents with a recombinant hepatitis B vaccine. *Vaccine*. Jan 2013;31(3):448-51. **(Obésité-Métabolisme)**
161. Gilca V, De Serres G, Boulianne N, Murphy D, Ouakki M, De Wals P, Trudeau G, Massé R, Dionne M. Long-term persistence of immunity after vaccination of pre-adolescents with low doses of a recombinant hepatitis B vaccine. *Hum Vaccin Immunother*. Aug 2013;9(8):1685-90. **(Obésité-Métabolisme)**
162. Gingras V, Tchernof A, Weisnagel SJ, Robitaille J. Use of glycated hemoglobin and waist circumference for diabetic screening in women with a history of gestational diabetes. *J Obstet Gynaecol Can*. Sep 2013;35(9):810-5. **(Obésité-Métabolisme)**
163. Gingras V, Vigneault J, Weisnagel SJ, Tchernof A, Robitaille J. Accelerometry-measured physical activity and inflammation after gestational diabetes. *Med Sci Sports Exerc*. Jul 2013;45(7):1307-12. **(Obésité-Métabolisme)**
164. Girard MJ, Lebel M, Picard F. Long ARN non-codants: régulateurs clés du vieillissement? *Med Sci*. Dec 2013;2(3):En ligne. **(Obésité-Métabolisme)**
165. Gomez-Lopez L, Van Hulst A, Barnett T, Roy-Gagnon MH, Tremblay A, O'Loughlin J, Lambert M. Does parental BMI status modify the associations between birth weight, early growth, and childhood adiposity? *Paediatr Child Health*. Feb 2013;18(2):e1-9. **(Obésité-Métabolisme)**
166. Gong W, Duan Q, Cai Z, Chen C, Ni L, Yan M, Wang X, Cianflone K, Wang DW. Chronic inhibition of cGMP-specific phosphodiesterase 5 suppresses endoplasmic reticulum stress in heart failure. *Br J Pharmacol*. Dec 2013;170(7):1396-409. **(Obésité-Métabolisme)**
167. Guay SP, Brisson D, Lamarche B, Marceau P, Vohl MC, Gaudet D, Bouchard L. DNA methylation variations at CETP and LPL gene promoter loci: new molecular biomarkers associated with blood lipid profile variability. *Atherosclerosis*. Jun 2013;228(2):413-20. **(Obésité-Métabolisme)**
168. Guénard F, Bouchard L, Tchernof A, Deshaies Y, Hould FS, Lebel S, Marceau P, Pérusse L, Vohl MC. DUSP1 gene polymorphisms are associated with obesity-related metabolic complications among severely obese patients and impact on gene methylation and expression. *Int J Genomics*. 2013: 609748. **(Obésité-Métabolisme)**
169. Guénard F, Deshaies Y, Cianflone K, Kral JG, Marceau P, Vohl MC. Differential methylation in glucoregulatory genes of offspring born before vs. after maternal gastrointestinal bypass surgery. *Proc Natl Acad Sci U S A*. Jul 2013;110(28):11439-44. **(Obésité-Métabolisme)**
170. Guénard F, Tchernof A, Deshaies Y, Cianflone K, Kral JG, Marceau P, Vohl MC. Methylation and expression of immune and inflammatory genes in the offspring of bariatric bypass surgery patients. *J Obes*. 2013: 492170. **(Obésité-Métabolisme)**
171. Guo Y, Gosker HR, Schols AM, Kapchinsky S, Bourbeau J, Sandri M, Jagoe RT, Debigaré R, Maltais F, Taivassalo T, Hussain SN. Autophagy in locomotor muscles of patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med*. Dec 2013;188(11):1313-20. **(Pneumologie)**
172. Gupta S, Licskai C, Van Dam A, Boulet LP. Introducing the canadian thoracic society framework for guideline dissemination and implementation, with concurrent evaluation. *Can Respir J*. Jul 2013;20(4):263-4. **(Pneumologie)**
173. Hahn RT, Pibarot P, Stewart WJ, Weissman NJ, Gopalakrishnan D, Keane MG, Anwaruddin S, Wang Z, Bilsker M, Lindman BR, Herrmann HC, Kodali SK, Makkar R, Thourani VH, Svensson LG, Akin JJ, Anderson WN, Leon MB, Douglas PS. Comparison of Transcatheter and Surgical Aortic Valve Replacement in Severe Aortic Stenosis: A Longitudinal Study of Echocardiography Parameters in Cohort A of the PARTNER Trial (Placement of Aortic Transcatheter Valves). *J Am Coll Cardiol*. Jun 2013;61(25):2514-21. **(Cardiologie)**
174. Hancock-Howard RL, Feindel CM, Rodés-Cabau J, Webb JG, Thompson AK, Banz K. Cost effectiveness of transcatheter aortic valve replacement compared to medical management in inoperable patients with severe aortic stenosis: Canadian analysis based on the PARTNER Trial Cohort B findings. *J Med Econ*. 2013;16(4):566-74. **(Cardiologie)**
175. Hanna BM, Rodés-Cabau J, Dahdah N. Percutaneous transcatheter valve-in-valve implantation with the balloon-expandable valve for the treatment of a dysfunctional tricuspid bioprosthetic valve - a pediatric case report. *J Invasive Cardiol*. Jun 2013;25(6):310-2. **(Cardiologie)**
176. Hassanain M, Metrakos P, Fiset A, Doi SA, Schricker T, Lattermann R, Carvalho G, Wykes L, Molla H, Cianflone K. Randomized clinical trial of the impact of insulin therapy on liver function in patients undergoing major liver resection. *Br J Surg*. Apr 2013;100(5):610-8. **(Obésité-Métabolisme)**
177. Haynes V, Connor T, Tchernof A, Vidal H, Dubois S. Metallothionein 2a gene expression is increased in subcutaneous adipose tissue of type 2 diabetic patients. *Mol Genet Metab*. Jan 2013;108(1):90-4. **(Obésité-Métabolisme)**
178. Herrmann HC, Pibarot P, Hueter I, Gertz ZM, Stewart WJ, Kapadia S, Tuzcu EM, Babaliaros V, Thourani V, Szeto WY, Bavaria JE, Kodali S, Hahn RT, Williams M, Miller DC, Douglas PS, Leon MB. Predictors of mortality and outcomes of therapy in low-flow severe aortic stenosis: a Placement of Aortic Transcatheter Valves (PARTNER) trial analysis. *Circulation*. Jun 2013;127(23):2316-26. **(Cardiologie)**
179. Hess CN, Rao SV, Kong DF, Miller JM, Anstrom KJ, Bertrand OF, Collet JP, Effron MB, Eloff BC, Fadiran EO, Farb A, Gilchrist IC, Holmes DR, Jacobs AK, Kaul P, Newby LK, Rutledge DR, Tavriss DR, Tsai TT, White RM, Peterson ED, Krucoff MW. TransRadial Education and Therapeutics (TREAT): shifting the balance of safety and efficacy of antithrombotic agents in percutaneous coronary intervention: a report from the Cardiac Safety Research Consortium. *Am Heart J*. Mar 2013;165(3):344-53. **(Cardiologie)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ APPARAISSENT EN CARACTÈRE GRAS
LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRIUCPQ SONT SOULIGNÉS

180. Houle J, Valera B, Gaudet-Savard T, Auclair A, **Poirier P**. Daily Steps Threshold to Improve Cardiovascular Disease Risk Factors During the Year After an Acute Coronary Syndrome. *J Cardiopulm Rehabil Prev*. Nov 2013;33(6):406-10. **(Cardiologie)**
181. Howell D, Oliver TK, Keller-Olaman S, Davidson J, Garland S, Samuels C, Savard J, Harris C, **Aubin M**, Olson K, Sussman J, Macfarlane J, Taylor C; as the Sleep Disturbance Expert Panel on behalf of the Cancer Journey Advisory Group of the Canadian Partnership Against Cancer. A Pan-Canadian practice guideline: prevention, screening, assessment, and treatment of sleep disturbances in adults with cancer. *Support Care Cancer*. Oct 2013;21(10):2695-706. **(Pneumologie)**
182. Huynh T, Kouz S, Yan A, Danchin N, Loughlin JO, Schampaert E, Yan R, **Rinfret S**, Tardif JC, Eisenberg MJ, Afilalo M, Chong A, **Déry JP**, Nguyen M, Lauzon C, Mansour S, Ko DT, Tu JV, Goodman S. Canada Acute Coronary Syndrome Risk Score: A new risk score for early prognostication in acute coronary syndromes. *Am Heart J*. Jul 2013;166(1):58-63. **(Cardiologie)**
183. Issa N, **Marette A**. Potential Role of NOX3 and Superoxide Production in the Mechanism by Which Inflammatory Cytokines Cause Tyrosine Nitration of Insulin Signalling Proteins and Insulin Resistance in Insulin Target Cells. *Can J Diabetes*. Oct 2013;37:S61. **(Cardiologie)**
184. Jabbour G, Lambert M, O'Loughlin J, **Tremblay A**, Mathieu ME. Mechanical efficiency during a cycling test is not lower in children with excess body weight and low aerobic fitness. *Obesity (Silver Spring)*. Jan 2013;21(1):107-14. **(Obésité-Métabolisme)**
185. **Jacques F**, Anand V, Hickey EJ, Kotani Y, Yadava M, Alghamdi A, Caldaroni CA, Redington AN, Schwartz S, Van Arsdell GS. Medical errors: the performance gap in hypoplastic left heart syndrome and physiologic equivalents? *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jun 2013;145(6):1465-73. **(Cardiologie)**
186. **Jacques F**, Grosse-Wortmann L, Hickey EJ, Chitayat D, Van Arsdell GS, Bradley TJ. Unexpected contained rupture of a ductus arteriosus aneurysm found at surgical repair in an infant with Loey's-Dietz syndrome. *Ann Thorac Surg*. Feb 2013;95(2):710-1. **(Cardiologie)**
187. Jadidi AS, Cochet H, Shah AJ, Kim SJ, Duncan E, Miyazaki S, Sermesant M, Lehrmann H, Lederlin M, Linton N, Forclaz A, **Nault I**, Rivard L, Wright M, Liu X, Scherr D, Wilton SB, Roten L, Pascale P, Derval N, Sacher F, Knecht S, Keyl C, Hocini M, Montaudon M, Laurent F, Haïssaguerre M, Jais P. Inverse Relationship between Fractionated Electrograms and Atrial Fibrillation in Persistent Atrial Fibrillation - A combined MRI and High Density Mapping. *J Am Coll Cardiol*. Aug 2013;62(9):802-12. **(Cardiologie)**
188. Jenkins Y, Sun TQ, Markovtsov V, Foretz M, Li W, Nguyen H, Li Y, Pan A, Uy G, Gross L, Baltgalvis K, Yung SL, Gururaja T, Kinoshita T, Owyang A, Smith IJ, McCaughey K, White K, Godinez G, Alcantara R, Choy C, Ren H, Basile R, Sweeny DJ, Xu X, Issakani SD, Carroll DC, Goff DA, Shaw SJ, Singh R, Boros LG, Laplante MA, Marcotte B, Kohen R, Viollet B, **Marette A**, Payan DG, Kinsella TM, Hitoshi Y. AMPK Activation through Mitochondrial Regulation Results in Increased Substrate Oxidation and Improved Metabolic Parameters in Models of Diabetes. *PLoS One*. 2013;8(12):e81870. **(Cardiologie)**
189. Jerzewski K, Ruel M, **Voisine P**, Le May MR, Kulik A. Does high-density lipoprotein influence the development of saphenous vein graft disease after coronary bypass surgery?: exploratory analysis from the CASCADE trial. *J Cardiothorac Surg*. Jul 2013;8(1):172. **(Cardiologie)**
190. Johnson JR, Nishioka M, **Chakir J**, Risse PA, Almoghouth I, Bazarbashi AN, Plante S, Martin J, Eidelman D, Hamid Q. IL-22 contributes to TGF-beta1-mediated epithelial-mesenchymal transition in asthmatic bronchial epithelial cells. *Respir Res*. Nov 2013;14(1):118. **(Pneumologie)**
191. Jolly S, **Bertrand OF**. Another chapter in the story of thrombectomy in ST-elevation myocardial infarction: A story not yet finished. (Editorial) *Eur Heart J*. Apr 2013;34(14):1024-6. **(Cardiologie)**
192. Joncas SX, **Poirier P**, Ardilouze JL, Carrier N, Fayad T, Farand P. Delayed efficient anticoagulation with heparin in patients with a weight of 110 kg and more treated for acute coronary syndrome. *Obesity (Silver Spring)*. Sep 2013;21(9):1753-8. **(Cardiologie)**
193. Just N, Blais Lecours P, Marcoux-Voiselle M, Kiryuchuk S, Veillette M, Singh B, **Duchaine C**. Archaeal characterization of bioaerosols from cage-housed and floor-housed poultry operations. *Can J Microbiol*. Jan 2013;59(1):46-50. **(Pneumologie)**
194. Kaasalainen S, Akhtar-Danesh N, Hadjistavropoulos T, Zwakhalen S, **Verreault R**. A comparison between behavioral and verbal report pain assessment tools for use with residents in long term care. *Pain Manag Nurs*. Dec 2013;14(4):e106-14. **(Autres)**
195. Kaboré H, **Lebel A**, Levallois P, Michel P, Payment P, Déry P, Lebel G. Multilevel analysis of childhood nonviral gastroenteritis associated with environmental risk factors in Quebec, 1999-2006. *J Environ Health*. Oct 2013;76(3):34-45. **(Obésité-Métabolisme)**
196. Kaddar N, Pilote S, Wong S, Caillier B, Patoine D, **Drolet B**, **Simard C**. A validated HPLC method for the determination of two structurally different drugs in plasma: dofetilide and amlodipine. *J Chromatograph Separat Techniq*. 2013;6(4):1-6. **(Cardiologie)**
197. Kadem L, Garcia J, **Larose É**, **Pibarot P**. On the Evaluation of Vorticity using Cardiovascular Magnetic Resonance Velocity Measurements. *J Biochem Eng*. Dec 2013;135(12):124501-6. **(Cardiologie)**
198. Kappetein AP, Head SJ, Généreux P, Piazza N, van Mieghem NM, Blackstone EH, Brott TG, Cohen DJ, Cutlip DE, van Es GA, Hahn RT, Kirtane AJ, Krucoff MW, Kodali S, Mack MJ, Mehran R, **Rodés-Cabau J**, Vranckx P, Webb JG, Windecker S, Serruys PW, Leon MB. Updated standardized endpoint definitions for transcatheter aortic valve implantation: the Valve Academic Research Consortium-2 consensus document. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jan 2013;145(1):6-23. **(Cardiologie)**
199. Karp DD, Lee SJ, Keller SM, Wright GS, Aisner S, Belinsky SA, Johnson DH, Johnston MR, Goodman G, Clamon G, Okawara G, Marks R, Frechette E, McCaskill-Stevens W, Lippman SM, Ruckdeschel J, Khuri FR. Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase III Chemoprevention Trial of Selenium Supplementation in Patients With Resected Stage I Non-Small-Cell Lung Cancer: ECOG 5597. *J Clin Oncol*. Nov 2013;31(33):4179-87. **(Pneumologie)**
200. Katsanos S, Yiu KH, Clavel MA, **Rodés-Cabau J**, Leong D, van der Kley F, Ajmone Marsan N, Bax JJ, **Pibarot P**, Delgado V. Impact of Valvuloarterial Impedance on 2-Year Outcome of Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *J Am Soc Echocardiogr*. Jul 2013;26(7):691-8. **(Cardiologie)**
201. Kâ K, Rousseau MC, Lambert M, O'Loughlin J, Henderson M, **Tremblay A**, Alos N, Nicolau B. Horm Res Paediatr. Association between Lean and Fat Mass and Indicators of Bone Health in Prepubertal Caucasian Children. *Horm Res Paediatr*. 2013;80(3):154-62. **(Obésité-Métabolisme)**
202. Kâ K, Rousseau MC, Lambert M, **Tremblay A**, Tran SD, Henderson M, Nicolau B. Metabolic syndrome and gingival inflammation in Caucasian children with a family history of obesity. *J Clin Periodontol*. Nov 2013;40(11):986-93. **(Obésité-Métabolisme)**
203. Khatiri PJ, Webb JG, **Rodés-Cabau J**, Fremes SE, Ruel M, Lau K, Guo H, Wijeyesundera HC, Ko DT. Adverse effects associated with transcatheter aortic valve implantation: a meta-analysis of contemporary studies. *Ann Intern Med*. Jan 2013;158(1):35-46. **(Cardiologie)**
204. Khuc NH, Tan B, Tuchscherer R, Rawson NS, **De Wals P**. Respiratory infection and otitis media visits in relation to pneumococcal conjugate vaccine use in Saskatchewan. *Can J Infect Dis Med Microbiol*. Winter 2013;24(4):179-84. **(Obésité-Métabolisme)**

