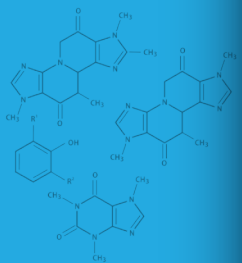




CENTRE DE RECHERCHE
INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL

RAPPORT
ANNUEL DE
GESTION
2012-2013



DÉCOUVRIR,
POUR PRÉVENIR,
POUR GUÉRIR.



PAGE COUVERTURE :
Mathieu Laplante, Ph.D.,
nouveau chercheur recruté dans l'axe
d'obésité et métabolisme énergétique

TABLE DES MATIÈRES

MOT DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE	4
MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC.....	6
MOT DE LA VICE-RECTRICE À LA RECHERCHE ET À LA CRÉATION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL	7
MOT DU VICE-DOYEN À LA RECHERCHE ET AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE	8
MISSION ET VISION.....	9
L'ÉQUIPE DE DIRECTION.....	10
APERÇU SCHÉMATIQUE DES AXES DE RECHERCHE	11
THÈMES PRIVILÉGIÉS DES TROIS AXES DU CENTRE DE RECHERCHE	12
DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR.....	13
LES CHERCHEURS	16
UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE CONSTANTE.....	17
ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS	18
FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE.....	20
LES CONFÉRENCIERS INVITÉS.....	28
LES COMITÉS	38
PORTRAIT DE LA RECHERCHE	40
MERCI À NOS PARTENAIRES.....	41
LES PUBLICATIONS.....	42



MOT DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE



C'est avec une grande fierté que je vous présente le rapport annuel 2012-2013 du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ). Le contenu de ce rapport traduit tout le dynamisme des personnes qui œuvrent au Centre de recherche et leur contribution à la croissance exceptionnelle de nos activités.

Les activités du CRIUCPQ sont entièrement consacrées à la cardiologie, à la pneumologie et à l'obésité. Notre aspiration : découvrir, pour prévenir et pour guérir les maladies cardiovasculaires respiratoires et métaboliques considérées parmi les principales causes de décès et d'hospitalisation chez nous et dans le monde. L'obésité (massive et sous sa forme abdominale ou viscérale) demeure au cœur de nos préoccupations puisqu'elle constitue l'un des plus importants facteurs de risque de ces maladies. Le CRIUCPQ est le seul centre de recherche au Canada et l'un des rares au monde à regrouper sous un même toit des axes de recherche en cardiologie, en pneumologie et en obésité. L'arrimage parfait de ses axes de recherche aux missions cliniques de notre institut constitue un avantage dont savent profiter nos équipes de recherche dans l'étude intégrée des maladies cardiovasculaires et respiratoires. Le CRIUCPQ bénéficie ainsi d'un environnement qui favorise indéniablement le transfert rapide des connaissances de la recherche vers les soins.

Au cours des dernières années, le CRIUCPQ a connu une croissance exceptionnelle. En moins de quinze ans, nous avons triplé nos espaces de recherche. Depuis 1999, le nombre de personnes œuvrant au Centre est passé d'environ

250 à plus de 700. Le CRIUCPQ compte maintenant 132 chercheurs (cliniciens et fondamentalistes), soit 54,1 équivalents temps plein, dont la productivité de la dernière année mérite d'être soulignée : 415 publications dans des revues scientifiques, soit une augmentation de plus de 20 % par rapport à l'an dernier, ainsi que 274 conférences et 484 résumés de communication. Grâce aux efforts soutenus de nos équipes et à la qualité des projets de recherche développés, le CRIUCPQ a cumulé près de 28,9 M\$ en bourses, contrats et subventions au cours de l'année. Une nouvelle chaire de recherche a également été lancée, soit la *Chaire internationale en cardiologie interventionnelle et approche transradiale*, dont le titulaire est le Dr Olivier F. Bertrand, médecin clinicien, enseignant sous octroi agrégé à la Faculté de médecine de l'Université Laval. Douze chercheurs du CRIUCPQ sont maintenant titulaires de chaires et d'autres projets sont en préparation pour la prochaine année.

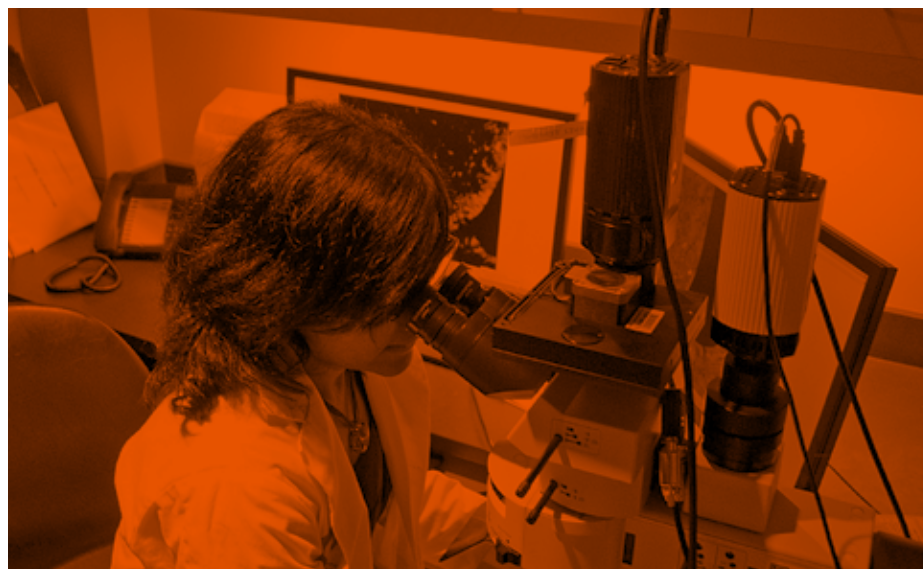
La formation de la relève demeure incontestablement l'une des priorités du CRIUCPQ qui offre un milieu d'apprentissage remarquable, favorisant la dissémination du savoir et l'innovation. Les chercheurs et médecins-chercheurs sont conscients de leur rôle de formateur et s'impliquent activement en



dirigeant chaque année un grand nombre d'étudiants aux études supérieures, de stagiaires postdoctoraux, de moniteurs cliniques ainsi que d'étudiants de premier cycle universitaire ou inscrits au niveau collégial. Au cours de l'année 2012-2013, 218 étudiants de cycles supérieurs et 157 stagiaires ont bénéficié de l'expertise de nos chercheurs. Fait à noter, deux programmes de formation subventionnés par les Instituts de recherche en santé du Canada, l'un sur les maladies respiratoires et l'autre sur l'obésité et autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires, sont dirigés par des chercheurs du Centre. Ces programmes valident la force de nos expertises de recherche.

L'année 2012-2013 aura permis à la direction du CRIUCPQ de poursuivre la consolidation des assises nécessaires à la réalisation de ses projets d'agrandissement. Les plans et devis de la phase 3C, qui consiste en la mise en place d'une plateforme de recherche sur les déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires, ont été complétés et il est prévu que cette phase soit entièrement réalisée au cours de l'année 2013-2014. La subvention de projet stratégique innovant du Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS), qui a été maintenue en 2012-2013, permet de soutenir la mise en place de cette nouvelle plateforme. Quant à la phase 4, les plans et devis sont en voie d'être finalisés et les travaux débuteront dans le dernier trimestre de la prochaine année. Cette nouvelle phase permettra notamment la construction d'un laboratoire central d'imagerie cardiovasculaire, respiratoire et métabolique ainsi que l'ajout d'espaces de laboratoires de recherche fondamentale.

C'est grâce aux liens solides que nos chercheurs ont su consolider avec l'IUCPQ et




leurs différents partenaires que le Centre a été en mesure de progresser et d'occuper une place d'honneur au niveau international dans des domaines de recherche en santé jugés hautement prioritaires. Je salue et témoigne toute ma gratitude à nos partenaires qui nous appuient depuis de nombreuses années, soit le Fonds de recherche du Québec-Santé (FRQS), le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche, de la Science et de la Technologie (MESRST), le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), le gouvernement du Canada, l'Université Laval, l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ) et sa fondation ainsi qu'à tous nos partenaires financiers.

Plus que jamais, notre centre constitue un maillon fort de la recherche au Canada et une référence internationale dans nos domaines d'expertise. La qualité des travaux de nos chercheurs est indéniable et contribue au maintien de notre leadership. Plusieurs d'entre eux, qu'ils soient chercheurs fondamentalistes ou cliniciens, sont

des chefs de file dans leur domaine de recherche. Les prix prestigieux remportés chaque année sont signe de reconnaissance par leurs pairs. Nous pouvons être fiers du chemin parcouru au cours des dernières années et de notre contribution à l'avancement des connaissances en cardiologie, en pneumologie et en obésité, domaines où les besoins de recherche sont criants. Nos recherches changent la pratique médicale et contribuent à améliorer les soins pour le mieux-être des patients.

En terminant, je remercie l'équipe de direction, mes collègues chercheurs et tout le personnel du CRIUCPQ pour leur dévouement et l'excellence de leur travail. C'est grâce à cet effort collectif que nos découvertes contribuent chaque jour à l'amélioration ainsi qu'à la dissémination des connaissances pour le développement de nouveaux traitements, de même qu'à la prévention des maladies cardiovasculaires et respiratoires, ultimement au bénéfice de la population.

Denis Richard



MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC

Une fois de plus cette année, je suis fier de me joindre au directeur de la recherche universitaire, le D^r Denis Richard, pour vous inviter à prendre connaissance du rapport annuel 2012-2013 du Centre de recherche de notre institution. Vous découvrirez au fil des pages le dynamisme et le leadership qui animent l'équipe du Centre ainsi que tout le travail réalisé au cours des derniers mois.

Depuis plusieurs années, le Centre de recherche cumule les succès et poursuit son impressionnante croissance ainsi que son expansion. Cette année encore, il ne fait pas exception avec ses deux importantes phases d'agrandissement qui sont en cours de réalisation.

À titre d'institut universitaire, nous avons à cœur d'offrir un milieu de recherche et de formation stimulant et unique, où les axes de recherche sont parfaitement alignés à notre mission clinique ultraspécialisée. Nous nous devons de reconnaître l'engagement de nos chercheurs qui contribuent à la formation des professionnels de la recherche en santé de demain.

Je tiens donc à souligner l'excellent travail de tous ceux qui œuvrent au Centre de recherche et qui, dans le cadre de leur mission respective, contribuent jour après jour à ce que nous soyons un chef de file de renommée internationale, qui se distingue par son expertise et ses pratiques innovantes en cardiologie, en pneumologie et en obésité.

Michel Delamarre





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

L'année 2012-2013 a permis de confirmer à nouveau l'excellence du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ), reconnu à l'échelle internationale pour sa vision et ses travaux menés dans le cadre de ses trois axes de recherche que sont la cardiologie, la pneumologie et l'obésité. Le Vice-rectorat à la recherche et à la création réitère sa fierté concernant le niveau d'excellence des chercheurs qui y œuvrent et de leur impressionnante productivité scientifique dans les revues les plus prestigieuses.

Plusieurs chercheurs du CRIUCPQ sont reconnus comme des chefs de file mondiaux dans leurs domaines, comme en témoignent d'ailleurs les douze chaires de recherche qu'on y retrouve. Le CRIUCPQ demeure sans l'ombre d'un doute un milieu exceptionnel de formation de personnel hautement qualifié et d'encadrement d'étudiants. Ce milieu de formation remarquable et le haut niveau d'animation scientifique qui existe dans ce Centre en font un pôle d'attraction unique auprès d'une clientèle désireuse de se spécialiser dans les trois axes que comporte sa programmation scientifique.

Le nombre impressionnant de partenaires, tant privés que publics, et les recherches multidisciplinaires du CRIUCPQ contribuent assurément à lui permettre de réaliser son objectif d'enrayer la progression des maladies cardiovasculaires et respiratoires pour le mieux-être des individus et de la société.

Sophie D'Amours
Vice-rectrice à la recherche et à la création





MOT 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, je suis fier de souligner l'importante contribution des professeurs-chercheurs du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) aux activités d'enseignement et de recherche de notre milieu.

Les axes de recherche en cardiologie, en obésité et en pneumologie de l'IUCPQ figurent au cœur des priorités du Plan quinquennal de la recherche de la Faculté de médecine. Les idées et les innovations en lien direct avec ces thématiques de recherche répondent aux besoins pressants de notre société. Les maladies cardiovasculaires, les maladies respiratoires et l'obésité causent des ravages importants au sein de notre population et l'impact des travaux en recherche fondamentale ou clinique permettra de relever les défis en vue de l'amélioration de la santé et de la qualité de vie. Les professeurs-chercheurs du Centre de recherche de l'IUCPQ se font un devoir d'encourager le transfert des connaissances acquises grâce à leur recherche vers les utilisateurs des soins de santé.

En terminant, j'aimerais souligner le dynamisme de la direction et des équipes de recherche du Centre de recherche de l'IUCPQ. La Faculté de médecine est fière de participer activement à l'essor du CRIUCPQ, tout particulièrement en favorisant l'arrivée et l'intégration de nouveaux professeurs-chercheurs prometteurs.

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





NOTRE MISSION

PROMOUVOIR LE DÉVELOPPEMENT, L'ACQUISITION ET LA DISSÉMINATION DES CONNAISSANCES EN CARDIOLOGIE, EN PNEUMOLOGIE ET EN OBÉSITÉ DANS LE BUT D'ENRAYER LA PROGRESSION DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET RESPIRATOIRES.

LE CENTRE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC A AUSSI POUR MISSION DE CRÉER ET D'OFFRIR LES MEILLEURES CONDITIONS POSSIBLE AFIN D'ASSURER LA FORMATION D'ÉTUDIANTS ET DE PERSONNEL HAUTEMENT SPÉCIALISÉ EN RECHERCHE BIOMÉDICALE.

NOTRE VISION

DEVENIR LE CENTRE DE RECHERCHE NORD-AMÉRICAIN DE RÉFÉRENCE EN CARDIOLOGIE, EN PNEUMOLOGIE ET EN OBÉSITÉ.



L'ÉQUIPE DE DIRECTION DU CENTRE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC



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

En plus de l'équipe de direction, de nombreux intervenants du milieu prennent part aux décisions qui concernent les grandes orientations du Centre en participant à différents comités (voir liste des comités à la page 38). Parmi ces comités, deux ont des fonctions importantes relativement aux orientations et à la gestion des activités du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ). Il s'agit du comité des affaires universitaires et de l'innovation (comité du conseil d'administration de l'IUCPQ) et du comité de coordination de la recherche.

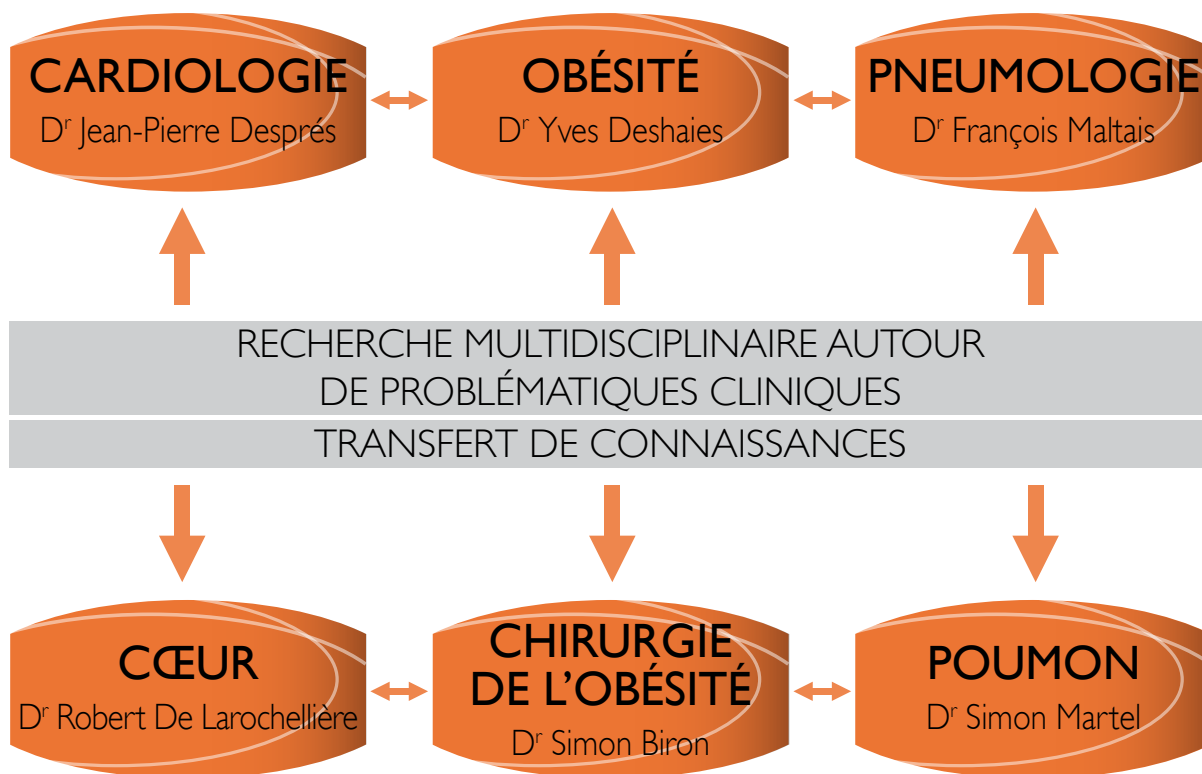
Le comité des affaires universitaires et de l'innovation a pour mandat de s'assurer de la réalisation des orientations stratégiques de chacun des volets de la mission universitaire de l'établissement, soit l'enseignement, la recherche et l'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé. Il s'assure de l'atteinte des objectifs de rendement pour chaque volet. Il s'assure notamment de la réalisation des engagements de l'établissement en cette matière, c'est-à-dire promouvoir et développer la recherche et l'innovation, fournir aux étudiants un encadrement et un environnement d'apprentissage qui favorisent la réussite académique et contribuer à l'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé. Quant au comité de coordination de la recherche universitaire, il a pour fonction d'analyser et de faire des recommandations pertinentes au directeur de la recherche concernant l'administration des ressources humaines, matérielles et financières du Centre. Il conseille le directeur sur tout autre point jugé pertinent tel que le recrutement des chercheurs et les projets de développement des infrastructures.