205. Kiely M, Sauvageau C, Dubé E, Deceuninck G, **De Wals P**. Factors associated with HPV vaccination among adult women in Quebec. *Hum Vaccin Immunother*. Jul 2013;9(7):1421-4. **(Obésité-Métabolisme)**
206. **Kingma JG Jr**, Simard D, **Voisine P**, **Rouleau JR**. Influence of cardiac decentralization on preconditioning-mediated cardioprotection. *PLoS One*. Nov 2013;8(11):e79190. **(Cardiologie)**
207. Kohen Avramoglu R, **Laplante MA**, **Le Quang K**, **Deshaies Y**, **Després JP**, **Larose É**, **Mathieu P**, **Poirier P**, Pérusse L, Vohl MC, Sweeney G, Ylä-Herttuala S, Laakso M, Uusitupa M, **Marette A**. The genetic and metabolic determinants of cardiovascular complications in type 2 diabetes: recent insights from animal models and clinical investigations. *Can J Diabetes*. Oct 2013;37(5):351-8. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
208. Kuna P, Ivanov Y, Trofimov VI, Saito T, Beckman O, Bengtsson T, Jorup C, **Maltais F**. Efficacy and safety of AZD3199 versus formoterol in COPD; a randomized, double-blind study. *Respir Res*. Jun 2013;14(1):64. **(Pneumologie)**
209. Lacasse Y, Girard M, **Cormier Y**. Response to Dr Barber and colleagues. *Chest*. Apr 2013;143(4):1189-90. **(Pneumologie)**
210. Lakkireddy D, Sangrigoli R, Sloan S, Wiseman M, Weiss R, **Molin F**, Kanaan N, Awasthi Y, Mahapatra S. Clinical evaluation of a novel 12-hole irrigated tip catheter ablation system for the treatment of typical atrial flutter-results from the Duo FLAIR clinical study. *J Interv Card Electrophysiol*. Jun 2013;37(1):97-103. **(Cardiologie)**
211. Lalonde F, **Poirier P**, Sylvestre MP, Arvaisis D, Curnier D. Exercise-induced ischemic preconditioning detected by sequential exercise stress tests: A meta-analysis. *Eur J Prev Cardiol*. Aug 2013; Epub. **(Cardiologie)**
212. **Lamontagne M**, **Couture C**, Postma DS, Timens W, Sin DD, Paré PD, Hogg JC, Nickle D, **Lavolette M**, **Bossé Y**. Refining Susceptibility Loci of Chronic Obstructive Pulmonary Disease with Lung eqtls. *PLoS One*. Jul 2013;8(7):e70220. **(Pneumologie - Cardiologie)**
213. Lancellotti P, Magne J, Donal E, **O'Connor K**, Dulgheru R, Rosca M, Pierard LA. Determinants and prognostic significance of exercise pulmonary hypertension in asymptomatic severe aortic stenosis. *Circulation*. Aug 2013;126(7):851-9. **(Cardiologie)**
214. Lancellotti P, Rosenhek R, **Pibarot P**, Iung B, Otto CM, Tornos P, Donal E, Prendergast B, Magne J, La Canna G, Piérard LA, Maurer G. ESC Working Group on Valvular Heart Disease Position Paper--heart valve clinics: organization, structure, and experiences. *Eur Heart J*. Jun 2013;34(21):1597-606. **(Cardiologie)**
215. **Lanfray D**, Arthaud S, Ouellet J, Compère V, Do Rego JL, Leprince J, Lefranc B, Castel H, Bouchard C, Monge-Roffarello B, **Richard D**, Pelletier G, Vaudry H, Tonon MC, Morin F. Gliotransmission and brain glucose sensing: critical role of endozepines. *Diabetes*. Mar 2013;62(3):801-10. **(Obésité-Métabolisme)**
216. Laplante M, Sabatini DM. Regulation of mTORC1 and its impact on gene expression at a glance. *J Cell Sci*. Dec 2013;126(8):1713-9. **(Obésité-Métabolisme)**
217. **Laplante MA**, **Charbonneau A**, Avramoglu RK, Pelletier P, **Fang XP**, Bachelard H, Yla-Herttuala S, Laakso M, **Després JP**, **Deshaies Y**, Sweeney G, **Mathieu P**, **Marette A**. Distinct metabolic and vascular effects of dietary triglycerides and cholesterol in atherosclerotic and diabetic mouse models. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Sep 2013;305(5):E573-84. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
218. **Lavolette M**, Gossage DL, Gauvreau G, Leigh R, Olivenstein R, Katial R, Busse WW, Wenzel S, Wu Y, Datta V, Kolbeck R, Molino NA. Effects of benralizumab on airway eosinophils in asthmatic patients with sputum eosinophilia. *J Allergy Clin Immunol*. Nov 2013;132(5):1086-96.e5. **(Pneumologie)**
219. Lavoie R, **Lebel A**, Joerin F, Rodriguez MJ. Integration of groundwater information into decision making for regional planning: a portrait for North America. *J Environ Manage*. Jan 2013;114:496-504. **(Obésité-Métabolisme)**
220. Lavoie-Charland E, **Bérubé JC**, **Lavolette M**, **Boulet LP**, **Bossé Y**. Multivariate asthma phenotypes in adults : The Quebec City Case-Control Asthma Cohort. *Open J Respir Dis*. 2013;3:133-42. **(Pneumologie - Cardiologie)**
221. **Le Ven F**, Freeman M, Webb J, Clavel MA, Wheeler M, **Dumont É**, Thompson C, **De Larochellière R**, Moss R, **Doyle D**, **Ribeiro HB**, **Alcazar MU**, **Nombela Franco L**, **Rodés-Cabau J**, **Pibarot P**. Impact of Low Flow on the Outcome of High Risk Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement. *J Am Coll Cardiol*. Aug 2013;62(9):782-8. **(Cardiologie)**
222. Leather RA, Gardner M, Green MS, Kavanagh K, Macle L, Ahmad K, Gray C, Ayala-Paredes F, Guerra PG, **O'Hara G**, Essebag V, Sturmer M, Baranchuk A, Hruczkowski T, Lahevsky I, Novak P, Chakrabarti S, Harris L, Gula LJ, Morillo C, Sanatani S, Hamilton RM, Gow RM, Krahn AD. Charting a course for cardiac electrophysiology training in Canada: the vital role of fellows in advanced cardiovascular care. *Can J Cardiol*. Nov 2013;29(11):1527-30. **(Cardiologie)**
223. **Leblanc ME**, **Chouinard N**, Turbide G, **Hould FS**, **Poirier P**. [Bariatric surgery: an effective intervention for morbid obesity]. *Perspect Infirm*. Jan Feb 2013;10(1):32-5. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
224. **Leblanc ME**, **Croteau S**, **Ferland A**, **Bussièrès JS**, Cloutier L, **Hould FS**, **Biertho L**, Moustarah F, **Marceau S**, **Poirier P**. Blood pressure assessment in severe obesity: validation of a forearm approach. *Obesity (Silver Spring)*. Dec 2013;21(12):E533-41. **(Pneumologie - Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
225. Lee AM, **Beaudoin J**, Engel LC, Sidhu MS, Abbara S, Brady TJ, Hoffmann U, Ghoshhajra BB. Assessment of image quality and radiation dose of prospectively ECG-triggered adaptive dual-source coronary computed tomography angiography (cCTA) with arrhythmia rejection algorithm in systole versus diastole: a retrospective cohort study. *Int J Cardiovasc Imaging*. Apr 2013;29(6):1361-70. **(Cardiologie)**
226. Lee AM, **Beaudoin J**, Thai WE, Wai B, Hui GC, Sidhu MS, Engel LC, Abbara S, Hoffmann U, Ghoshhajra BB. Feasibility of aortic valve assessment with low dose prospectively triggered adaptive systolic (PTAS) cardiac computed tomography angiography. *BMC Res Notes*. Apr 2013;6(1):158. **(Cardiologie)**
227. Lee HY, **Després JP**, Koh KK. Perivascular adipose tissue in the pathogenesis of cardiovascular disease. *Atherosclerosis*. Oct 2013;230(2):177-84. **(Cardiologie)**
228. **Lee-Gosselin A**, Pascoe CD, **Couture C**, Pare PD, **Bossé Y**. Does the length-dependency of airway smooth muscle force contribute to airway hyperresponsiveness? *J Appl Physiol*. Nov 2013;115(9):1304-15. **(Cardiologie - Pneumologie)**
229. **Lellouche F**, Bouchard PA, **Simard S**, L'Her E, Wysocki M. Evaluation of fully automated ventilation: a randomized controlled study in post-cardiac surgery patients. *Intensive Care Med*. Mar 2013;39(3):463-71. **(Pneumologie)**
230. **Lellouche F**, Brochard L. The authors respond. *Respir Care*. Mar 2013;58(3):e36-8. **(Pneumologie)**
231. **Lellouche F**, Lipes J. Prophylactic protective ventilation: lower tidal volumes for all critically ill patients? *Intensive Care Med*. Jan 2013;39(1):6-15. **(Pneumologie)**
232. **Lellouche F**, Lipes J, L'Her E. Optimal oxygen titration in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a role for automated oxygen delivery? *Can Respir J*. Jul Aug 2013;20(4):259-61. **(Pneumologie)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ APPARAISSENT EN CARACTÈRE GRAS
LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRIUCPQ SONT SOULIGNÉS