APERÇU SCHÉMATIQUE DES AXES DE RECHERCHE

DIRECTEUR DU CENTRE DE RECHERCHE
DR DENIS RICHARD

AXES DE RECHERCHE DU CRIUCPQ



SURSPÉCIALISATIONS DE L'IUCPQ

THÈMES PRIVILÉGIÉS DES TROIS AXES DU CENTRE DE RECHERCHE

CARDIOLOGIE

L'ÉLECTROPHYSIOLOGIE CARDIAQUE ET LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE

LA MALADIE CORONARIENNE : PATHOPHYSIOLOGIE, DIAGNOSTIC ET THÉRAPIES

LA CARDIOLOGIE MÉTABOLIQUE : PRÉVENTION, RISQUE CARDIOMÉTABOLIQUE ET RÉADAPTATION

LES VALVULOPATHIES : PATHOPHYSIOLOGIE, DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT

PNEUMOLOGIE

LES ANOMALIES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL : MÉCANISMES ET RISQUE CARDIOMÉTABOLIQUE

L'ASTHME : PATHOPHYSIOLOGIE ET INTERVENTIONS

AÉROBIOLOGIE ET SANTÉ RESPIRATOIRE

LES MALADIES PULMONAIRES CHRONIQUES : PATHOPHYSIOLOGIE, ATTEINTE MUSCULAIRE ET INTOLÉRANCE À L'EFFORT

L'ONCOLOGIE PULMONAIRE

OBÉSITÉ ET MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE

LA RÉGULATION DU BILAN D'ÉNERGIE : MÉCANISMES CENTRAUX ET PÉRIPHÉRIQUES

LA BIOLOGIE DU TISSU ADIPEUX

LE MÉTABOLISME TISSULAIRE ET CELLULAIRE DE L'ÉNERGIE : ASPECTS ENDOCRINIEN ET MOLÉCULAIRE

L'ÉTIOLOGIE ET LES COMPLICATIONS DE L'OBÉSITÉ MASSIVE ET L'IMPACT DE LA CHIRURGIE BARIATRIQUE

L'OBÉSITÉ VISCÉRALE, LE DIABÈTE ET LES COMPLICATIONS CARDIORESPIRATOIRES

DÉCOUVRIR,
POUR PRÉVENIR,
POUR GUÉRIR

DÉCOUVRIR



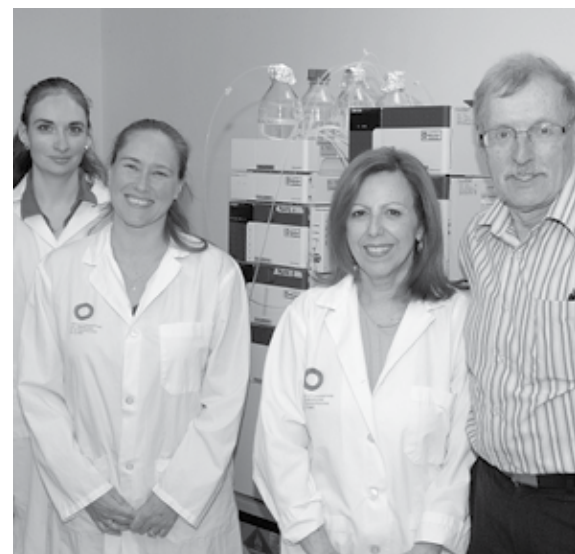
LE PASSAGE DE LA RECHERCHE FONDAMENTALE SUR L'ALVÉOLITE ALLERGIQUE À UN NOUVEAU TRAITEMENT POUR L'ASTHME ET LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (MPOC)

Des études cliniques sur un nouveau traitement pour l'asthme et la MPOC sont en cours à l'IUCPQ. Ces études sont faites sous la direction des D^{rs} Louis-Philippe Boulet (asthme) et François Maltais (MPOC). Ce nouveau traitement prometteur découle des travaux de l'équipe du D^r Yvon Cormier.

Les chercheurs de l'équipe ont travaillé pendant plusieurs années à étudier les mécanismes cellulaires de l'alvéolite allergique extrinsèque, dont un exemple classique est le poumon du fermier, une maladie allergique ordinairement causée par la respiration de poussières présentes dans certains milieux agricoles. Ces études ont permis de constater que certains facteurs pouvaient prévenir le développement de cette maladie; par exemple, diverses formes d'alvéolites allergiques étaient plus marquées chez les non-fumeurs que chez les fumeurs. D'autres maladies inflammatoires telles que la sarcoïdose ou la colite ulcéreuse ont aussi une prévalence plus grande chez les non-fumeurs. Plusieurs études ont démontré que la nicotine, parmi plus de 4 000 différentes substances toxiques présentes dans la fumée de cigarette, a des effets anti-inflammatoires et dans certains cas, myorelaxants. Évidemment, la nicotine étant une drogue qui crée une dépendance, elle ne peut pas être utilisée comme médicament. L'équipe du D^r Cormier, en collaboration avec des chimistes médicinaux, a développé des

nouvelles molécules ne créant pas d'accoutumance, mais qui conservent les effets anti-inflammatoires et bronchodilatateurs. Une de ces molécules nommée ASM-024 a été développée pour le traitement de l'asthme et de la MPOC. En laboratoire, il a été démontré que l'ASM-024 a des effets anti-inflammatoires *in vitro* et *in vivo*, et peut relaxer des trachées de cobayes ainsi que des bronches d'animaux de laboratoire et d'humains. L'ASM-024 présente des effets de relaxation additifs aux médicaments actuellement utilisés pour traiter l'asthme et la MPOC, indiquant un mécanisme d'action différent de ceux-ci.

L'ASM-024 a été brevetée par l'Université Laval au nom du D^r Yvon Cormier, du D^{re} Marie Renée Blanchet et de M^{me} Evelyne I. Assayag. Ces chercheurs ont fondé une compagnie de biotechnologie, Asmacure Ltée, pour réaliser les études requises afin de pouvoir tester le produit chez les patients. Grâce à du financement majeur provenant d'organismes provinciaux et fédéraux, et surtout par un fonds d'investissement d'une société de capital de risque américain, Asmacure a été en mesure d'accomplir ces étapes et de mener l'ASM-024 en phase clinique chez les patients atteints d'asthme et de MPOC. De nombreux contrats de recherche ont été attribués au Centre de recherche de l'IUCPQ pour la réalisation de projets de recherche fondamentaux et cliniques à l'IUCPQ.



DE GAUCHE À DROITE : MESDAMES SOPHIE AUBIN, MARIE-JOSÉE BEAULIEU, ÉVELYNE ASSAYAG ET D^r YVON CORMIER

L'avantage de l'ASM-024 est qu'elle a un mécanisme d'action différent de celui des médicaments actuellement utilisés pour traiter l'asthme et la MPOC. L'ASM-024 pourrait donc devenir un complément important aux traitements standards de ces maladies pulmonaires obstructives.

D^r Yvon Cormier
Pneumologue et chercheur
dans l'axe de pneumologie

PRÉVENIR



UN PROGRAMME D'ENTRAÎNEMENT PERSONNALISÉ VISANT À AMÉLIORER LA SANTÉ À LA SUITE D'UNE CHIRURGIE DE L'OBÉSITÉ

L'obésité (indice de masse corporelle (IMC) $> 30 \text{ kg/m}^2$) est maintenant reconnue comme un problème de santé publique majeur. En effet, l'obésité sévère entraîne des répercussions majeures sur la santé et est donc associée à une augmentation de la morbidité et de la mortalité ainsi qu'à une espérance de vie diminuée.

Actuellement, les trois principales options de traitement de l'obésité sévère sont : les changements d'habitudes de vie, la pharmacothérapie et la chirurgie bariatrique.

Il existe différents types de chirurgies de l'obésité et les chirurgies de type mixte sont considérées comme étant les plus efficaces en termes de perte de poids, de maintien de cette perte de poids et de résolution partielle ou complète des comorbidités à long terme.

Malgré leur efficacité, ces chirurgies sont souvent critiquées en raison de la perte de masse musculaire et de la diminution importante et très rapide du poids suivant

l'opération. Peu d'études existent actuellement afin de déterminer si la pratique d'activité physique après une chirurgie bariatrique favorise une perte de poids plus importante et ces études se limitent habituellement à l'utilisation d'un questionnaire, ce qui ne permet pas d'identifier le type et l'intensité de l'activité. De plus, aucune étude à ce jour n'a mesuré précisément la modulation des différents tissus adipeux et musculaires suite à une perte de poids induite par une chirurgie.

Afin d'améliorer les connaissances dans le domaine et de déterminer avec plus de précision les effets de l'activité physique suite à une chirurgie bariatrique de type mixte, notre équipe a élaboré un protocole de recherche dont l'objectif est de mettre en évidence l'impact de l'introduction hâtive d'un programme d'entraînement cardiovasculaire et musculaire, structuré et personnalisé, sur les changements de la composition corporelle, du profil d'insulino-résistance et de la fonction cardiaque.

À notre avis, ce type de programme, qui sera adapté à chaque individu, permettra : i) une diminution plus importante du tissu adipeux à l'abdomen (sous-cutané et viscéral) et à la cuisse (sous-cutané et profond) ii) un maintien du tissu et de la force musculaire iii) une diminution plus rapide et plus importante de la résistance à l'insuline iv) une amélioration de la variabilité de la fréquence cardiaque v) une amélioration de la fonction diastolique ventriculaire gauche. Bref, de nombreux effets bénéfiques pour la santé des participants à cette étude.

Ce protocole de recherche se déroulera pendant trois années et les résultats devraient être connus en 2015.

Dr Paul Poirier,
Cardiologue et chercheur
dans l'axe de cardiologie



GUÉRIR



APPROCHES MINIMALEMENT INVASIVES ET CHIRURGIE BARIATRIQUE

Selon l'Agence de la santé publique du Canada, l'obésité (IMC supérieur à 30 kg/m²) touche près d'un Canadien sur quatre. Outre un problème de santé publique évident, la prise en charge de l'obésité et de ses maladies associées a représenté un coût de 4,6 milliards de dollars en 2008, soit une augmentation de 20 % depuis l'an 2000. La chirurgie de l'obésité (chirurgie bariatrique) reste par ailleurs le seul traitement efficace à long terme de l'obésité dite « morbide » (IMC de 35 kg/m² et plus).