233. Lemay V, **Drapeau V, Tremblay A, Mathieu ME**. Exercise and negative energy balance in males who perform mental work. *Pediatr Obes*. Apr 2013; Epub.
(**Obésité-Métabolisme**)
234. Lemay V, O'Loughlin J, **Tremblay A, Mathieu ME**. Interest of an individualized score among children using the OMNI cycle scale. *Med Sci Sports Exerc*. May 2013;45(5):1012-7.
(**Obésité-Métabolisme**)
235. Lemière C, **Boulet LP**, Chaboillez S, Forget A, Chiry S, Villeneuve H, Prince P, Maghni K, Kennedy WA, Blais L. Work-exacerbated asthma and occupational asthma: Do they really differ? *J Allergy Clin Immunol*. Mar 2013;131(3):704-710.e3.
(**Pneumologie**)
236. **Lenglos C, Mitra A**, Guèvremont G, **Timofeeva E**. Sex differences in the effects of chronic stress and food restriction on body weight gain and brain expression of CRF and relaxin-3 in rats. *Genes Brain Behav*. Jun 2013;12(4):370-87.
(**Obésité-Métabolisme**)
237. Légaré F, Guerrier M, Nadeau C, **Rhéaume C**, Turcotte S, Labrecque M. Impact of DECISION+2 on patient and physician assessment of shared decision making implementation in the context of antibiotics use for acute respiratory infections. *Implement Sci*. Dec 2013;8:144.
(**Cardiologie**)
238. Li RZ, Ma Xn, Hu XF, Kang SX, Chen SK, **Cianflone K, Lu HL**. Elevated visfatin levels in obese children are related to proinflammatory factors. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2013;26(1):111-8.
(**Obésité-Métabolisme**)
239. Liu Y, Turdi S, Park T, Morris NJ, **Deshaies Y**, Xu A, Sweeney G. Adiponectin corrects high-fat diet-induced disturbances in muscle metabolomic profile and whole-body glucose homeostasis. *Diabetes*. Mar 2013;62(3):743-52.
(**Obésité-Métabolisme**)
240. Longtin Y, **Trottier S**, Brochu G, Paquet-Bolduc B, Garenc C, Loungnarath V, Beaulieu C, Goulet D, Longtin J. Impact of the type of diagnostic assay on Clostridium difficile infection and complication rates in a mandatory reporting program. *Clin Infect Dis*. Jan 2013;56(1):67-73.
(**Autres**)
241. Loubaki L, Hadj-Salem I, **Fakhfakh R**, Jacques E, Plante S, Boisvert M, Aoudjit F, **Chakir J**. Co-Culture of Human Bronchial Fibroblasts and CD4+ T Cells Increases Th17 Cytokine Signature. *PLoS One*. 2013;8(12):e81983.
(**Pneumologie**)
242. Lourenço LB, Rodrigues RC, Ciol MA, São-João TM, Cornélio ME, Dantas RA, **Gallani MC**. A randomized controlled trial of the effectiveness of planning strategies in the adherence to medication for coronary artery disease. *J Adv Nurs*. Dec 2013; Epub.
(**Cardiologie**)
243. Loutfy MR, Walmsley SL, Klein MB, Raboud J, Tseng AL, Blitz SL, Pick N, Conway B, Angel JB, Rachlis AR, Gough K, Cohen J, Haase D, Burdge D, Smaili FM, de Pokomandy A, Loemba H, **Trottier S**, la Porte CJ. Factors affecting antiretroviral pharmacokinetics in HIV-infected women with virologic suppression on combination antiretroviral therapy: a cross-sectional study. *BMC Infect Dis*. Jun 2013;13:256.
(**Autres**)
244. **Lu HL, Gauvreau D**, Tom FQ, Lapointe M, Luo XP, **Cianflone K**. Inflammatory Markers and Adipokines Alter Adipocyte-derived ASP Production Through Direct and Indirect Immune Interaction. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. Apr 2013;121(4):194-200.
(**Obésité-Métabolisme**)
245. **MacHaalany J, Abdelaal E, Bertrand OF**. Guide catheter selection for transradial PCI *Cardiac Interv Today*. Jul 2013; 45-8.
(**Cardiologie**)
246. **MacHaalany J, Bildeau L**, Hoffman R, Sack S, Sievert H, Kautzner J, Hehrlein C, Serruys P, **Sénéchal M**, Douglas P, **Bertrand OF**. Treatment of functional mitral regurgitation with the permanent percutaneous transvenous mitral annuloplasty PTMA system: Results of the multicenter international PTOLEMY-2 Trial. *Am Heart J*. May 2013;165(5):761-9.
(**Cardiologie**)
247. **MacHaalany J, St-Pierre A, Sénéchal M, Larose É, Philippon F, Abdelaal E, Charbonneau E, Dagenais F, Trahan S, Bertrand OF**. Fatal late migration of viacor percutaneous transvenous mitral annuloplasty device resulting in distal coronary venous perforation. *Can J Cardiol*. Jan 2013;29(1):130.e1-4.
(**Cardiologie - Pneumologie**)
248. Madhi SA, **De Wals P**, Grijalva CG, Grimwood K, Grossman R, Ishiwada N, Lee PI, Nascimento-Carvalho C, Nohynek H, O'Brien KL, Vergison A, Wolter J. The Burden of Childhood Pneumonia in the Developed World: A Review of the Literature. *Pediatr Infect Dis J*. Mar 2013;32(3):e119-27.
(**Obésité-Métabolisme**)
249. Maggiore SM, **Lellouche F**, Pignatarro C, Girou E, Maitre B, Richard JC, Lemaire F, Brun-Buisson C, Brochard L. Decreasing the adverse effects of endotracheal suctioning during mechanical ventilation by changing practice. *Respir Care*. Oct 2013;58(10):1588-97.
(**Pneumologie**)
250. Magne J, **Mahjoub H**, Dulgheru R, **Pibarot P**, Pierard LA, Lancellotti P. Left ventricular contractile reserve in asymptomatic primary mitral regurgitation. *Eur Heart J*. Sep 2013; Epub.
(**Cardiologie**)
251. Magne J, **Pibarot P**. Left Ventricular Systolic Function in Ischemic Mitral Regurgitation: Time to Look beyond Ejection Fraction. *J Am Soc Echocardiogr*. Oct 2013;26(10):1130-4.
(**Cardiologie**)
252. **Mahjoub H, Mathieu P, Sénéchal M, Larose É, Dumesnil JG, Després JP, Pibarot P**. ApoB/ApoA-I ratio is associated with increased risk of bioprosthetic valve degeneration. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2013;61(7):752-61.
(**Cardiologie**)
253. Mahmut A, Boulanger MC, Fournier D, **Couture C, Trahan S, Pagé S, Arsenaault BJ, Després JP, Pibarot P, Mathieu P**. Lipoprotein lipase in aortic valve stenosis is associated with lipid retention and remodelling. *Eur J Clin Invest*. Jun 2013;43(6):570-8.
(**Cardiologie - Pneumologie**)
254. Mahmut A, **Mahjoub H**, Boulanger MC, Fournier D, **Després JP, Pibarot P, Mathieu P**. Lp-PLA2 is associated with structural valve degeneration of bioprostheses. *Eur J Clin Invest*. Nov 2013; Epub.
(**Cardiologie**)
255. **Mainguy V, Malenfant S**, Neyron AS, **Bonnet S, Maltais F, Saey D, Provencher S**. Repeatability and responsiveness of exercise tests in pulmonary arterial hypertension. *Eur Respir J*. Aug 2013;42(2):425-34.
(**Pneumologie**)
256. **Malenfant S, Margailan G, Loehr JE, Bonnet S, Provencher S**. The emergence of new therapeutic targets in pulmonary arterial hypertension: from now to the near future. *Expert Rev Respir Med*. Feb 2013;7(1):43-55.
(**Pneumologie**)
257. **Malenfant S**, Neyron AS, **Potus F, Provencher S, Bonnet S**. Signal transduction pathways in the development of pulmonary arterial hypertension. *Pulm Circ*. Apr 2013;3(2):278-93.
(**Pneumologie**)
258. **Maltais F**. Exercise and COPD: therapeutic responses, disease-related outcomes, and activity-promotion strategies. *Phys Sportsmed*. Feb 2013;41(1):66-80.
(**Pneumologie**)
259. **Maltais F**, Dennis N, Chan CK. Rationale for earlier treatment in COPD: a systematic review of published literature in mild-to-moderate COPD. *COPD*. Feb 2013;10(1):79-103.
(**Pneumologie**)

260. **Maltais F**, Mahler DA, **Pépin V**, Nadreau E, Crater GD, Morris AN, Emmett AH, Ferro TJ. Effect of fluticasone propionate/salmeterol plus tiotropium versus tiotropium on walking endurance in COPD. *Eur Respir J*. Aug 2013;42(2):539-41. **(Pneumologie)**
261. Mardigyan V, Verma A, Birnie D, Guerra P, Redfearn D, Becker G, **Champagne J**, Sapp J, Gula L, Parkash R, Macle L, Crystal E, **O'Hara G**, Khaykin Y, Sturmer M, Veenhuyzen GD, Greiss I, **Sarrazin JF**, Mangat I, Novak P, Skanes A, Roux JF, Chauhan V, Hadjis T, Morillo CA, Essebag V. Anticoagulation management pre- and post atrial fibrillation ablation: a survey of canadian centres. *Can J Cardiol*. Feb 2013;29(2):219-23. **(Cardiologie)**
262. Martin J, **Bergeron S**, **Pibart P**, **Bastien M**, **Biertho L**, **Lescelleur O**, Bertrand F, **Simard S**, **Poirier P**. Impact of Bariatric Surgery on N-Terminal Fragment of the Prohormone Brain Natriuretic Peptide and Left Ventricular Diastolic Function. *Can J Cardiol*. Aug 2013;29(8):969-75. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
263. Matheu MP, Tejjara JR, Walsh KB, Greenberg ML, **Marsolais D**, Parker I, Rosen H, Oldstone MB, Cahalan MD. Three Phases of CD8 T Cell Response in the Lung Following H1N1 Influenza Infection and Sphingosine 1 Phosphate Agonist Therapy. *PLoS One*. 2013;8(3):e58033. **(Pneumologie)**
264. **Mauriège P**, Imbeault P, Doucet E, Lacaillie M, Langin D, **Alméras N**, **Després JP**, **Tremblay A**. Weight loss and regain in obese individuals: a link with adipose tissue metabolism indices? *J Physiol Biochem*. Sep 2013;69(3):497-505. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
265. McKelvie RS, Moe GW, Ezekowitz JA, Heckman GA, Costigan J, Ducharme A, Estrella-Holder E, Giannetti N, Grzeslo A, Harkness K, Howlett JG, Kouz S, Leblanc K, Mann E, Nigam A, O'Meara E, Rajda M, Steinhart B, Swiggum E, Le VV, Zieroth S, Arnold JM, Ashton T, D'Astous M, Dorian P, Haddad H, Isaac DL, **Leblanc MH**, Liu P, Rao V, Ross HJ, Sussex B. The 2012 Canadian Cardiovascular Society heart failure management guidelines update: focus on acute and chronic heart failure. *Can J Cardiol*. Feb 2013;29(2):168-81. **(Cardiologie)**
266. McNeil J, **Drapeau V**, Gallant AR, **Tremblay A**, Doucet E, Chaput JP. Short sleep duration is associated with a lower mean satiety quotient in overweight and obese men. *Eur J Clin Nutr*. Dec 2013;67(12):1328-30. **(Obésité-Métabolisme)**
267. McWilliams A, Tammemagi MC, Mayo JR, Roberts H, Liu G, Soghrati K, Yasufuku K, **Martel S**, Laberge F, Gingras M, Atkar-Khattra S, Berg CD, Evans K, Finley R, Yee J, English J, Nasute P, Goffin J, Puksa S, Stewart L, Tsai S, Johnston MR, Manos D, Nicholas G, Goss GD, Seely JM, Amjadi K, **Tremblay A**, Burrows P, MacEachern P, Bhatia R, Tsao MS, Lam S. Probability of cancer in pulmonary nodules detected on first screening CT. *N Engl J Med*. Sep 2013;369(10):910-9. **(Pneumologie - Obésité-Métabolisme)**
268. Meerkin D, Butnaru A, Dratva D, **Bertrand OF**, Tzivoni D. Early safety of the Amplatzer Cardiac Plug™ for left atrial appendage occlusion. *Int J Cardiol*. Oct 2013;168(4):3920-5. **(Cardiologie)**
269. **Melo-Silva CA**, **Borel JC**, Gakwaya S, **Sériès F**. Acute upper airway muscle and inspiratory flow responses to transcranial magnetic stimulation during sleep in apnoeic patients. *Exp Physiol*. Apr 2013;98(4):946-56. **(Pneumologie)**
270. **Melo-Silva CA**, Gakwaya S, **Rousseau E**, **Sériès F**. Consecutive Transcranial Magnetic Stimulation Twitches Reduce Flow-Limitation During Sleep in Apneic Patients. *Exp Physiol*. Sep 2013;98(9):1366-75. **(Pneumologie)**
271. **Meloche J**, Courchesne A, **Barrier M**, **Carter S**, Bisserier M, Paulin R, Lauzon-Joset JF, Breuils-**Bonnet S**, Tremblay E, Biardel S, Racine C, Courture C, Bonnet P, Majka SM, **Deshais Y**, **Picard F**, **Provencher S**, **Bonnet S**. Critical role for the advanced glycation end-products receptor in pulmonary arterial hypertension etiology. *J Am Heart Assoc*. Jan 2013;2(1):e005157. **(Obésité-Métabolisme - Pneumologie)**
272. **Meloche J**, Paulin R, **Provencher S**, **Bonnet S**. Therapeutic potential of microRNA modulation in pulmonary arterial hypertension. *Curr Vasc Pharmacol*. May 2013: Epub. **(Pneumologie)**
273. **Meloche J**, **Renard S**, **Provencher S**, **Bonnet S**. Anti-inflammatory and Immunosuppressive Agents in PAH. *Handb Exp Pharmacol*. 2013;218:437-76. **(Pneumologie)**
274. **Michaud A**, Pelletier M, Noël S, Bouchard C, **Tchernof A**. Markers of macrophage infiltration and measures of lipolysis in human abdominal adipose tissues. *Obesity (Silver Spring)*. Nov 2013;21(11):2342-9. **(Obésité-Métabolisme)**
275. Michler RE, **Rouleau JL**, Al-Khalidi HR, Bonow RO, Pellikka PA, Pohost GM, Holly TA, Oh JK, **Dagenais F**, Milano C, Wrobel K, Pirk J, Ali IS, Jones RH, Velazquez EJ, Lee KL, Di Donato M. Insights from the STICH trial: Change in left ventricular size after coronary artery bypass grafting with and without surgical ventricular reconstruction. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Nov 2013;146(5):1139-45.e6. **(Cardiologie)**
276. Miegueu P, **Cianflone K**, **Richard D**, **St-Pierre DH**. Effect of secretin on preadipocyte, differentiating and mature adipocyte functions. *Int J Obes (Lond)*. 2013;37(3):366-74. **(Obésité-Métabolisme)**
277. Miegueu P, **St-Pierre DH**, Lapointe M, Poursharifi P, Lu HL, **Gupta A**, **Cianflone K**. Substance P decreases fat storage and increases adipocytokine production in 3T3-L1 adipocytes. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. Feb 2013;304(4):G420-7. **(Obésité-Métabolisme)**
278. Miegueu P, **St-Pierre DH**, **Munkonda MN**, Lapointe M, **Cianflone K**. Amylin stimulates fatty acid esterification in 3T3-L1 adipocytes. *Mol Cell Endocrinol*. Feb 2013;366(1):99-107. **(Obésité-Métabolisme)**
279. Mofarrah M, Sigala I, Vassilakopoulos T, Harel S, Guo Y, **Debigaré R**, **Maltais F**, Hussain SN. Angiogenesis-related factors in skeletal muscles of COPD patients: roles of angiotensin-2. *J Appl Physiol*. May 2013;114(9):1309-18. **(Pneumologie)**
280. **Mohty D**, Magne J, Deltreuil M, Abovans V, **Echahidi N**, Cassat C, **Pibart P**, Laskar M, Viroit P. Outcome and impact of surgery in paradoxical low-flow, low-gradient severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction: a cardiac catheterization study. *Circulation*. Sep 2013;128(26):S235-42. **(Cardiologie)**
281. **Mok M**, **Nombela Franco L**, **Dumont É**, **Urena M**, **De Larochellière R**, **Doyle D**, Villeneuve J, **Côté M**, **Ribeiro HB**, Allende R, **Laflamme J**, **De Larochellière H**, **Laflamme L**, **Amat-Santos I**, **Pibart P**, **Maltais F**, **Rodés-Cabau J**. Chronic obstructive pulmonary disease in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation: insights on clinical outcomes, prognostic markers and functional status changes. *JACC Cardiovasc Interv*. Oct 2013;6(10):1072-84. **(Cardiologie - Pneumologie)**
282. **Mok M**, **Nombela Franco L**, **Urena M**, **De Larochellière R**, **Doyle D**, **Ribeiro HB**, **Côté M**, **Pibart P**, **Delarochellière H**, **Laflamme L**, **Poirier P**, **Dumont É**, **Rodés-Cabau J**. Prognostic value of exercise capacity as evaluated by the 6-minute walk test in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2013;61(8):897-8. **(Cardiologie)**
283. **Mok M**, **Urena M**, **Nombela Franco L**, **Ribeiro HB**, Allende R, **De Larochellière R**, **Doyle D**, **Dumont É**, **Côté M**, **Rodés-Cabau J**. Clinical and prognostic implications of existing and new-onset atrial fibrillation in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *J Thromb Thrombolysis*. May 2013;35(4):450-5. **(Cardiologie)**
284. Morisset AS, Dubé MC, Drolet R, Pelletier M, Labrie F, Luu-The V, Tremblay Y, Robitaille J, John Weisnagel S, **Tchernof A**. Androgens in the maternal and fetal circulation: association with insulin resistance. *J Matern Fetal Neonatal Med*. Mar 2013;26(5):513-9. **(Obésité-Métabolisme)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ APPARAISSENT EN **CARACTÈRE GRAS**
 LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRIUCPQ SONT SOULIGNÉS