Le service de chirurgie digestive de l'IUCPQ a ainsi développé de longue date une expertise en chirurgie bariatrique et plus particulièrement pour la réalisation du « Duodenal Switch ». Cette chirurgie consiste à réduire le volume de l'estomac à environ 250 ml, à déconnecter l'intestin à la sortie de l'estomac (duodénum) et à le reconnecter aux derniers 250 cm du petit intestin, court-circuitant ainsi environ la moitié de l'intestin grêle. Ce type de chirurgie bariatrique est reconnu comme étant le plus efficace pour la perte de poids et la guérison des maladies associées à l'obésité. Toutefois, sa généralisation a été limitée puisqu'elle a longtemps été considérée comme plus à risque de complication et trop complexe pour être réalisée par laparoscopie, une technique qui consiste à réaliser l'opération à l'aide d'une caméra et d'instruments chirurgicaux introduits par de petites incisions abdominales, évitant ainsi les complications liées à une incision

plus étendue au niveau de l'abdomen. C'est dans ce contexte que la laparoscopie a été introduite à l'IUCPQ en 2007 et qu'elle est rapidement devenue notre approche de choix.

Nous avons ainsi pu constater non seulement une diminution du taux de complications péri-opératoires, mais également du taux de décès. Celui-ci est passé de 1 % avant 2007 à un pour mille actuellement; un risque semblable à celui associé aux autres types de chirurgies bariatriques¹. Le taux de guérison du diabète de type 2 (90 %), de l'hypertension (76 %), de l'apnée du sommeil (74 %) ainsi que la perte de poids (83 % de l'excès de poids) restent quant à eux supérieurs à la plupart des autres chirurgies bariatriques². Dans le même temps, nous avons pu multiplier par deux le volume annuel de chirurgies bariatriques réalisées à l'IUCPQ, avec près de 500 patients opérés par an, faisant de l'IUCPQ un des premiers centres au niveau canadien.

En parallèle avec cette orientation vers une chirurgie « minimalement invasive », différentes études ont été instaurées en partenariat avec l'industrie, afin de réaliser par voie endoscopique (gastroscopie) des opérations habituellement réalisées par une approche chirurgicale classique, permettant ainsi d'éviter toute incision abdominale. Notre équipe a ainsi pu réaliser la première implantation de réservoir gastrique par endoscopie³ et développer une technique de réduction gastrique par gastroscopie; elle travaille actuellement

au développement d'une technique de « Bypass » intestinal par endoscopie, faisant de notre centre un des pionniers dans ce type d'approche. Finalement, le service s'est récemment enrichi d'une chaire de recherche, dirigée par le Dr André Tchernof, nous offrant un lien plus étroit avec les différentes équipes de recherche du CRIUCPQ et permettant la coordination de projets visant notamment à préciser les mécanismes d'action et les effets de différentes chirurgies sur les problèmes de santé liés à l'obésité. Ces projets de recherche nous permettront non seulement d'accroître nos connaissances dans ce domaine et d'augmenter le rayonnement de l'Institut, mais ultimement d'améliorer la qualité des soins apportés aux patients souffrant d'obésité sévère.

Dr Laurent Biertho
Chirurgien et chercheur
dans l'axe d'obésité

¹ 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. *SurgObesRelat Dis* 2013

² Biertho L, Lebel S, Marceau S, Hould FS, Lescelleur O, Marceau P, Biron S. Sleeve gastrectomy with or without duodenal Switch. *Digest Surg* In press.

³ Biertho L, Hould FS, Lebel S, Biron S. Transoral endoscopic restrictive implant system: a new endoscopic technique for the treatment of obesity. *SurgObesRelat Dis* 2010.



LES CHERCHEURS

CARDIOLOGIE

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

PNEUMOLOGIE

Aubin Michèle	Chakir Jamila	Duchaine Caroline	Lampron Noël	Provencher Steeve
Bilodeau Lara	Charette Steve	Flamand Nicolas	Laviolette Michel	Raby Bruno
Bissonnette Élyse	Conti Massimo	Gagné Dominique	Leblanc Pierre	Saey Didier
Blanchet Marie-Renée	Cormier Yvon	Garceau Daniel	Lellouche François	Sériès Frédéric
Bonnet Sébastien	Côté Johanne	Gaudreau Vincent	Maltais François	Simard Sébastien
Bossé Ynuke	Debigaré Richard	Grégoire Jocelyn	Marsolais David	Simon Mathieu
Boulet Louis-Philippe	Delage Antoine	Laberge Francis	Martel Simon	St-Pierre André
Boutin Isabelle	Deslauriers Jean	Lacasse Yves	Milot Julie	Tremblay Lise
Bussièrès Jean	Dion Geneviève	Laforge Jacques	Minville Caroline	Vaillancourt Rosaire

OBÉSITÉ ET MÉTABOLISME

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



UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE CONSTANTE



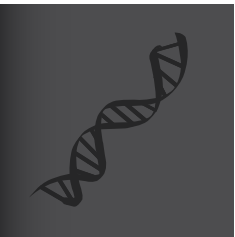
La Direction de la recherche universitaire (DRU) réunit maintenant 132 chercheurs exerçant leurs activités en recherche fondamentale et clinique. Le budget annuel d'infrastructures provenant du FRQS pour l'année 2012-2013 a été de 903 833 \$.

Conscients de leur rôle de formateur, les chercheurs du Centre dirigent chaque année un grand nombre d'étudiants durant leurs études de deuxième ou de troisième cycle ou de stagiaires (voir tableau). Les nombreuses publications dans des revues scientifiques, les multiples invitations reçues de différents pays à titre de conférenciers et de présentateurs ainsi que la présence des chercheurs comme membres de comités d'experts, réviseurs pour des revues scientifiques et évaluateurs pour des organismes subventionnaires, témoignent de la participation très active des chercheurs à l'avancement des connaissances scientifiques. De plus, plusieurs chercheurs ont reçu des prix prestigieux pour la qualité de leurs travaux.

ÉVOLUTION DU CENTRE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC

QUELQUES CHIFFRES

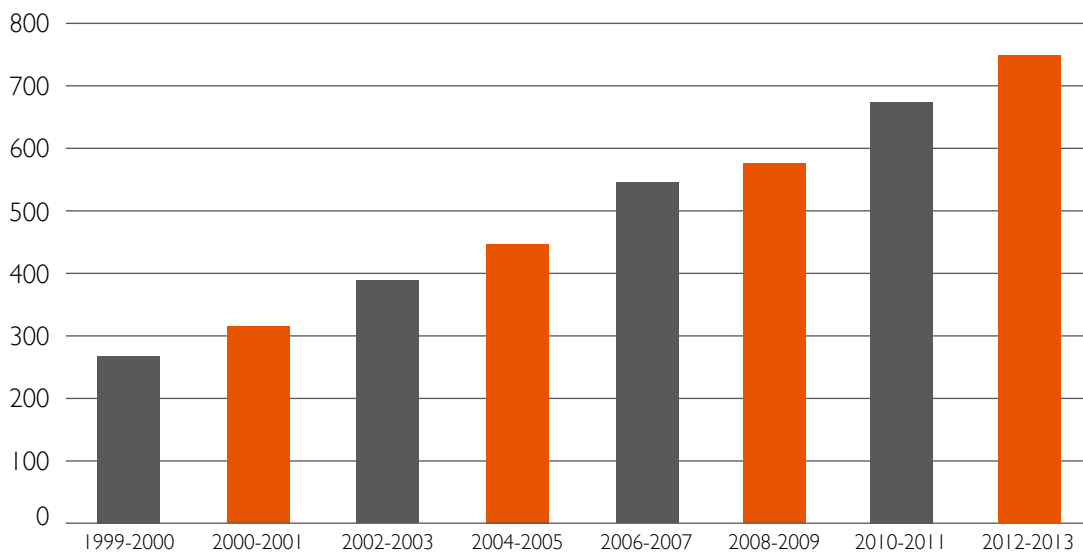
	2012-2013	2011-2012
NOMBRE DE CHERCHEURS	132	127
NOMBRE DE CHERCHEURS ASSOCIÉS	1	2
NOMBRE D'ÉTUDIANTS ET DE STAGIAIRES POSTDOCTORAUX		
STAGIAIRES POSTDOCTORAUX	54	53
TROISIÈME CYCLE (DOCTORAT)	85	84
DEUXIÈME CYCLE (MAÎTRISE)	79	83
STAGIAIRES	157	134
MEMBRES DU PERSONNEL PROFESSIONNEL ET ADMINISTRATIF	240	254
BOURSES-SUBVENTIONS-CONTRATS	28 880 614 \$	26 732 051 \$
SUBVENTIONS, DÉVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	5 550 609 \$	5 550 609 \$
NOMBRE DE PUBLICATIONS, VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES	429	362