285. **Nault I, Champagne J.** How safe is ajmaline challenge in patients with suspected Brugada syndrome? *Heart Rhythm.* Dec 2013;10(12):1875-6. **(Cardiologie)**
286. **Nazare JA, Smith J, Borel AL, Almérás N, Tremblay A,** Bergeron J, **Poirier P, Després JP.** Changes in both global diet quality and physical activity level synergistically reduce visceral adiposity in men with features of metabolic syndrome. *J Nutr.* Jul 2013;143(7):1074-83. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
287. Nazif TM, Williams MR, Hahn RT, Kapadia S, Babaliaros V, **Rodés-Cabau J,** Szeto WY, Jilaihawi H, Fearon WF, Dvir D, Dewey TM, Makkar RR, Xu K, Dizon JM, Smith CR, Leon MB, Kodali SK. Clinical implications of new-onset left bundle branch block after transcatheter aortic valve replacement: analysis of the PARTNER experience. *Eur Heart J.* Oct 2013: Epub. **(Cardiologie)**
288. Nguyen QT, Pastor D, **Lellouche F,** L'her E. Mechanical ventilation system monitoring: Automatic detection of dynamic hyperinflation and asynchrony. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2013;2013:5207-10. **(Pneumologie)**
289. Noiseux N, Stevens LM, Prieto I, Salem R, Roy DC, **Larose É,** Mansour S. Reply to Letter From Kopjar et al.-The IMPACT-CABG Pilot Trial. *Can J Cardiol.* Nov 2013;29(11):1533.e3. **(Cardiologie)**
290. **Nombela Franco L,** Barbosa **Ribeiro HB,** Allende R, **Urena M,** **Doyle D, Dumont É, De Larochellière R, Rodés-Cabau J.** Role of balloon postdilation following transcatheter aortic valve implantation. *Minerva Cardioangiol Eur.* Oct 2013;61(5):499-12. **(Cardiologie)**
291. **Nombela Franco L,** Ruel M, Radhakrishnan S, Webb JG, Hansen M, Labinaz M, Thompson C, Fremes S, **Dumont É, De Larochellière R, Doyle D, Urena M, Mok M, Ribeiro HB,** Roifman I, Watkins S, **Dumesnil JG, Pibarot P, Rodés-Cabau J.** Comparison of Hemodynamic Performance of Self-Expandable CoreValve Versus Balloon-Expandable Edwards SAPIEN Aortic Valves Inserted by Catheter for Aortic Stenosis. *Am J Cardiol.* Apr 2013;111(7):1026-33. **(Cardiologie)**
292. **Nombela Franco L, Urena M, Ribeiro HB, Rodés-Cabau J.** Advances in percutaneous treatment of mitral regurgitation. *Rev Esp Cardiol.* Jul 2013;66(7):566-82. **(Cardiologie)**
293. Nuis RJ, Sinning JM, **Rodés-Cabau J,** Gotzmann M, van Garsse L, Kefer J, Bosmans J, Yong G, Dager AE, Revilla-Orodea A, **Urena M,** Nickenig G, Werner N, Maessen J, Astarci P, Perez S, Benitez LM, Amat-Santos IJ, López J, **Dumont É,** van Mieghem N, van Gelder T, van Domburg RT, de Jaegere PP. Prevalence, factors associated with, and prognostic effects of preoperative anemia on short- and long-term mortality in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *Circ Cardiovasc Interv.* Dec 2013;6(6):625-34. **(Cardiologie)**
294. Meara E, Mielniczuk LM, Wells GA, Dekemp RA, Klein R, Coyle D, Mc Ardle B, Paterson I, White JA, Arnold M, Friedrich MG, **Larose É,** Dick A, Chow B, Dennie C, Haddad H, Ruddy T, Ukkonen H, Wisenberg G, **Cantin B, Pibarot P,** Freeman M, Turcotte E, Connelly K, Clarke J, Williams K, Racine N, Garrard L, Tardif JC, Dasilva J, Knuuti J, Beanlands R. Alternative Imaging Modalities in Ischemic Heart Failure (AIMI-HF) IMAGE HF Project I-A: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials.* Jul 2013;14(1):218. **(Cardiologie)**
295. O'Neill T, Guaraldi G, Orlando G, Carli F, Garlassi E, Zona S, **Després JP,** Ross R. Combined use of waist and hip circumference to identify abdominally obese HIV-infected patients at increased health risk. *PLoS One.* May 2013;8(5):e62538. **(Cardiologie)**
296. Obeidat M, Miller S, Probert K, Billington CK, Henry AP, Hodge E, Nelson CP, Stewart CE, Swan C, Wain LV, Artigas MS, Melén E, Ushey K, Hao K, **Lamontagne M, Bossé Y,** Postma DS, Tobin MD, Sayers I, Hall IP. GSTCD and INTS12 Regulation and Expression in the Human Lung. *PLoS One.* Sep 2013;8(9):e74630. **(Cardiologie - Pneumologie)**
297. Olivier C, Doré J, Blanchet S, Brooks D, Richards CL, Martel G, **Robitaille NM,** Maltais DB. Maximal Cardiorespiratory Fitness Testing in Individuals With Chronic Stroke With Cognitive Impairment: Practice Test Effects and Test-Retest Reliability. *Arch Phys Med Rehabil.* Apr 2013: Epub. **(Cardiologie)**
298. Ouyang B, Bernstein DI, Lummus ZL, Ying J, **Boulet LP,** Cartier A, Gautrin D, Ho SM. Interferon-gamma Promoter is Hypermethylated in Blood DNA from Workers with Confirmed Diisocyanate Asthma. *Toxicol Sci.* Jun 2013;133(2):218-24. **(Pneumologie)**
299. Packer DL, Kowal RC, Wheelan KR, Irwin JM, **Champagne J,** Guerra PG, Dubuc M, Reddy V, Nelson L, Holcomb RG, Lehmann JW, Ruskin JN. Cryoballoon Ablation of Pulmonary Veins for Paroxysmal Atrial Fibrillation: First Results of the North American Arctic Front (STOP AF) Pivotal Trial. *J Am Coll Cardiol.* Apr 2013;61(16):1713-23. **(Cardiologie)**
300. Packer DL, Kowal RC, Wheelan KR, Irwin JM, **Champagne J,** Guerra PG, Dubuc M, Reddy V, Nelson L, Holcomb RG, Lehmann JW, Ruskin JN. Reply to the Letters to the Editor Re: Cryoballoon Ablation of Pulmonary Veins for Paroxysmal Atrial Fibrillation: First Results of the North American Arctic Front STOP AF Pivotal Trial. *J Am Coll Cardiol.* Oct 2013;62(14):1307-8. **(Cardiologie)**
301. Pancholy S, **Bertrand OF.** Radiation exposure with transradial and transfemoral exposures (Editorial). *Am Heart J.* Mar 2013;165(3):254-5. **(Cardiologie)**
302. Paquet VE, Lessire R, Domergue F, Fouillen L, Filion G, **Sedighi A, Charette SJ.** Lipid composition of multilamellar bodies secreted by Dictyostelium discoideum reveals their amoebal origin. *Eukaryot Cell.* Oct 2013;12(10):1326-34. **(Pneumologie)**
303. Paradis R, Antinozzi P, Perbal B, Buteau J. NOV/CCN3, a Novel Transcriptional Target of FoxO1, Is Increased in Insulin Resistance and Impairs Pancreatic Beta-Cell Function. *PLoS One.* May 2013;8(5):e64957. **(Obésité-Métabolisme)**
304. Parkash R, Exner D, **Champagne J,** Mangat I, Thibault B, Healey JS, Tung S, Crystal E, Simpson C, Nery PB, Sterns L, Connors S, Cameron D, Verma A, Beardsall M, Wolfe K, Essebag V, Ayala-Paredes F, Sanatani S, Coutu B, Fraser J, Toal S, **Philippon F,** Tang AS, Yee R, Krahn A. Failure rate of the Riata lead under advisory: a report from the CHRS Device Committee. *Heart Rhythm.* May 2013;10(5):692-5. **(Cardiologie)**
305. Parkash R, **Philippon F,** Shanks M, Thibault B, Cox J, Low A, Essebag V, Bashir J, Moe G, Birnie DH, **Larose É,** Yee R, Swiggum E, Kaul P, Redfearn D, Tang AS, Exner DV. Canadian cardiovascular society guidelines on the use of cardiac resynchronization therapy: implementation. *Can J Cardiol.* Nov 2013;29(11):1346-60. **(Cardiologie)**
306. Pascoe CD, Seow CY, Paré PD, **Bossé Y.** Decrease of airway smooth muscle contractility induced by simulated breathing maneuvers is not simply proportional to strain. *J Appl Physiol.* Feb 2013;114(3):335-43. **(Pneumologie)**
307. Paterson I, Wells GA, Ezekowitz JA, White JA, Friedrich MG, Mielniczuk LM, O Meara E, Chow B, Dekemp RA, Klein R, Dennie C, Dick A, Coyle D, Dwivedi G, Rajda M, Wright GA, Laine M, Hanninen H, **Larose É,** Connelly KA, Leong-Poi H, Howarth A, Davies RA, Duchesne L, Yla-Herttuala S, Saraste A, Farand P, Garrard L, Tardif JC, Arnold M, Knuuti J, Beanlands R, Chan KL. Routine versus selective cardiac magnetic resonance in non-ischemic heart failure -- OUTSMART-HF: study protocol for a randomized controlled trial (IMAGE-HF (heart failure) project 1-B). *Trials.* Oct 2013;14(1):332. **(Cardiologie)**
308. Patoine D, Levac X, Pilote S, **Drolet B, Simard C.** Decreased CYP3a Expression and Activity in Guinea Pig Models of Diet-Induced Metabolic Syndrome: Is Fatty Liver Infiltration Involved? *Drug Metab Dispos.* May 2013;41(5):952-7. **(Cardiologie)**