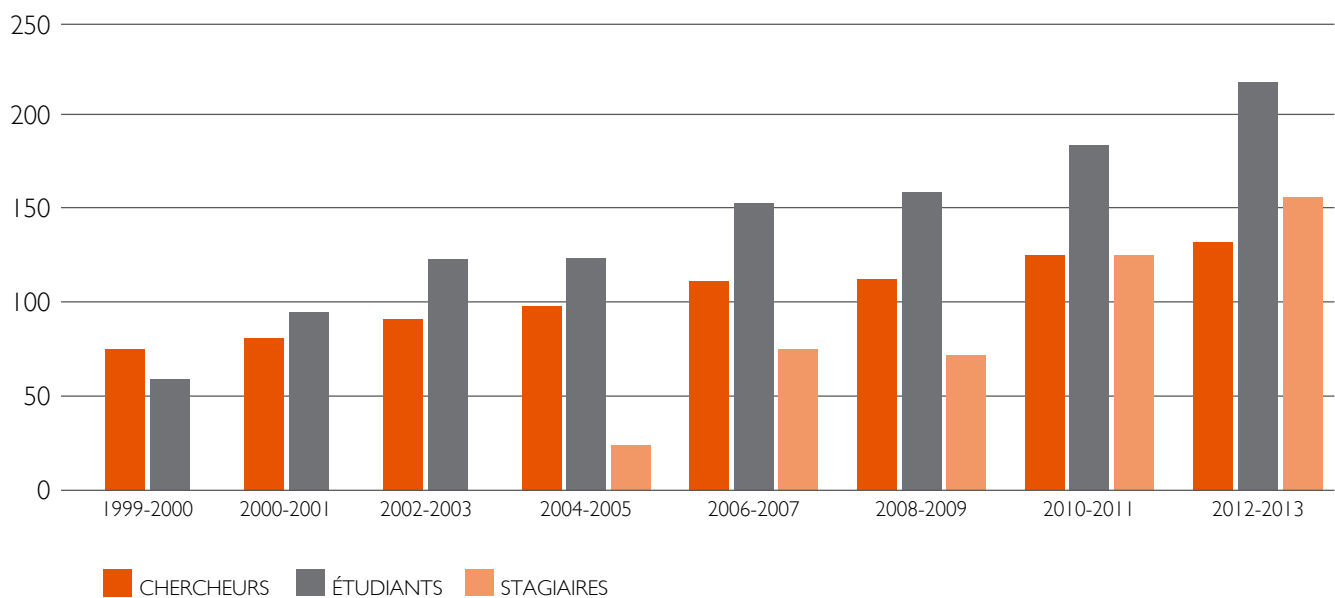
ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS



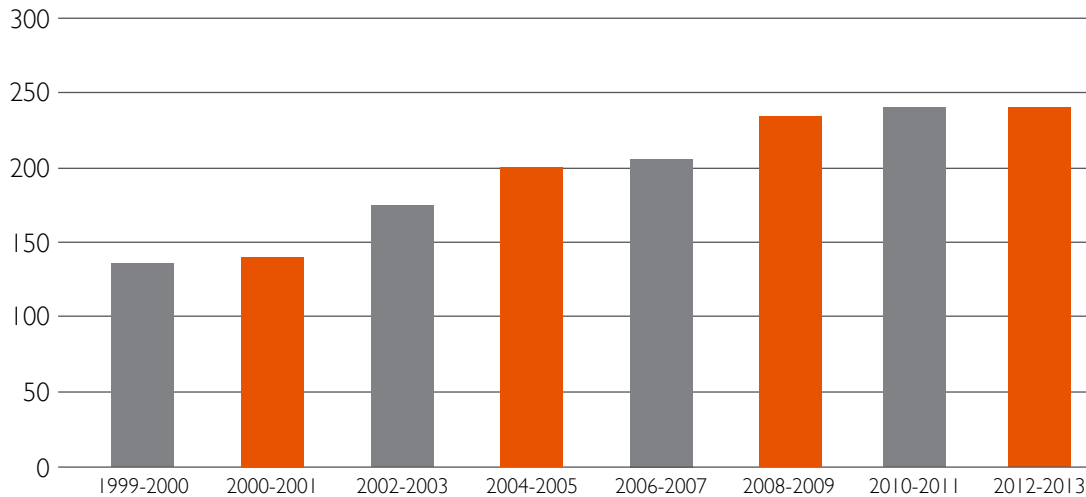
NOMBRE TOTAL DE PERSONNES ŒUVRANT AU CENTRE DE RECHERCHE DE L'IUCPQ



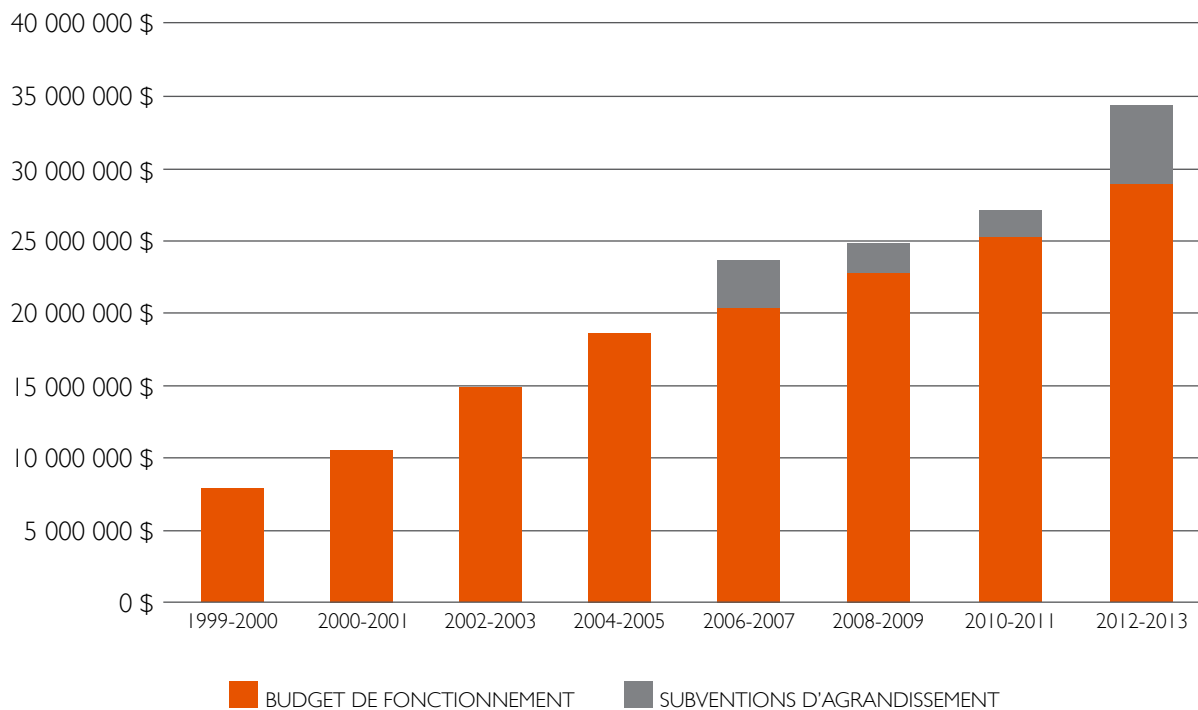
ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CHERCHEURS, ÉTUDIANTS ET STAGIAIRES



ÉVOLUTION DU NOMBRE D'EMPLOYÉS (professionnels de recherche, employés de soutien)



ÉVOLUTION DU FINANCEMENT



FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE

Le maintien de la notoriété et de la reconnaissance internationale du Centre de recherche passe par le recrutement et la rétention de chercheurs productifs, par la bonne performance des équipes et par la contribution des cliniciens et des professionnels de la santé à la programmation de recherche. L'établissement de partenariats stratégiques, l'obtention de subventions et le développement d'infrastructures à la fine pointe sont aussi essentiels à sa performance.

Depuis un peu plus de dix ans, le Centre de recherche a connu une croissance impressionnante. Les orientations stratégiques retenues ont permis au fil des ans de poser des actions concertées pour maintenir et améliorer la notoriété du CRIUCPQ.

RECRUTEMENT ET RÉTENTION DE CHERCHEURS PRODUCTIFS

Le CRIUCPQ compte maintenant 132 chercheurs [54,105 ETP (équivalents temps plein)] exerçant leurs activités en recherche fondamentale et clinique. Il compte aussi sur la collaboration d'un chercheur associé.

Au cours de la dernière année, de nouveaux chercheurs se sont joints à l'équipe. Entre autres, le Dr Ynuk Bossé s'est joint à l'axe de pneumologie. De plus, de nouveaux médecins cardiologues, pneumologues et chirurgiens ont été recrutés à l'IUCPQ et ils ont débuté, ou débiteront sous peu, des activités de recherche clinique.

CHAIRES DE RECHERCHE

Douze chercheurs du CRIUCPQ sont titulaires de chaires de recherche. Cela confirme le rôle du CRIUCPQ en tant que leader dans ses domaines d'expertise. Le 13 février dernier, le recteur de l'Université Laval, M. Denis Brière, et la vice-rectrice à



M^{ME} SOPHIE D'AMOURS, M. MICHEL DELAMARRE, D^R DENIS RICHARD, D^R RÉNALD BERGERON, D^R OLIVIER F. BERTRAND, M. ANDY WILLIAMS ET M. DENIS BRIÈRE.

Photo : gracieuseté de l'Université Laval

la recherche et à la création, M^{ME} Sophie D'Amours, ont annoncé, en présence du vice-président, Solutions chirurgicales à l'échelle internationale, Johnson & Johnson Medical Companies au Canada, Andy Williams, et du titulaire de la Chaire et professeur à la Faculté de médecine, le Dr Olivier Bertrand, la création de la Chaire internationale en cardiologie inter-

ventionnelle et approche transradiale. Cette chaire aura entre autres objectifs de promouvoir le développement d'un réseau international d'experts permettant l'échange d'information et l'apprentissage liés à l'approche transradiale en plus de donner la chance à nos chercheurs de faire preuve de leadership dans la création, la reconnaissance et la mise en œuvre de normes sur l'approche transradiale.



DRS PAUL POIRIER ET LOUIS-PHILIPPE BOULET

De plus, la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire, dirigée par le Dr Louis-Philippe Boulet, créée afin d'améliorer l'utilisation des ressources disponibles et la prestation des soins face à l'importance des maladies cardiorespiratoires au pays, a lancé un site Internet. Ce site s'adresse aux professionnels de la santé, aux personnes souffrant de maladies cardiorespiratoires ainsi qu'au grand public.