309. Pavord ID, Thomson NC, Niven RM, Corris PA, Chung KF, Cox G, Armstrong B, Shargill NS, **Laviolette M**; Research in Severe Asthma Trial Study Group (**Boulet LP** parmi les 29 collaborateurs). Safety of bronchial thermoplasty in patients with severe refractory asthma. *Ann Allergy Asthma Immunol*. Nov 2013;111(5):402-7. **(Pneumologie)**
310. Pedrosa RB, Rodrigues RC, Padilha KM, **Gallani MC**, Alexandre NM. [Measure of disease impact: instrument construct validity in patients with coronary artery disease]. *Rev Esc Enferm USP*. Aug 2013;47(4):843-51. **(Cardiologie)**
311. Pellikka PA, Douglas PS, Miller JG, Abraham TP, Baumann R, Buxton DB, Byrd BF 3rd, Chen P, Cook NL, Gardin JM, Hansen G, Houle HC, Husson S, Kaul S, Klein AL, Lang RM, Leong-Poi H, Lopez H, Mahmoud TM, Maslak S, McCulloch ML, Metz S, Nagueh SF, Pearlman AS, **Pibarot P**, Picard MH, Porter TR, Prater D, Rodriguez R, Sarano ME, Scherrer-Crosbie M, Shirali GS, Sinusas A, Slosky JJ, Sugeng L, Tatpati A, Villanueva FS, von Ramm OT, Weissman NJ, Zamani S. American Society of Echocardiography Cardiovascular Technology and Research Summit: A Roadmap for 2020. *J Am Soc Echocardiogr*. Apr 2013;26(4):325-338. **(Cardiologie)**
312. Perin MS, Cornélio ME, Rodrigues RC, **Gallani MC**. Characterization of salt consumption among hypertensives according to socio-demographic and clinical factors. *Rev Lat Am Enfermagem*. Sep Oct 2013;21(5):1013-21. **(Cardiologie)**
313. Perlovsky L, Cabanac A, Bonniot-Cabanac MC, **Cabanac M**. Mozart effect, cognitive dissonance, and the pleasure of music. *Behav Brain Res*. May 2013;244:9-14. **(Obésité-Métabolisme)**
314. Pettigrew M, Garces K, Deuson R, Kassis J, Laroche V. Comparative net cost impact of the utilization of romiplostim and intravenous immunoglobulin for the treatment of patients with immune thrombocytopenia in Québec, Canada. *J Med Econ*. 2013;16(2):318-26. **(Cardiologie)**
315. Pérusse-Lachance E, **Brassard P**, Chaput JP, **Drapeau V**, Teasdale N, Sénécal C, **Tremblay A**. Sex differences in the effects of mental work and moderate-intensity physical activity on energy intake in young adults. *ISRN Nutrition*. 2013: Epub. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
316. **Pibarot P, Dumesnil JG**. Paradoxical Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis: New Evidences, More Questions. *Circulation*. Oct 2013;128(16):1729-32. **(Cardiologie)**
317. **Pibarot P, Garcia D, Dumesnil JG**. Energy loss index in aortic stenosis: from fluid mechanics concept to clinical application. *Circulation*. Mar 2013;127(10):1101-4. **(Cardiologie)**
318. **Pibarot P, Larose É, Dumesnil JG**. Imaging of valvular heart disease. *Can J Cardiol*. Mar 2013;29(3):337-49. **(Cardiologie)**
319. Pierin MS, Cornelio ME, **Gallani MC**. Characterization of salt consumption seconds socioeconomic status, demographic and clinical factors of hypertensives *Rev Lat Am Enfermagem*. 2013;21(5):1013-21. **(Cardiologie)**
320. Piovesana PM, Sampaio KL, **Gallani MC**. Association between Taste Sensitivity and Self-Reported and Objective Measures of Salt Intake among Hypertensive and Normotensive Individuals. *ISRN Nutrition*. 2013: 301213. **(Cardiologie)**
321. Plourde G, Abdelaal E, Bataille Y, MacHaalany J, Déry JP, Déry U, Larose É, De Larochelière R, Gleeton O, Barbeau G, Roy L, Costerousse O, Bertrand OF. Effect on Door-to-Balloon Time of Immediate Transradial Percutaneous Coronary Intervention on Culprit Lesion in ST-Elevation Myocardial Infarction Compared to Diagnostic Angiography Followed by Primary Percutaneous Coronary Intervention. *Am J Cardiol*. Mar 2013;111(6):836-40. **(Cardiologie)**
322. Plourde M, Vohl MC, Bellis C, Carless M, Dyer T, Dolley G, **Marette A, Després JP**, Bouchard C, Blangero J, Pérusse L. A variant in the LRRFP1 gene is associated with adiposity and inflammation. *Obesity (Silver Spring)*. Jan 2013;21(1):185-92. **(Cardiologie)**
323. Pluchon C, Sé**Rodés-Cabau J**.B, Berthiaume C, **Charette S**.J, Gilbert Y, Filion G, Fournier-Larente J, Rodriguez M, **Duchaine C**. Haloacetic acid degradation by a biofilm in a simulated drinking water distribution system. *Water Sci Technol*. 2013;13(2):447-61. **(Pneumologie)**
324. Poursharifi P, Lapointe M, Pétrin D, Devost D, Gauvreau D, Hébert TE, **Cianflone K**. C5L2 and C5aR interaction in adipocytes and macrophages: Insights into adipoinmunology. *Cell Signal*. Apr 2013;25(4):910-8. **(Obésité-Métabolisme)**
325. Provost V, Larose MC, Langlois A, Rola-Pleszczynski M, **Flamand N, Laviolette M**. CCL26/eotaxin-3 is more effective to induce the migration of eosinophils of asthmatics than CCL11/eotaxin-1 and CCL24/eotaxin-2. *J Leukoc Biol*. Aug 2013;94(2):213-22. **(Pneumologie)**
326. Purnama A, Hermawan H, Champetier S, Mantovani D, Couet J. Gene expression profile of mouse fibroblasts exposed to a biodegradable iron alloy for stents. *Acta Biomater*. Nov 2013;9(10):8746-53. **(Cardiologie)**
327. Purnama A, Mantovani D, Couet J. Caveolin: A possible biomarker of degradable metallic materials toxicity in vascular cells. *Acta Biomater*. Nov 2013;9(10):8754-60. **(Cardiologie)**
328. Reed JL, Chaput JP, **Tremblay A**, Doucet E. The maintenance of energy balance is compromised after weight loss. *Can J Diabetes*. Apr 2013;37(2):121-7. **(Obésité-Métabolisme)**
329. Renard S, Paulin R, Breuils-Bonnet S, **Simard S, Pibarot P, Bonnet S, Provencher S**. Pim-1: a new biomarker in pulmonary arterial hypertension. *Pulm Circ*. Jan 2013;3(1):74-81. **(Cardiologie - Pneumologie)**
330. Rezvani R, **Cianflone K**, McGahan JP, Berglund L, Bremer AA, Keim NL, Griffen SC, Havel PJ, Stanhope KL. Effects of sugar-sweetened beverages on plasma acylation stimulating protein, leptin and adiponectin: relationships with metabolic outcomes. *Obesity (Silver Spring)*. Dec 2013;21(12):2471-80. **(Obésité-Métabolisme)**
331. Ribeiro F, Thériault ME, Debigaré R, Maltais F. Should all patients with COPD be exercise-trained? *J Appl Physiol*. May 2013;114(9):1300-8. **(Pneumologie)**
332. Ribeiro HB, Doyle D, Nombela Franco L, Urena M, Allende R, **De Larochelière R, Rodés-Cabau J, Dumont É**. Transapical Implantation of the SAPIEN 3 Valve. *J Card Surg*. Sep 2013;28(5):506-9. **(Cardiologie)**
333. Ribeiro HB, Nombela Franco L, Urena M, Mok M, Pasian S, **Doyle D, De Larochelière R, Côté M, Laflamme L**, Delarochelière H, Allende R, **Dumont É, Rodés-Cabau J**. Coronary obstruction following transcatheter aortic valve implantation: a systematic review. *JACC Cardiovasc Interv*. May 2013;6(5):452-61. **(Cardiologie)**
334. Ribeiro HB, Webb JG, Makkar RR, Cohen MG, Kapadia S, Kodali S, Tamburino C, Barbanti M, Chakravarty T, Jilaihawi H, Paradis JM, de Brito FS Jr, Cánovas SJ, Cheema AN, de Jaegere P, Valle RD, Chiam PT, Moreno R, Pradas G, Ruel M, Salgado-Fernández J, Sarmento-Leite R, Toeg H, Velianou JL, Zajarias A, Babalarios V, Cura F, Dager AE, Manoharan G, Lerakis S, Pichard A, Radhakrishnan S, Perin MA, **Dumont É, Larose É**, Pasian SG, Nombela Franco L, Urena M, Tuzcu EM, Leon MB, Amat-Santos IJ, Leipsic J, **Rodés-Cabau J**. Predictive Factors, Management and Clinical Outcomes of Coronary Obstruction Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Insights from a Large Multicenter Registry. *J Am Coll Cardiol*. Oct 2013;62(17):1552-62. **(Cardiologie)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ APPARAISSENT EN CARACTÈRE GRAS
LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRIUCPQ SONT SOULIGNÉS

335. Richard C, Royer MM, Couture P, **Cianflone K**, Rezvani R, Desroches S, Lamarche B. Effect of the Mediterranean diet on plasma adipokine concentrations in men with metabolic syndrome. *Metabolism*. Dec 2013;62(12):1803-10. **(Obésité-Métabolisme)**
336. Riesco E, Tessier S, Lacaille M, Pérusse F, **Côté M**, **Després JP**, Bergeron J, Weisnagel JS, Doré J, **Mauriège P**. Impact of a moderate-intensity walking program on cardiometabolic risk markers in overweight to obese women: is there any influence of menopause? *Menopause*. Feb 2013;20(2):185-193. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
337. **Rinfret S**, **Rodés-Cabau J**, **Bagur R**, **Déry JP**, Dorais M, **Larose É**, **Barbeau G**, **Gleaton O**, **Nguyen CM**, **Noël B**, **Proulx G**, **Roy L**, Taillon I, **De Larochellière R**, **Bertrand OF**. Telephone contact to improve adherence to dual antiplatelet therapy after drug-eluting stent implantation. *Heart*. Apr 2013;99(8):562-9. **(Cardiologie)**
338. Rioux-Massé B, Laroche V, Bowman RJ, Lindgren BR, Cohn CS, Pulkrabek SM, McCullough J. The influence of bleeding on trigger changes for platelet transfusion in patients with chemotherapy-induced thrombocytopenia. *Transfusion*. Feb 2013;53(2):306-14. **(Cardiologie)**
339. Rochester CL, **Maltais F**. Innovate to ambulate: creating opportunities for patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med*. Aug 2013;188(3):265-7. **(Pneumologie)**
340. **Rodés-Cabau J**, Dauerman HL, Cohen MG, Mehran R, Small EM, Smyth SS, Costa MA, Mega JL, O'Donoghue ML, Ohman EM, Becker RC. Antithrombotic Treatment in Transcatheter Aortic Valve Implantation: Insights for Cerebrovascular and Bleeding Events. *J Am Coll Cardiol*. Dec 2013;62(25):2349-59. **(Cardiologie)**
341. Rodrigues RCM, **Gallani MC**, Cornélio ME, Alexandre NMC, São-João TM. The "Moving Heart Program": an intervention to improve physical activity among patients with coronary heart disease. *Rev Lat Am Enfermagem*. Jan 2013;20(6):1015-23. **(Cardiologie)**
342. Rodrigues Sde L, Rodrigues RC, São-João TM, Pavan RB, Padilha KM, **Gallani MC**. [Impact of the disease: acceptability, ceiling and floor effects and reliability of an instrument on heart failure]. *Rev Esc Enferm USP*. Oct 2013;47(5):1091-8. **(Cardiologie)**
343. **Roy C**, **Gupta A**, **Fisette A**, Lapointe M, Poursharifi P, **Richard D**, **Lu HL**, Lu B, Gerard N, **Cianflone K**. C5A receptor deficiency alters energy utilization and fat storage. *PLoS One*. May 2013;8(5):e62531. **(Obésité-Métabolisme)**
344. **Roy C**, Paglialonga S, Schaart G, Moonen-Kornips E, Meex RC, Phielix E, Hoeks J, Hesselink MK, **Cianflone K**, Schrauwen P. Relationship of C5L2 Receptor to Skeletal Muscle Substrate Utilization. *PLoS One*. 2013;8(2):e57494. **(Obésité-Métabolisme)**
345. **Roy-Bellavance C**, Gaudreau P, **Picard F**. Génétique du vieillissement. *Med Sci*. Dec 2013;2(3):En ligne. **(Obésité-Métabolisme)**
346. Rudkowska I, Jacques H, Weisnagel SJ, **Marette A**, Vohl MC. Transcriptomic profiles of skeletal muscle tissue following an euglycemic-hyperinsulinemic clamp in insulin-resistant obese subjects. *Genes Nutr*. Jan 2013;8(1):91-8. **(Cardiologie)**
347. Rudkowska I, Julien P, Couture P, Lemieux S, **Tchernof A**, Barbier O, Vohl MC. Cardiometabolic risk factors are influenced by Stearoyl-CoA Desaturase (SCD) -1 gene polymorphisms and n-3 polyunsaturated fatty acid supplementation. *Mol Nutr Food Res*. Dec 2013. **(Obésité-Métabolisme)**
348. Rudkowska I, Paradis AM, Thifault E, Julien P, **Tchernof A**, Couture P, Lemieux S, Barbier O, Vohl MC. Transcriptomic and metabolomic signatures of an n-3 polyunsaturated fatty acids supplementation in a normolipidemic/normocholesterolemic Caucasian population. *J Nutr Biochem*. Jan 2013;24(1):54-61. **(Obésité-Métabolisme)**
349. Russo JJ, Dzavik V, Cairns JA, Rao SV, Niemela KO, Natarajan MK, **Bertrand OF**, Eskola M, Welsh R, Maciejewski P, Cheema A, Fung A, Cantor WJ, Lavi S, Widimsky P, Jolly SS. An international survey of clinical practice during primary percutaneous coronary intervention for ST-elevation myocardial infarction with a focus on aspiration thrombectomy. *EuroIntervention*. Feb 2013;8(10):1143-8. **(Cardiologie)**
350. Sadeghi M, Pourmoghaddas Z, Hekmatnia A, Sanei H, Tavakoli B, **Tchernof A**, Roohafza H, Sarrafzadegan N. Abdominal fat distribution and serum lipids in patients with and without coronary heart disease. *Arch Iran Med*. Mar 2013;16(3):149-53. **(Obésité-Métabolisme)**
351. Sadeghi M, Pourmoghaddas Z, Hekmatnia A, Sanei H, Tavakoli B, **Tchernof A**, Roohafza H, Sarrafzadegan N. Association of apolipoprotein B, apolipoprotein A, and the its ratio with body fat distribution. *J Res Med Sci*. Apr 2013;18(4):326-9. **(Obésité-Métabolisme)**
352. Salamin G, **Pelletier C**, **Poirier P**, **Bertrand OF**, **Després JP**, **Alméras N**, Costerousse O, **Brassard P**. Impact of visceral obesity on cardiac parasympathetic activity in type 2 diabetics after coronary artery bypass graft surgery. *Obesity (Silver Spring)*. Aug 2013;21(8):1578-85. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
353. Saleh J, Farhan H, Al-Saqri I, Al-Riyami B, **Cianflone K**. Plasma gamma-glutamyltransferase is strongly determined by acylation stimulating protein levels independent of insulin resistance in patients with acute coronary syndrome. *Dis Markers*. 2013;35(3):155-61. **(Obésité-Métabolisme)**
354. Saleh J, Wahab RA, Farhan H, Al-Amri I, **Cianflone K**. Plasma Levels of Acylation-Stimulating Protein Are Strongly Predicted by Waist/Hip Ratio and Correlate with Decreased LDL Size in Men. *ISRN Obes*. 2013;2013:342802. **(Obésité-Métabolisme)**
355. Salonen H, **Duchaine C**, **Létourneau V**, Mazaheri M, Clifford S, Morawska L. Endotoxins in indoor air and settled dust in primary schools in a subtropical climate. *Environ Sci Technol*. Sep 2013;47(17):9882-90. **(Pneumologie)**
356. **Sanchez M**, Darimont C, **Drapeau V**, Emady-Azar S, Lepage M, Rezzonico E, Ngom-Bru C, Berger B, Philippe L, Ammon-Zuffrey C, Leone P, **Chevrier G**, **St-Amand E**, **Marette A**, Doré J, **Tremblay A**. Effect of Lactobacillus rhamnosus CGMCC1.3724 supplementation on weight loss and maintenance in obese men and women. *Br J Nutr*. Dec 2013: 1-13. **(Cardiologie)**
357. Saunders TJ, Tremblay MS, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**, Chaput JP. Sedentary behaviour, visceral fat accumulation and cardiometabolic risk in adults: a 6-year longitudinal study from the Quebec Family Study. *PLoS One*. 2013;8(1):e54225. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
358. Scirica BM, Bhatt DL, Braunwald E, Steg PG, Davidson J, Hirshberg B, Ohman P, Frederich R, Wiviott SD, Hoffman EB, Cavender MA, Udell JA, Desai NR, Mosenzon O, McGuire DK, Ray KK, Leiter LA, Raz I; SAVOR-TIMI 53 Steering Committee and Investigators (**Poirier P** parmi les 951 collaborateurs). Saxagliptin and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus. *N Engl J Med*. Oct 2013;369(14):1317-26. **(Cardiologie)** *N Engl J Med*. Oct 2013;369(14):1317-26. **(Cardiologie)**
359. **Sénéchal M**, **MacHaalany J**, **Bertrand OF**, **O'Connor K**, Parenteau J, Dubois-Sénéchal IN, Costerousse O, Dubois M, **Voisine P**. Predictors of Left Ventricular Remodeling After Surgical Repair or Replacement for Pure Severe Mitral Regurgitation Caused by Leaflet Prolapse. *Am J Cardiol*. Aug 2013;112(4):567-73. **(Cardiologie)**
360. Sévigny A, Tourigny A, **Aubin M**, Frappier A, Joyal I, Lavoie R. Bénévolat à domicile auprès de personnes en fin de vie dans la grande région de Québec : Esquisse d'une réalité diversifiée. *Cahier francophone de soins palliatifs*. 2013;13:68-72. **(Pneumologie)**

361. Shah AJ, Hocini M, Xhaet O, Pascale P, Roten L, Wilton SB, Linton N, Scherr D, Miyazaki S, Jadidi AS, Liu X, Forclaz A, **Nault I**, Rivard L, Pedersen ME, Derval N, Sacher F, Knecht S, Jais P, Dubois R, Eliaoutou S, Bokan R, Strom M, Ramanathan C, Cakulev I, Sahadevan J, Lindsay B, Waldo AL, Haissaguerre M. Validation of novel 3D electrocardiographic mapping of atrial tachycardias by invasive mapping and ablation: A multicenter study. *J Am Coll Cardiol*. Sep 2013;62(10):889-97. **(Cardiologie)**
362. Shamji FM, **Deslauriers J**. Surgeon's view: is palliative resection of lung cancer ever justified? *Thorac Surg Clin*. Aug 2013;23(3):383-99. **(Pneumologie)**
363. Shamji FM, **Deslauriers J**, Pearson FG. Tribute to Robert Jason Ginsberg (1940-2003). *Thorac Surg Clin*. Aug 2013;23(3):xv-xix. **(Pneumologie)**
364. Shamji FM, **Deslauriers J**. Fast-tracking investigation and staging of patients with lung cancer. *Thorac Surg Clin*. May 2013;23(2):187-91. **(Pneumologie)**
365. Shuhaiber J, Shin AY, Gossett JG, Wypij D, Backer CL, Hanley FL, Khan MS, Fraser CD, **Jacques F**, Manning PB, Van Arsdell G, Mayer JE, Costello JM. Surgical management of neonatal atrioventricular septal defect with aortic arch obstruction. *Ann Thorac Surg*. Jun 2013;95(6):2071-7. **(Cardiologie)**
366. Shum M, St-Pierre P, Bellmann K, **Marette A**. Selective Pharmacological Inhibition of S6K1 Improves Glucose Metabolism In Vitro and In Vivo in High-Fat-Fed Obese Mice. *Can J Diabetes*. Oct 2013;37:S62. **(Cardiologie)**
367. **Simard S**, Thewes B, Humphris G, Dixon M, Hayden C, Mireskandari S, Ozakinci G. Fear of cancer recurrence in adult cancer survivors: a systematic review of quantitative studies. *J Cancer Surviv*. Sep 2013;7(3):300-22. **(Pneumologie)**
368. Singh A, Yamamoto M, Kam SH, Ruan J, Gauvreau GM, O'Byrne PM, Fitzgerald JM, Schellenberg R, **Boulet LP**, Wojewodka G, Kanagaratham C, De Sanctis JB, Radziach D, Tebbutt SJ. Gene-metabolite expression in blood can discriminate allergen-induced isolated early from dual asthmatic responses. *PLoS One*. Jul 2013;8(7):e67907. **(Pneumologie)**
369. Singh SM, **Nault I**. Left atrial-esophageal fistula after atrial fibrillation ablation. *CMAJ*. Sep 2013;185(13):1158. **(Cardiologie)**
370. Smadja-Lamere N, Shum M, Deleris P, Roux PP, Abe JI, **Marette A**. Insulin activates RSK (p90 ribosomal S6 kinase) to trigger a new negative feedback loop that regulates insulin signaling for glucose metabolism. *J Biol Chem*. Oct 2013;288(43):31165-76. **(Cardiologie)**
371. Smith J, Nazare JA, Borel AL, Aschner P, Barter PJ, Van Gaal L, Matsuzawa Y, Kadowaki T, Ross R, Brulle-Wohlhueter C, **Alm eras N**, Haffner SM, Balkau B, **Despr es JP**. Assessment of cardiometabolic risk and prevalence of meeting treatment guidelines among patients with type 2 diabetes stratified according to their use of insulin and/or other diabetic medications: results from INSPIRE ME IAA. *Diabetes Obes Metab*. Jul 2013;15(7):629-41. **(Cardiologie - Ob siti -Métabolisme)**
372. Sondermeijer BM, Rana JS, **Arsenault BJ**, Shah PK, Kastelein JJ, Wareham NJ, Boekholdt SM, Khaw KT. Non-HDL cholesterol vs. Apo B for risk of coronary heart disease in healthy individuals: the EPIC-Norfolk prospective population study. *Eur J Clin Invest*. Oct 2013;43(10):1009-15. **(Cardiologie)**
373. Spana TM, Rodrigues RC, **Gallani MC**, Miura CP, Domingues GBL, Godin G. Godin-Shephard leisure-time physical activity questionnaire: cultural adaptation to Brazil, practicability, acceptability and reliability of the Brazilian version. *J Public Health*. Jun 2013;47(3):479-87. **(Cardiologie)**
374. Sponga S, **Voisine P**. Reply to Wang. *Eur J Cardiothorac Surg*. Oct 2013;44(4):773-4. **(Cardiologie)**
375. Spruit MA, Singh SJ, Garvey C, Zuwallack R, Nici L, Rochester C, Hill K, Holland AE, Lareau SC, Man WD, Pitta F, Sewell L, Raskin J, Bourbeau J, Crouch R, Franssen FM, Casaburi R, Vercoulen JH, Vogiatzis I, Gosselink R, Cline EM, Effing TW, **Maltais F**, van der Palen J, Troosters T, Janssen DJ, Collins E, Garcia-Aymerich J, Brooks D, Fahy BF, Puhan MA, Hoogendoorn M, Garrod R, Schols AM, Carlin B, Benzo R, Meek P, Morgan M, Rutten-van M lken MP, Ries AL, Make B, Goldstein RS, Dowson CA, Brozek JL, Donner CF, Wouters EF; ATS/ERS Task Force on Pulmonary Rehabilitation. An official american thoracic society/european respiratory society statement: key concepts and advances in pulmonary rehabilitation. *Am J Respir Crit Care Med*. Oct 2013;188(8):e13-64. **(Pneumologie)**
376. Steinberg C, Pelletier MJ, **Perron J**, Kumar A, **Champagne J**. Sudden Cardiac Arrest Due to Subtotal Absence of Left-sided Pericardium-Case Report and Review of the Literature. *Congenit Heart Dis*. May 2013;8(3):E92-8. **(Cardiologie)**
377. Steinberg C, **Philippon F**, **O'Hara G**, **Molin F**. Selective Left Ventricular Sensing Lead Implantation to Overcome Undersensing of Ventricular Fibrillation During Implantable Cardioverter Defibrillator Implantation. *Can J Cardiol*. Jun 2013;29(6):751.e3-6. **(Cardiologie)**
378. Steinberg C, **Sarrazin JF**, **Philippon F**, Bouchard MA, **O'Hara G**, **Molin F**, **Nault I**, **Blier L**, **Champagne J**. Detection of high incidence of Riata lead breaches by systematic postero-anterior and lateral chest X-ray in a large cohort. *Europace*. Mar 2013;15(3):402-8. **(Cardiologie)**
379. Struik FM, Lacasse Y, Goldstein R, Kerstjens HM, Wijkstra PJ. Nocturnal non-invasive positive pressure ventilation for stable chronic obstructive pulmonary disease. *Cochrane Database Syst Rev*. Jun 2013;6:CD002878. **(Pneumologie)**
380. Tan WC, Bourbeau J, Hernandez P, Chapman KR, Cowie R, Fitzgerald JM, Aaron S, Marciniuk DD, **Maltais F**, Buist AS, O'Donnell DE, Sin DD. Bronchodilator responsiveness and reported respiratory symptoms in an adult population. *PLoS One*. 2013;8(3):e58932. **(Pneumologie)**
381. Tanaka KH, Frenette M, **Charette SJ**. IS-mediated loss of virulence by *Aeromonas salmonicida*: A tangible piece of an evolutionary puzzle. *Mob Genet Elements*. Jan 2013;3(1):e23498. **(Pneumologie)**
382. Tardif JC, Tanguay JF, Wright SS, Duchatelle V, Petroni T, **Grégoire JC**, Ibrahim R, Heinonen TM, Robb S, **Bertrand OF**, Cournoyer D, Johnson D, Mann J, Guertin MC, L'Allier PL. Effects of the P-selectin antagonist inlacumab on myocardial damage after percutaneous coronary intervention for non-ST elevation myocardial infarction. Results of the SELECT-ACS Trial. *J Am Coll Cardiol*. May 2013;61(20):2048-55. **(Cardiologie)**
383. Tarmiz A, **Dagenais F**, **Grégoire J**, **Dumont  **. Combined transection of the left common carotid artery and delayed left main bronchus disruption after blunt chest trauma. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. Jul 2013;17(1):207-9. **(Pneumologie - Cardiologie)**
384. **Tchernof A**, **Despr es JP**. Pathophysiology of human visceral obesity: an update. *Physiol Rev*. Jan 2013;93(1):359-404. **(Cardiologie - Ob siti -Métabolisme)**
385. Teasdale N, Simoneau M, Corbel P, Handrigan G, **Tremblay A**, Hue O. Obesity alters balance and movement control. *Curr Obes Rep*. Sep 2013;2(3):235-40. **(Ob siti -Métabolisme)**
386. Teoh H, **Despr es JP**, Dufour R, Fitchett DH, Goldin L, Goodman SG, Harris SB, Langer A, Lau DC, Lonn EM, John Mancini GB, McFarlane PA, **Poirier P**, Rabasa-Lhoret R, Tan MK, Leiter LA. Identification and Management of Patients at Elevated Cardiometabolic Risk in Canadian Primary Care: How Well Are We Doing? *Can J Cardiol*. Aug 2013;29(8):960-8. **(Cardiologie)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRUCPC APPARAISSENT EN **CARACTÈRE GRAS**
LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRUCPC SONT SOULIGNÉS