FORMATION DE LA RELÈVE

Les chercheurs et les médecins-chercheurs sont conscients de leur rôle de formateur. Chaque année, ils s'impliquent en enseignement non seulement dans des cours théoriques et pratiques, mais aussi en dirigeant un grand nombre d'étudiants durant leurs études de deuxième et troisième cycles, de stagiaires postdoctoraux, de résidents en médecine lors de leur stage de recherche et d'étudiants de premier cycle universitaire ou inscrits au cégep. Cette année, 218 étudiants de cycles supérieurs et 157 stagiaires ont été formés au CRIUCPQ. De plus, 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 sont dirigés par des chercheurs du Centre et valident la qualité de notre milieu de formation.

PROGRAMME DE BOURSES POUR LES ÉTUDIANTS

Afin de témoigner de l'importance que la Direction de la recherche universitaire accorde à la formation, elle offre depuis 2000 un programme de bourses aux étudiants du Centre en sus des sources de support financier de divers organismes, dont les IRSC, le FRQS et divers organismes caritatifs.

Le comité de coordination de la recherche universitaire accorde un montant total de 140 000 \$ à ce programme. Sous forme de concours, les demandes sont évaluées par un comité de chercheurs des différents axes et les bourses sont offertes aux plus méritants. Cette année, onze étudiants inscrits au postdoctorat, au doctorat ou à la maîtrise ont reçu un support financier pour la poursuite de leurs études graduées. Cette contribution permet aux équipes de recherche de recruter des candidats de haut niveau et d'accroître ainsi signifi-

cativement la productivité des équipes. En plus de ce concours, les étudiants du Centre peuvent bénéficier du concours de la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiometabolique et de deux programmes de formation des IRSC dont l'un en obésité et l'autre en pneumologie.

LES JOURNÉES ET ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

La direction du CRIUCPQ reconnaît l'apport des étudiants, des stagiaires, et des professionnels de recherche à la réussite d'un centre comme le nôtre. Aussi, chaque année, le CRIUCPQ tient ses *Journées scientifiques*, qui sont entièrement dédiées à ces derniers. Ceux-ci ont l'opportunité d'y présenter leurs résultats de recherche sous forme d'exposés oraux ou d'affiches.

En 2012, le CRIUCPQ a tenu ses 22^{es} *journées scientifiques*. Lors de cette activité tenue les 4 et 5 juin 2012, 36 communications orales et 52 communications par affiches ont été présentées par les étudiants et les professionnels de recherche.

Le jury pour les présentations orales était composé de M. Pedro D'Orléans-Juste,

Ph. D., de l'Institut de pharmacologie de Sherbrooke, et de M^{me} Pierrette Gaudreau, Ph. D., du Centre de recherche du CHUM.

Treize chercheurs du Centre de recherche de l'IUCPQ, soit les D^{rs} Marie-Renée Blanchet, Patrice Brassard, Jean Buteau, Steve Charette, Antoine Delage, Frédéric-Simon Hould, Mathieu Laplante, Éric Larose, David Marsolais, Pascale Mauriège, Frédéric Picard, Caroline Rhéaume et Stéphane Rinfret ont procédé à l'évaluation des affiches.

Pour les présentations orales, les lauréats sont : 1^{er} prix Postdoctorat/Résident : Julie-Anne Nazarre (D^r Jean-Pierre Després); 1^{er} prix Doctorat (ex æquo): Andréanne Michaud (D^r André Tchernof) et Nancy Côté (D^r Patrick Mathieu); 2^e prix Doctorat : Philippe Gagnon (D^r François Maltais); prix Maîtrise : Claudine Pelletier (D^r Patrice Brassard); Prix Merck en santé cardiovasculaire, Diala El Hussein (D^r Patrick Mathieu); Prix Merck en santé cardiovasculaire, Audrey Auclair (D^r Paul Poirier); Prix du Réseau en santé respiratoire, Jolyane Meloche (D^r Sébastien Bonnet); Prix du Réseau en santé respiratoire, Audrey Courboulin (D^r Sébastien Bonnet); Prix Merck Canada en obésité, Kanta Chechi (D^r Denis Richard)

Le prix du Fonds de la recherche du Québec - Santé (FRQS) pour la meilleure présentation orale a été décerné à M^{me} Elaine Xu, étudiante au doctorat sous la direction du D^r André Marette, pour sa présentation intitulée *Implication de SHPI dans le développement de la résistance à l'insuline et de la stéatose hépatique suivant l'administration d'une diète hyperlipidique chez la souris.*



Pour les présentations par affiches, les membres du jury ont récompensé les travaux de Jessica Smith (D^r Jean-Pierre Després), Émilie Bernatchez (D^r Marie-Renée Blanchet), Élianne De Larochellière (D^r Éric Larose), Fernanda Ribeiro (D^r François Maltais), Sylvie Pilote (D^r Benoît Drolet), Dany Patoine (D^r Chantale Simard), Azadeh Bojmehrani (D^r François Lellouche), Guillaume Hardy (D^r Caroline Rhéaume), Marie-Josée Girard (D^r Frédéric Picard), Boris Monge Roffarello (D^r Denis Richard), Guillaume Margailan (D^r Sébastien Bonnet), Maihemuti Abulajiang (D^r Patrick Mathieu)

ANIMATION SCIENTIFIQUE

L'animation scientifique revêt une importance majeure au Centre de recherche et fait partie intégrante de ses activités. Plusieurs clubs de lecture, séminaires et conférences ont eu lieu au cours de l'année. De nombreux conférenciers d'envergure internationale sont aussi invités à venir présenter le fruit de leurs recherches. Cette année, les chercheurs du centre ont invité 85 conférenciers externes. En tant que chefs de file dans leur domaine, des chercheurs du Centre organisent régulièrement des événements majeurs tels que:

- le symposium du Québec sur les maladies valvulaires cardiaques;
- le préceptorat de la Chaire internationale sur le risque cardiometabolique;
- le symposium annuel de la Chaire de recherche sur l'obésité de l'Université Laval;
- le symposium COLOSUS;
- le *Canadian Obesity Student Meeting*;
- le *Obesity Summer Boot Camp*;
- le symposium de la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire de l'Université Laval;
- le symposium sur la santé respiratoire des athlètes;
- le congrès international sur l'obésité abdominale (ICAO);

- le symposium Canada / Suède, *Knowledge Transfer in Primary Care : The Model of Allergic Respiratory Diseases*;
- le congrès mondial de l'Association internationale d'asthme (Interasma);
- la conférence de la recherche sur la santé des populations rurales et éloignées;
- *Course on Best Practices in Transradial PCI*.

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 et les nouvelles découvertes. De plus, afin de diffuser l'information et d'assurer le transfert des connaissances, différents sites web traitant de sujets spécialisés ont été mis en ligne au cours des dernières années :

- obesite.ulaval.ca (Chaire de recherche sur l'obésité, D^r Denis Richard)
- theradialist.org (D^r Olivier F. Bertrand)
- myhealthywaist.org (Chaire internationale sur le risque cardiometabolique, D^r Jean-Pierre Després)
- evaluation-prevention-obesite.ulaval.ca (Plateforme d'évaluation en prévention de l'obésité, D^r Philippe De Wals)
- bioaerosols.ulaval.ca (D^{re} Caroline Duchaine)
- hypertensionarteriellepulmonaire.ca (D^{rs} Sébastien Bonnet, Steeve Provencher et Philippe Pibarot)
- amibe.org (D^r Steve Charette)
- coeurpoumons.ca (Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire) D^{rs} Louis-Philippe Boulet et Paul Poirier



AGRANDISSEMENT DU CENTRE DE RECHERCHE

Le 7 décembre 2012, le ministre de la Santé et des Services sociaux et ministre responsable des Aînés, le Dr Réjean Hébert, autorisait l'Institut à procéder à l'élaboration des plans et des devis définitifs qui mèneront à la réalisation des travaux d'agrandissement visant la construction d'espaces de recherche clinique. Les travaux donneront naissance à une nouvelle plateforme de recherche clinique et permettront de réaliser des recherches de haute qualité sur les facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires, tel que l'obésité.

Ces travaux d'agrandissement, maintenant en cours, consistent en l'ajout d'un étage totalisant près de 2 100 m² au pavillon A0 ainsi qu'en l'aménagement d'un nouveau lien avec ascenseur vers le pavillon E8. D'une valeur totale estimée à 9 675 000 \$, ce projet pourra être réalisé grâce à un investissement de 3 190 000 \$ de la part du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et pneumologie de Québec, et d'une aide financière de 6 485 000 \$ du ministère de la Santé et des Services sociaux. La fin du chantier est prévue au printemps 2014.

De plus, en novembre 2011, le gouvernement du Québec annonçait une aide financière de plus de 20 M\$ pour la quatrième phase du plan d'agrandissement du CRIUCPQ, initiée en 2000 et totalisant près de 50 M\$. Les plans et les devis préliminaires ont été complétés; l'autorisation du Conseil du Trésor est attendue afin de poursuivre les travaux. Rappelons que ce projet vise la construction et l'achat d'équipements pour un laboratoire central d'imagerie cardiovasculaire, respiratoire et métabolique de même que pour des laboratoires thématiques de biologie cellulaire et moléculaire dans les domaines de la cardiologie, de la pneumologie et de l'obésité.

LA PERFORMANCE ET LE RAYONNEMENT

En 2010, le Centre de recherche obtenait du FRQS, pour une deuxième fois consécutive, la cote d'excellence pour sa performance 2006-2010 et son plan de développement 2010-2014 et d'exceptionnel pour la direction du Centre. Fiers de cette évaluation, tous les membres du CRIUCPQ ont poursuivi leur travail au cours de l'année avec l'objectif de demeurer un centre de qualité et hautement compétitif sur la scène internationale.