387. Teoh H, **Després JP**, Dufour R, Fitchett DH, Goldin L, Goodman SG, Harris SB, Langer A, Lau DC, Lonn EM, Mancini GB, McFarlane PA, **Poirier P**, Rabasa-Lhoret R, Tan MK, Leiter LA. A comparison of the assessment and management of cardiometabolic risk in patients with and without type 2 diabetes mellitus in Canadian primary care. *Diabetes Obes Metab*. Dec 2013;15(12):1093-100. **(Cardiologie)**
388. Tessier JF, **Gagnon PY**, **Côté J**, **Drolet B**. Utilisation de la minocycline en prévention des éruptions cutanées lors d'un traitement à l'erlotinib (Tarceva®) chez les patients atteints d'un cancer pulmonaire non à petites cellules *Pharmactuel*. 2013;46(2):78-86. **(Cardiologie)**
389. Thibault B, Harel F, Ducharme A, White M, Ellenbogen KA, Frasure-Smith N, Roy D, **Philippon F**, Dorian P, Talajic M, Dubuc M, Guerra PG, Macle L, Rivard L, Andrade J, Khairy P. Cardiac Resynchronization Therapy in Patients With Heart Failure and a QRS Complex <120 Milliseconds: The Evaluation of Resynchronization Therapy for Heart Failure (LESSER-EARTH) Trial. *Circulation*. Feb 2013;127(8):873-81. **(Cardiologie)**
390. Thibault G, **Dumais A**, **Poirier P**. Exercice, diète et pression artérielle des patients hypertendus. Les Actualité du Cœur. *Les Actualités du Cœur*. 2013;15:10-11. **(Cardiologie)**
391. Thibault G, **Dumais A**, **Poirier P**. Dix milles pas par jours pour réduire la pression artérielle des personnes sédentaires. *Les Actualités du Cœur*. 2013;15:11. **(Cardiologie)**
392. Thun GA, Imboden M, Ferrarotti I, **Kumar A**, Obeidat M, Zorzetto M, Haun M, Curjuric I, Couto Alves A, Jackson VE, Albrecht E, Ried JS, Teumer A, Lopez LM, Huffman JE, Enroth S, **Bossé Y**, Hao K, Timens W, Gyllensten U, Polasek O, Wilson JF, Rudan I, Hayward C, Sandford AJ, Deary IJ, Koch B, Reischl E, Schulz H, Hui J, James AL, Rochat T, Russi EW, Jarvelin MR, Strachan DP, Hall IP, Tobin MD, Dahl M, Fallgaard Nielsen S, Nordestgaard BG, Kronenberg F, Luisetti M, Probst-Hensch NM. Causal and Synthetic Associations of Variants in the SERPINA Gene Cluster with Alpha1-antitrypsin Serum Levels. *PLoS Genet*. Apr 2013;9(8):e1003585. **(Cardiologie - Pneumologie)**
393. Tom FQ, **Gauvreau D**, Lapointe M, **Lu HL**, Poursharifi P, Luo XP, **Cianflone K**. Differential chemoattractant response in adipocytes and macrophages to the action of acylation stimulating protein. *Eur J Cell Biol*. Feb 2013;92(2):61-9. **(Obésité-Métabolisme)**
394. Tonnelier A, **Lellouche F**, Bouchard PA, L'her E. Impact of Humidification and Nebulization during Expiratory Limb Protection: An experimental bench study. *Respir Care*. Aug 2013;58(8):1315-22. **(Pneumologie)**
395. **Tremblay A**. Dairy food and body fat: when the epidemiologist meets the physiologist. *Am J Clin Nutr*. Feb 2013;97(2):447-8. **(Obésité-Métabolisme)**
396. **Tremblay A**, Royer MM, Chaput JP, Doucet E. Adaptive thermogenesis can make a difference in the ability of obese individuals to lose body weight. *Int J Obes (Lond)*. Jun 2013;37(6):759-64. **(Obésité-Métabolisme)**
397. **Tremblay L**, **Deslauriers J**. What is the Most Practical, Optimal, and Cost-Effective Method for Performing Follow-Up after Lung Cancer Surgery and by whom should it be Done. *Thorac Surg Clin*. Aug 2013;23(3):429-36. **(Pneumologie)**
398. Trudel MV, **Tanaka KH**, Filion G, Daher RK, Frenette M, **Charette SJ**. Insertion sequence AS5 (IS AS5) is involved in the genomic plasticity of *Aeromonas salmonicida*. *Mob Genet Elements*. May 2013;3(3):e25640. **(Pneumologie)**
399. Turcot V, **Tchernof A**, **Deshaies Y**, Pérusse L, Bélisle A, **Marceau P**, **Hould FS**, **Lebel S**, Vohl MC. Comparison of the dipeptidyl peptidase-4 gene methylation levels between severely obese subjects with and without the metabolic syndrome. *Diabetol Metab Syndr*. Feb 2013;5(1):4. **(Obésité-Métabolisme)**
400. Turner N, Kowalski GM, Leslie SJ, Risis S, Yang C, Lee-Young RS, Babb JR, Meikle PJ, Lancaster GI, Henstridge DC, **White PJ**, Kraegen EW, **Marette A**, Cooney GJ, Febbraio MA, Bruce CR. Distinct patterns of tissue-specific lipid accumulation during the induction of insulin resistance in mice by high-fat feeding. *Diabetologia*. Jul 2013;56(7):1638-48. **(Cardiologie)**
401. **Ugalde PA**, **Rodés-Cabau J**, **Deslauriers J**, **Sénéchal M**. What the cardiologist should know about the management of platypnea-orthodeoxia syndrome. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. Apr 2013;14(4):314-6. **(Pneumologie - Cardiologie)**
402. Une D, Kulik A, **Voisine P**, Le May M, Ruel M. Correlates of Saphenous Vein Graft Hyperplasia and Occlusion 1 Year After Coronary Artery Bypass Grafting: Analysis From the CASCADE Randomized Trial. *Circulation*. Sep 2013;128(26):S213-8. **(Cardiologie)**
403. **Urena M**, **Doyle D**, **Rodés-Cabau J**, **Dumont É**. Initial experience of transcatheter aortic valve replacement with the St Jude Medical Portico valve inserted through the transapical approach. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Oct 2013;146(4):e24-7. **(Cardiologie)**
404. **Urena M**, **Rodés-Cabau J**, Freixa X, Saw J, Webb JG, Freeman M, Horlick E, Osten M, Chan A, Marquis JF, **Champagne J**, Ibrahim R. Percutaneous Left Atrial Appendage Closure with the Amplatzer Cardiac Plug Device in Patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation and Contraindications for Anticoagulation Therapy. *J Am Coll Cardiol*. Jul 2013;62(2):96-102. **(Cardiologie)**
405. Valera B, Ayotte P, **Poirier P**, Dewailly E. Associations between plasma persistent organic pollutant levels and blood pressure in Inuit adults from Nunavik. *Environ Int*. Jul 2013;59:282-9. **(Cardiologie)**
406. Valera B, Dewailly E, **Poirier P**. Association between methylmercury and cardiovascular risk factors in a native population of Quebec (Canada): a retrospective evaluation. *Environ Res*. Jan 2013;120:102-8. **(Cardiologie)**
407. Veillette M, Knibbs LD, Pelletier A, Charlebois R, Blais Lecours P, He C, Morawska L, **Duchaine C**. The microbial content of vacuum cleaner bag dust and emitted bioaerosols: Implications for human exposures indoors. *Appl Environ Microbiol*. Oct 2013;79(20):6331-6. **(Pneumologie)**
408. Verma A, **Champagne J**, Sapp J, Essebag V, Novak P, Skanes A, Morillo CA, Khaykin Y, Birnie D. Discerning the incidence of symptomatic and asymptomatic episodes of atrial fibrillation before and after catheter ablation (DISCERN AF): a prospective, multicenter study. *JAMA Intern Med*. Jan 2013;173(2):149-56. **(Cardiologie)**
409. Vickers DM, Anonychuk AM, **De Wals P**, Demartean N, Bauch CT. Evaluation of serogroup C and ACWY meningococcal vaccine programs: Projected impact on disease burden according to a stochastic two-strain dynamic model. *Vaccine*. Oct 2013: Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
410. Vigneault J, Gingras V, **Tchernof A**, Weisnagel SJ, Robitaille J. Physical activity practice in the years following delivery and glucose homeostasis in women with prior gestational diabetes. *Can J Diabetes*. Feb 2013;37(1):62. **(Obésité-Métabolisme)**
411. Vonk Noordegraaf A, Chin KM, Forfia PR, Haddad F, Kawut SM, Lumens J, Naeije R, Newman J, Oudiz RJ, **Provencher S**, Torbicki A, Voelkel N, Hassoun PM. Right heart adaptation to pulmonary arterial hypertension: physiology and pathobiology. *J Am Coll Cardiol*. Dec 2013;62(25):D22-33. **(Pneumologie)**
412. Voulgari C, Pagoni S, Vinik A, **Poirier P**. Exercise improves cardiac autonomic function in obesity and diabetes. *Metabolism*. May 2013;62(5):609-21. **(Cardiologie)**

413. Waksman R, **Bertrand OF**, Driesman M, Gruberg L, Rossi J, Mehta S, Swymelar S, Dvir D, Xue Z, Torguson R. Bivalirudin versus Unfractionated Heparin during Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndrome Initially Treated with Fondaparinux: Results from an International, Multicenter, Randomized Pilot Study (SWITCH III). *J Interv Cardiol.* Apr 2013;26(2):107-13. **(Cardiologie)**
414. Wamba PC, Enyong Oben J, **Cianflone K**. Prevalence of overweight, obesity, and thinness in cameroon urban children and adolescents. *J Obes.* 2013: 737592. **(Obésité-Métabolisme)**
415. Wang JW, Mark S, Henderson M, O'Loughlin J, **Tremblay A**, Wortman J, Paradis G, Gray-Donald K. Adiposity and glucose intolerance exacerbate components of metabolic syndrome in children consuming sugar-sweetened beverages: QUALITY cohort study. *Pediatr Obes.* Aug 2013;8(4):284-93. **(Obésité-Métabolisme)**
416. Wechsler ME, **Laviolette M**, Rubin AS, Fiterman J, Lapa E Silva JR, Shah PL, Fiss E, Olivenstein R, Thomson NC, Niven RM, Pavord ID, Simoff M, Hales JB, McEvoy C, Slebos DJ, Holmes M, Phillips MJ, Erzurum SC, Hanania NA, Sumino K, Kraft M, Cox G, Sterman DH, Hogarth K, Kline JN, Mansur AH, Louie BE, Leeds WM, Barbers RG, Austin JH, Shargill NS, Quiring J, Armstrong B, Castro M; for the Asthma Intervention Research 2 Trial Study Group. Bronchial thermoplasty: Long-term safety and effectiveness in patients with severe persistent asthma. *J Allergy Clin Immunol.* Dec 2013;132(6):1295-302. **(Pneumologie)**
417. Weisnagel SJ, Dubé MC, Morisset AS, **Tchernof A**. Prolactin, Breastfeeding and the Metabolic Profile of Women with or Without Previous Gestational Diabetes. *Can J Diabetes.* Oct 2013;37:S80. **(Obésité-Métabolisme)**
418. West AR, Syyong HT, Siddiqui S, Pascoe CD, Murphy TM, Maarsingh H, Deng L, Maksym GN, **Bossé Y**. Airway contractility and remodeling: Links to asthma symptoms. *Pulm Pharmacol Ther.* Feb 2013;26(1):3-12. **(Pneumologie)**
419. White M, **Cantin B**, Haddad H, Kobashigawa JA, Ross H, Carrier M, Pflugfelder PW, Isaac D, Cecere R, Whittom L, Ali IS, Wang SH, He Y, Groulx A, Touyz RM. Cardiac signaling molecules and plasma biomarkers after cardiac transplantation: impact of tacrolimus versus cyclosporine. *J Heart Lung Transplant.* Dec 2013;32(12):1222-32. **(Cardiologie)**
420. Wilson SJ, Rigden HM, Ward JA, **Laviolette M**, Jarjour NN, Djukanovi R. The relationship between eosinophilia and airway remodelling in mild asthma. *Clin Exp Allergy.* Dec 2013;43(12):1342-50. **(Pneumologie)**
421. Xu E, Forest MP, Schwab M, Avramoglu RK, St-Amand E, Caron AZ, Bellmann K, Shum M, Voisin G, Paquet M, Montoudis A, Lévy E, Siminovitch KA, Neel BG, Beauchemin N, **Marette A**. Hepatocyte-specific Ptpn6 deletion promotes hepatic lipid accretion, but reduces NAFLD in diet-induced obesity: Potential role of PPAR? *Hepatology.* Dec 2013: Epub. **(Cardiologie)**
422. Yee R, Verma A, Beardsall M, Fraser J, **Philippon F**, Exner DV. Canadian Cardiovascular Society/Canadian Heart Rhythm Society Joint Position Statement on the Use of Remote Monitoring for Cardiovascular Implantable Electronic Device Follow-up. *Can J Cardiol.* Jun 2013;29(6):644-51. **(Cardiologie)**
423. Zhang M, Picard-Deland E, **Marette A**. Fish and Marine Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acid Consumption and Incidence of Type 2 Diabetes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Endocrinol.* 2013;2013:501015. **(Cardiologie)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES POUR 2013

- Baillet R**, Cloutier D. Progress and Milestone in the Treatment of Deep Sternal Wound Infections (Chapter 28). In: Picichè M (éd). *Dawn and Evolution of Cardiac Procedures: Research Avenues in Cardiac Surgery and Interventional Cardiology* Springer Verlag, Italy, 2013; pp. 273-284 **(Cardiologie)**
- Bilodeau L**. La fibrose kystique (mucoviscidose). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 317-332 **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. Pathophysiologie de l'asthme (Chapitre V). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 83-110 **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. L'asthme. In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. Les bronchiectasies (Chapitre XV). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 333-346 **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. Asthma in the Elite Athlete. In: Akdis CA (éd) *Global Atlas of Asthma*. EAACI, 2013; pp. 65-67 **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Desmeules M. Les maladies respiratoires et le travail (Chapitre XII). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 267-294 **(Pneumologie)**
- Cabanac M**. Sensory Pleasure and Homeostasis (Chapter 2). In: Ong BL (éd) *Beyond Environmental Comfort*. Taylor & Francis, Routledge, NY, USA, 2013; pp. 17-35. **(Obésité-Métabolisme)**
- Cormier Y**, **Lacasse Y**. Hypersensitivity pneumonitis and organic dust toxic syndrome. In: Malo JL, Chan-Yeung M, Bernstein DI (éds) *Asthma in the Workplace, 4th edn*. CRC Press, Boca Raton, FL, USA, 2013. **(Pneumologie)**
- Couture C**. Embryologie, anatomie et histologie du poumon (Chapitre I). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 1-22. **(Pneumologie)**
- Couture C**. Le cancer du poumon (XI). In: **Boulet LP** (éd) *Physiologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 249-266 **(Pneumologie)**
- De Wals P**, Deceuninck G, De Serres G, Toth E, Landry M, Brunet D, Boucher RM, Ouakki M. Institut national de santé publique du Québec. *Risque de survenue du syndrome de Guillain-Barré suite à l'administration de vaccins pandémiques A (H1N1) durant l'automne 2009 dans la province de Québec*, 2013; 21p. **(Obésité-Métabolisme)**

LES NOMS DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ APPARAISSENT EN **CARACTÈRE GRAS**
LES NOMS DES ÉTUDIANTS DU CRIUCPQ SONT SOULIGNÉS

13. **De Wals P**, Zhou Z, Lefebvre B. Institut national de santé publique du Québec. *Avis du Comité sur l'immunisation du Québec concernant le choix d'un vaccin contre le méningocoque pour les enfants et les adolescents*, 2013; 7p. **(Obésité-Métabolisme)**
14. **Deslauriers J**. Les maladies pleurales (Chapitre XIII). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 295-316 **(Pneumologie)**
15. **Deslauriers J**, Pearson FG, Shamji FM. **Deslauriers J**, Pearson FG, Shamji FM (éds) *Lung Cancer, Part I: Screening, Diagnosis, and Staging, An Issue of Thoracic Surgery Clinics*. Elsevier Saunders, Philadelphia, PA, USA, 2013. **(Pneumologie)**
16. **Deslauriers J**, Pearson FG, Shamji FM. **Deslauriers J**, Pearson FG, Shamji FM (éds) *Lung Cancer, Part II: Surgery and Adjuvant Therapies, An Issue of Thoracic Surgery Clinics*. Elsevier Saunders, Philadelphia, PA, USA, 2013. **(Pneumologie)**
17. **Després JP**, Clément K. Obésité androïde. In: Ciangura C, Poitou-Bernert C (éds) *Complications des obésités*. Elsevier-Masson, 2013; pp. 1-14 **(Cardiologie)**
18. **Dion G, Cormier Y, Boulet LP**. Maladies interstitielles pulmonaires (Chapitre X). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 209-248 **(Pneumologie)**
19. **Drapeau V, Gallant A**. The low satiety phenotype. In: Blundell J, Bellisle F (éds) *Satiation, satiety and the control of food intake*. Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, UK, 2013. **(Obésité-Métabolisme)**
20. **Lampron N**. Les infections respiratoires (Chapitre VIII). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 175-192 **(Pneumologie)**
21. **Leblanc P**. Physiologie du système respiratoire (Chapitre III). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 23-46. **(Pneumologie)**
22. Meloche J, Renard S, Provencher S, Bonnet S. Immunosuppressive therapies in Pulmonary arterial hypertension. In: Humbert M, Evgenov OV, Stasch JP (éds) *Handbook of Experimental Pharmacology: Pharmacotherapy of Pulmonary Hypertension*. Springer, New York, NY, USA, 2013; pp. 437-476 **(Pneumologie)**
23. **Milot J**. Techniques utilisées pour l'étude de la MPOC. In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013. **(Pneumologie)**
24. **Milot J, Morissette M**. Maladie pulmonaire obstructive chronique / bronchopneumopathie chronique obstructive (Chapitre VI). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp.111-140. **(Pneumologie)**
25. **Pibarot P, Dumesnil JG**. Assessment of Aortic Stenosis Severity: Determining Timing to Surgery (Chapter 8). In: Rajammanan NM (éd) *Cardiac Valvular Medicine, 1st edn*. Springer Verlag, London, UK, 2013; pp. 65-82. **(Cardiologie)**
26. Proulx S, Misson L, Savoie M, **Aubin M, Verreault R**. La douleur. In: Voyer P (éd) *Soins infirmiers aux aînés en perte d'autonomie, 2e edn*. ERPI, St-Laurent, Canada, 2013; pp. 377-390. **(Pneumologie)**
27. **Provencher S, Mainguy V, Martel S, Simon M**. Les maladies vasculaires pulmonaires (Chapitre VII). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 141-174. **(Pneumologie)**
28. **Provencher S, Renard S, Rival G**. Exploration pulmonaire par cathétérisme droit. In: *Encyclopédie médico-chirurgicale – Pneumologie*. Elsevier-Masson, Issy-les-Moulineaux, France, 2013. **(Pneumologie)**
29. **Rhéaume C, Brassard P**. Obésité et diabète. In: **Garceau C** (éd) *Guide pour patients atteints de diabète – Comment devenir expert dans la prise en charge de sa maladie*. Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
30. **Richard D**. Metabolism of brown adipose tissue (Chapter 4). In: Braunschweig CA, Fantuzzi G (éds) *Adipose tissue and Adipokines in Health and Disease, 2nd edn*. Humana Press, New York, NY, USA, 2013. **(Obésité-Métabolisme)**
31. **Richard D, Lopez CA**. The corticotropin-releasing factor system in energy balance regulation in obesity (Chapter 145). In: Kastin AJ (éd) *Handbook of Biologically Active Peptides, 2nd edn*. Academic Press, San Diego, CA, USA, 2013; pp. 1084-1088. **(Obésité-Métabolisme)**
32. **Sériès F**. Anomalie respiratoires du sommeil (Chapitre IX). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 193-208. **(Pneumologie)**
33. **Simard S**. The impact of Fear of Cancer Recurrence (FCR) on wellness: a systematic literature review. In: Cancer Australia *Cancer Australia 2013*, Surry Hills, NSW, 2013. **(Pneumologie)**
34. **Simon M**. L'insuffisance respiratoire aigüe (Chapitre IV). In: **Boulet LP** (éd) *Physiopathologie respiratoire appliquée*. Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, 2013; pp. 69-82. **(Pneumologie)**
35. St-Pierre DH, Richard D. The effect of exercise on the hypothalamo-pituitary-adrenal axis (Chapter 3). In: Constantini N, Hackney AC (éds) *Endocrinology of Physical Activity and Sport, 2nd edn*. Springer Science+Business Media, New York, NY, USA, 2013; pp. 37-47. **(Obésité-Métabolisme)**
36. **Timofeeva E, Mitra A**. The Effects of Sucrose on Neuronal Activity (Chapter 5). In: Magazu S, Benedetto A (éds) *Sucrose, Properties, Biosynthesis and Health Implications*. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA, 2013; pp. 75-114. **(Obésité-Métabolisme)**
37. **Tremblay A, Arquin H**. Functional foods, satiation and satiety. In: Blundell J, Bellisle F (éds) *Satiation, satiety and the control of food intake: Theory and practice*. Woodhead Publishing, Cambridge, UK, 2013. **(Obésité-Métabolisme)**

LISTE DES PARTENAIRES

Nous tenons à remercier tous nos précieux partenaires

Les fondations

Fondation de l'Institut universitaire de cardiologie
et de pneumologie de Québec
Fondation de l'Université Laval
Fondation Lucie et André Chagnon

Les organismes subventionnaires

Agence universitaire de la Francophonie (AUF)
Association canadienne du diabète (ACD)
Association pulmonaire du Canada
Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du
Canada (CRSNG)
Diabète Québec
European Foundation for the Study of Diabetes (EFSO)
Fondation canadienne du foie
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)
Fondation de la recherche en sciences infirmières du Québec
Fondation des maladies du cœur du Canada (FMCC)
Fondation des maladies du cœur du Québec (FMCQ)
Fondation GO
Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS)
Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies
(FRQNT)
Fonds de recherche du Québec – Société et culture (FRQSC)
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du
travail (IRSST)
Institut national du cancer du Canada (INCC)
National Institutes of Health (NIH)
Secrétariat des Chaires de recherche du Canada
Société canadienne du cancer
Société de recherche sur le cancer (SRC)
Société québécoise d'hypertension artérielle
The Canadian Gene Cure Foundation
The Terry Fox Research Institute (TFRI)

Les autres partenaires

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)
Centre hospitalier universitaire de Québec (CHUQ)
Centre universitaire de santé McGill (CUSM)
Conseil du sport de haut niveau de Québec
CSSS de la Vieille-Capitale
Duke University
Fédération des producteurs acéricoles du Québec
Go, le Grand défi
Gouvernement du Canada
Gouvernement du Québec
Groupe de recherche interuniversitaire en interventions en
sciences infirmières du Québec (GRIISIQ)
Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM)
Hôpital Général Juif
Institut de cardiologie de Montréal (ICM)
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa
Le Grand Défi Entreprise
McMaster University
Monash University
Partners HealthCare
St-Michael's Hospital
The Canadian College of Naturopathic Medicine (CCNM)
The Canadian Heart Research Centre (CHRC)
Université Laval
Université de Sherbrooke
Université du Québec à Chicoutimi
University Of Calgary
Et tous les autres partenaires qui nous supportent
et nous font confiance



Le secteur privé

Abbott
Actelion Pharmaceuticals Canada inc.
AIM Therapeutics Inc.
Allphase Clinical Research
Allocure
ALTANA Pharma inc.
Amgen
Asmacure ltée
AstraZeneca Canada inc.
Axikin Pharmaceuticals
Barosense, inc.
Bayer inc.
Blood Systems US
Boehringer Ingelheim (Canada) ltée
Boston Scientific Corporation
Capital Health
CFS Clinical
CompleWare Corporation
Covance Inc.
Danone
Edwards Lifesciences LLC
Eli Lilly Canada
Fisher & Paykel Healthcare
GlaxoSmithKline inc.
Guidant Canada Corporation
Hamilton Health Sciences
Healthcare Materials Management Services (HMMS)
Hoffman-Laroche Ltd.
HVL Thérapeutique Inc.
ICON Clinical Research
INC Research
Innovair ltée
Integrated Diagnostics Inc.
inVentiv Health Clinical

Johnson & Johnson inc.
MD Primer Inc.
Medtronic du Canada ltée
Merck Canada ltée
Micropharma Ltée
NDV Consulting
Nestlé
Novartis Pharmaceuticals Canada inc.
Novella Clinical
Novo Nordisk Canada inc.
PAREXEL International
Pfizer Canada inc.
Pharmaceuticals Product Development inc.
Pharmaceutical Research
PPD
Quintiles Canada inc.
Rigel Corporate
Roche Products Ltée
Sanofi-aventis
Servier Canada inc.
Sirona Biochem Corp.
Sorin Group
Spectral Diagnostics
St. Jude Medical inc.
V Wave Ltd.
ValenTX US
Velomedix Inc.
Western Union Business Solutions
Ziopharm Oncology Inc.



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

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL



NOS PRINCIPALES FORCES

- Orientations de recherche s'alignant aux missions cliniques
 - Concentration d'expertises, multidisciplinarité et collaboration entre cliniciens et chercheurs
 - Diffusion et transfert de connaissances favorisant le progrès des disciplines et des pratiques
 - Leadership énergique et efficace de la direction
 - Support indéfectible de la direction générale, de la fondation et de l'Université Laval
 - Structures et environnement internes favorisant l'éclosion des connaissances
 - Grand nombre de publications dans les journaux de fort impact
 - Dynamisme et grand sentiment de fierté parmi les équipes
- Bravo à toutes les personnes œuvrant au Centre pour ce résultat qui témoigne de notre culture d'excellence!