Les chercheurs du CRIUCPQ participent activement à l'avancement des connaissances scientifiques, notamment par leurs publications dans des revues de haut calibre. Au cours de la dernière année, les chercheurs ont publié 417 articles dans les plus grandes revues internationales à caractère scientifique tels que : *Lancet*, *New England Journal of Medicine*, *The Journal of the American Medical Association*, *Circulation*, *The Journal of Clinical Investigation*, *Journal of the American College of Cardiology*, *Cell*, *Cell Metabolism*, *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, *European Heart Journal*, *Trends in Molecular Medicine* et autres.

Cinquante-cinq articles auxquels des chercheurs du Centre ont participé ont été publiés dans les 175 meilleures revues scientifiques au monde (sur un total de 8 411 revues répertoriées). Depuis 2000, plus de 3 900 articles à caractère scientifique ont été publiés dans les revues internationales.

De plus, selon un rapport présenté par l'Association québécoise d'établissements de santé et de services sociaux (AQESSS) en 2012, le Centre de recherche de l'IUCPQ présente la plus haute moyenne annuelle de publications par chercheur parmi les centres FRQS.

Les chercheurs participent aussi sur une base régulière à différents congrès et colloques internationaux. Plus de 288 conférences et 484 abrégés ont été présentés à travers le monde par les médecins, chercheurs et étudiants du CRIUCPQ. Plusieurs d'entre eux sont aussi membres de comités d'experts, réviseurs pour des revues scientifiques et évaluateurs pour des organismes subventionnaires. Les étudiants ont participé à titre d'auteurs à 38 % des publications et à 65 % des communications.

PRIX ET DISTINCTIONS

Cette année encore, plusieurs chercheurs, médecins et étudiants membres du CRIUCPQ se sont distingués par l'obtention de prestigieux prix et de nominations importantes.

PRIX « RECHERCHE » DU GALA RECONNAISSANCE DE L'INSTITUT



Le Dr Louis-Philippe Boulet, a reçu le *Prix d'excellence en recherche* lors du Gala reconnaissance de l'Institut tenu le 24 mai 2012.

PRIX MARIE-FRANCE- THIBAudeau DÉCERNÉ À UNE ÉQUIPE DE RECHERCHE EN SCIENCES INFIRMIÈRES DE L'INSTITUT



Lors du congrès provincial de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, le prestigieux prix Marie-France-Thibaudeau de la Fondation de recherche en sciences infirmières du Québec (FRESIQ) a été remis à M^{me} Julie Francoeur, infirmière praticienne spécialisée en cardiologie, et au D^{re} Maria-Cecilia Gallani, chercheure au CRIUCPQ, pour le projet intitulé : « Autosoins dans le contexte de l'insuffisance cardiaque ». Assorti d'une bourse de 2 000 \$, ce prix est destiné à favoriser la diffusion des résultats de ce projet de recherche en sciences infirmières.



LE GROUPE DE RECHERCHE EN HYPERTENSION PULMONAIRE (GRHP) REMPORTE CINQ PRIX INTERNATIONAUX

Cardiovascular Section Research Recognition Award by the American Physiology Society



M. François Potus, étudiant au doctorat en biologie cellulaire et moléculaire, a reçu ce prix très prestigieux remis cette année à seulement neuf candidats sélectionnés parmi les 108 qui ont postulé.

International Early Career Physiologist Travel Award – American Physiological Society



M^{me} Jolyane Meloche, étudiante au doctorat en médecine expérimentale, a reçu la bourse de voyage *International Early Career Physiologist Travel Award* de l'*American Physiological Society* (janvier 2013) pour la présentation de ses travaux sur le rôle de RAGE en HTAP (J Am Heart Assoc 2013).

Bayer Pulmonary Hypertension Awards Program 2013



Le Dr Sébastien Bonnet, chercheur et professeur agrégé à la Faculté de médecine de l'Université Laval et directeur de la Chaire de recherche du Canada en pathologie vasculaire, ainsi que le Dr Steeve Provencher, pneumologue et directeur du programme d'hypertension pulmonaire et professeur adjoint à la Faculté de médecine de l'Université Laval, ont chacun obtenu une bourse dans le cadre de ce concours international. Ces deux chercheurs ont été sélectionnés par un jury d'experts de renommée mondiale parmi une soixantaine de candidatures soumises.



Le Dr Steeve Provencher, pneumologue et directeur du programme d'hypertension pulmonaire et professeur adjoint à la Faculté de médecine de l'Université Laval, ont chacun obtenu une bourse dans le cadre de ce concours international. Ces deux chercheurs ont été sélectionnés par un jury d'experts de renommée mondiale parmi une soixantaine de candidatures soumises.

Prix Entelligence

Dans le cadre de ce programme international, dont le but est de supporter les projets de recherche de jeunes chercheurs prometteurs dans le domaine de l'hypertension pulmonaire, le GRHP a remporté une des quatre bourses Entelligence accordées en fonction du mérite scientifique, de l'originalité, de la faisabilité et de la pertinence du projet, et ce, parmi plus de 80 candidatures.

MÉDAILLE DU JUBILÉ DE DIAMANT DE LA REINE ELIZABETH II

Le D^r Jacques Rouleau, MD, CSPQ, FRCPC, FACC, a eu l'immense honneur de recevoir la Médaille du jubilé de diamant de la reine Elizabeth II, une distinction honorifique nationale visant notamment à reconnaître les contributions et les réalisations de Canadiennes et de Canadiens.



RENCONTRE ANNUELLE DU REGROUPEMENT STRATÉGIQUE MPOC

Trois étudiantes du Centre de recherche se sont distinguées lors de la 7^e édition de la rencontre annuelle du regroupement stratégique MPOC du Réseau en santé respiratoire du FRQS qui a eu lieu les 22 et 23 février 2013 à Québec.



M^{me} Valérie Coats, étudiante au doctorat sous la direction du D^r Didier Saey et du D^r François Maltais, a reçu le prix du Réseau en santé respiratoire pour sa présentation intitulée *Évaluation de la composition corporelle dans le cancer du poumon*.



M^{me} Marie-Ève Thériault, étudiante au doctorat sous la direction du D^r Richard Debigaré et du D^r François Maltais, a reçu le prix GlaxoSmithKline pour sa présentation intitulée *Activité des cellules satellites après un exercice en résistance chez des patients ayant une MPOC*.

Enfin, M^{me} Jolyane Meloche, étudiante au doctorat sous la supervision du D^r Sébastien Bonnet et du D^r Steeve Provencher a reçu le prix Novartis pour sa présentation intitulée *Le RAGE au cœur de l'hypertension artérielle pulmonaire*.

JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY



Le D^r Nicolas Flamand et son équipe ont vu leur dernier article faire la première page de l'édition du mois de février 2013 du « *Journal of Leukocyte Biology* ».

RÉUNION SCIENTIFIQUE ANNUELLE DE LA SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE D'HYPERTENSION ARTÉRIELLE



À l'occasion de la 21^e réunion scientifique annuelle de la Société québécoise d'hypertension artérielle (SQHA), M^{me} Audrey Auclair a reçu le prix pour communications par affiches 2013 – Niveau doctorat et M^{me} Marjorie Bastien a reçu la Bourse SQHA – Niveau doctorat (1^{er} juillet 2012 au 30 juin 2013). Toutes deux sont étudiantes au doctorat sous la direction du D^r Paul Poirier.

PRIX ANDRÉE-BEAULIEU



VOLET COMMUNICATION ÉCRITE

D^{re} Vicky Drapeau a reçu, de l'Ordre professionnel des diététistes du Québec, le prix Andrée-Beaulieu volet « communication écrite » offert par La Capitale assurances générales pour l'article *Contrôle de l'appétit et alimentation rassasiante : mieux comprendre pour mieux intervenir*.



PRIX ACFAS – DESJARDINS-MAÎTRISE 2012



M^{me} Marie-Josée Toulouse, candidate à la maîtrise sous la supervision du D^{re} Caroline Duchaine, a remporté le prix Acfas – Desjardins-Maîtrise 2012.

BOURSE DE L'ACADÉMIE DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE CARDIOLOGIE



M. Romain Capoulade, étudiant au doctorat sous la supervision de D^r Philippe Pibarot, a obtenu une bourse « Ayez du cœur » de l'Académie de la Société canadienne de cardiologie pour sa participation au Congrès canadien cardiovasculaire.

PRIX DE LA CONFÉRENCE FEIGENBAUM



Lors du 23^e congrès de l'American Society of Echocardiography, le D^r Philippe Pibarot, chercheur à l'Institut et titulaire de la Chaire de recherche du Canada

sur les maladies valvulaires cardiaques au Département de médecine de l'Université Laval, a reçu le prestigieux prix de la Conférence Feigenbaum qui souligne la contribution exceptionnelle d'un chercheur dans le domaine de l'échocardiographie. Ce prix en imagerie médicale fut décerné pour la première fois à un Canadien.

L'ASSOCIATION DES FACULTÉS DE PHARMACIE DU CANADA



M^{me} Sophie Carter, étudiante au doctorat sous la supervision du D^r Frédéric Picard, a reçu le prix « 2012 AFPC/RxD National Poster Award » pour la meilleure affiche de son groupe lors du congrès annuel de l'Association des facultés de pharmacie du Canada.

PRIX GRANDS DIPLÔMÉS DE L'UNIVERSITÉ LAVAL



Lors de la 61^e cérémonie de remise des Prix Grands diplômés, le D^r Denis Richard figurait parmi les récipiendaires qui ont été honorés. Le Prix Grands diplômés, qui se traduit par la remise de la médaille Gloire de l'Escolle, rend hommage à des diplômés qui ont particulièrement fait honneur à l'Université Laval et à leur profession par leurs activités professionnelles et leur contribution à la société.

2012 CHAMPION RESEARCH AWARD AS A FUTUR CHAMPION OF GENETICS IN CANADA



Le D^r Yohan Bossé a reçu ce prix remis par la Fondation canadienne Gene Cure qui a pour but d'honorer le travail de chercheurs canadiens établis, mais également pour offrir appui, inspiration et encouragement à de jeunes chercheurs prometteurs.

PROFESSEUR ÉMÉRITE DE L'UNIVERSITÉ LAVAL



Le D^r Jean G. Dumesnil ainsi que le D^r Marc Desmeules ont été nommés professeurs émérites de l'Université Laval. Honorifique et exceptionnel, le titre de professeur émérite est la plus haute reconnaissance que l'Université peut accorder à l'un de ses professeurs.

L'ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE

ACTIVITÉS DU COMITÉ D'ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE

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. Il a tenu onze réunions régulières et trois réunions additionnelles du 1^{er} avril 2012 au 31 mars 2013, afin d'étudier 125 projets de recherche comparativement à 133 l'année précédente. Au 31 mars 2013, 435 projets étaient en cours, comparativement à 411 pour l'année 2011-2012. Durant l'année 2012-2013, le suivi des protocoles de recherche a nécessité une correspondance soutenue entre les chercheurs et le CÉR. Un total de 3 204 lettres ont été écrites dont 472 concernant la notification d'effets indésirables dans notre centre et 1 107 concernant la notification d'effets indésirables survenus dans les autres centres.

Durant la période 2012-2013, le personnel du CÉR ainsi que certains de ses membres ont assisté à des webinaires (3) offerts par le Groupe consultatif en éthique de la recherche, au 4^e colloque sur l'éthique et l'intégrité scientifique en recherche médicale (septembre 2012) et à la 6^e édition des journées d'étude des comités d'éthique de la recherche (octobre 2012).

Le groupe de travail sur les banques de données et de matériel biologique a tenu une rencontre (mars 2013). M^{mes} Fanny Therrien et Hélène Ouellet ont assisté à la rencontre sur le mécanisme multicentrique : son implication pour les comités d'éthique de la recherche (septembre 2012). M^{me} Lison Fournier, membre du CÉR, a obtenu une certification sur les bonnes pratiques cliniques.

RÉVISION DES MODES OPÉRATOIRES NORMALISÉS (MON) EN RECHERCHE CLINIQUE ET FORMATION SUR LES BONNES PRATIQUES CLINIQUES

En tant que chef de file en recherche clinique au Québec, le Centre de recherche de l'IUCPQ a été l'un des premiers centres de recherche au Québec à adopter des modes opératoires normalisés. Ces documents servent de guide aux équipes et permettent un meilleur encadrement de la recherche clinique. Au cours de l'année 2012-2013, le comité de révision a poursuivi ses travaux. La préparation d'un programme de formation en ligne est toujours en cours.

PARTENARIAT AVEC L'INDUSTRIE ET LA FONDATION

La recherche à l'IUCPQ bénéficie chaque année d'un appui important de la Fondation de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec qui a remis 840 070 \$ dans le cadre de son concours annuel de recherche en 2012.

La Direction de la recherche universitaire travaille aussi en partenariat avec l'industrie et les compagnies pharmaceutiques. Ce partenariat favorise la progression des connaissances sur de nouveaux médicaments et produits, permettant au CRIUCPQ d'être reconnu pour son avant-gardisme et ses compétences en matière de recherche.

L'IUCPQ ET LES INSTITUTS DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA

Les IRSC sont des organismes subventionnaires de première importance pour les chercheurs et plusieurs d'entre eux bénéficient chaque année d'importantes subventions ou de bourses permettant de faire progresser leurs programmes de recherche. Au cours de l'année, les subventions obtenues des IRSC totalisaient 6 820 308 \$, soit 63,59 % des sommes provenant d'organismes subventionnaires reconnus par le FRQS.

Le CRIUCPQ est l'hôte de deux programmes majeurs de formation renouvelés en 2009 par les IRSC. L'un de ces programmes (1,95 M\$, 2009-2015 — D^r F. Maltais, responsable) a pour thème les maladies respiratoires, l'autre (1,95 M\$, 2009-2015 — D^r D. Richard, responsable)

l'obésité et autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires. Le support des IRSC en formation souligne la pertinence de nos thèmes de recherche vis-à-vis la santé des Canadiens et l'urgence d'accélérer la formation autour de ces thèmes. En outre, le support des IRSC valide la qualité du CRIUCPQ en tant que milieu de formation.

PARTENARIAT AVEC LE 1 000 KM DU GRAND DÉFI PIERRE LAVOIE ET LE GRAND DÉFI ENTREPRISE

En collaboration avec la Fondation, le CRIUCPQ délègue chaque année une équipe de cinq cyclistes à l'évènement du 1000 km du Grand Défi Pierre Lavoie (GDPL). Plusieurs chercheurs, professionnels de recherche et étudiants font partie des cinq équipes représentant l'IUCPQ. À cet égard, l'implication du D^r Jean-Pierre Després, directeur de l'axe de recherche en cardiologie, chercheur et capitaine d'équipe, 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.

Une collaboration entre les cofondateurs du GDPL et l'IUCPQ a donné naissance au



ÉQUIPE IUCPQ – LES CARDIOMÉTABOLIQUES: JEAN-PIERRE DESPRÉS, LAURENT DESPRÉS, NATALIE ALMÉRAS, PETER MURPHY, AUDREY SAMSON

Grand Défi Entreprise (GDE) qui fait dorénavant partie des priorités de recherche du CRIUCPQ dans le domaine de la prévention cardiovasculaire. Sous la direction scientifique du D^{re} Natalie Alméras, le GDE compte sur l'expertise en santé cardiométabolique et cardiorespiratoire des chercheurs du CRIUCPQ et a pour mission 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).



LES CONFÉRENCIERS INVITÉS



CARDIOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
SLEIGHT, PETER , M.D. University of Oxford John Radcliffe Hospital Oxford, Royaume-Uni	2012-06-07	Music therapy – now more scientifically respectable?
BEAUDOIN, JONATHAN , M.D. Cardiac Ultrasound Laboratory Massachusetts General Hospital Harvard Medical School Boston, Massachusetts, États-Unis	2012-11-22	Mécanismes et conséquences de l'insuffisance mitrale ischémique : implication pour les thérapies futures
VERRET, NATHALIE , D.T.P. Clinique de nutrition Nathalie Verret et ass. Québec (Québec)	2012-11-21	Être plus en contrôle de son alimentation
WEITZ, JEFFREY , M.D., F.R.C.P.C., F.A.C.P. Hamilton General Hospital Hamilton (Ontario)	2012-11-29	Optimal management of new oral anticoagulants: Which drug for which patient?
GRANADA SOLIS, JUAN FERNANDO , M.D. Jack H. Skirball Center for Cardiovascular Research Orangeburg, New York, États-Unis	2013-02-14	Est-ce qu'on peut améliorer les résultats associés aux tuteurs médicamenteux? Un regard sur les nouvelles technologies
GRANGER, CHRISTOPHER B. , M.D. Duke University Medical Center Durham, Caroline du Nord, États-Unis	2013-02-18	Nouvelle décennie en prévention de l'AVC associé à la FA : la courbe de l'évolution (visio-conférence)
STONE, GREGG W. , M.D. Director of Cardiovascular Research and Education Columbia University Medical Center New York, New York, États-Unis	2013-03-28	ACS management perspective from Columbia: <ul style="list-style-type: none"> • Brief review of evidence for antiplatelet agents in ACS • Sharing of clinical experience with a new antiplatelet agents

EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY (ECO) 2012

Symposium intitulé « Targeting the Over Consumption of Sugar-Sweetened Beverages to Manage Abdominal Obesity and Related Cardiometabolic Risk », tenu à Lyon, France (symposium organisé par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
DALLONGEVILLE, JEAN , Ph. D. Service d'épidémiologie et santé publique Inserm U744 – Institut Pasteur de Lille Lille, France	2012-05-09	SSBs and cardiometabolic risk: Epidemiological evidence
TAPPY, LUC , M.D. Université de Lausanne Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) Lausanne, Suisse	2012-05-09	SSBs and cardiometabolic risk: Mechanistic insights

80TH EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY CONGRESS (EAS)

Symposium intitulé « Adipose tissue: From dysfunction to metabolic diseases », tenu à Milan, Italie (symposium organisé par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
JENSEN, MICHAEL D , M.D. Mayo Clinic Endocrine Research Unit Rochester, Minnesota, États-Unis	2012-05-27	Adipose tissue dysfunction: Metabolic implications
TASKINEN, MARJA RIITA , Ph. D. Helsinki University Hospital Helsinki, Finlande	2012-05-27	Pathophysiology of hypertriglyceridemia in abdominal obesity
HAVEL, PETER , DVM, Ph. D. School of Veterinary Medicine University of California Davis, Californie, États-Unis	2012-05-27	Nutritional management of excess abdominal/ectopic fat: Relevance of sugar-sweetened beverages

3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON ABDOMINAL OBESITY

Journée franco-québécoise intitulée « Obésité abdominale et le risque cardiométabolique – Regard transdisciplinaire France-Québec », tenue à Québec, Québec (congrès organisé par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
DALLONGEVILLE, JEAN , Ph. D. Service d'épidémiologie et santé publique Inserm U744 – Institut Pasteur de Lille Lille, France	2012-07-09	Épidémiologie de l'obésité en France
CHAPMAN, JOHN , Ph. D. European Atherosclerosis Society INSERM UMR-S 939 Hôpital de la Pitié Paris, France	2012-07-09	Risque cardiométabolique : point de vue du lipidologue
DANCHIN, NICOLAS , M.D. Hôpital Européen Georges Pompidou Paris, France	2012-07-09	Impact de l'obésité abdominale en cardiologie en France
BASDEVANT, ARNAUD , M.D. Université Pierre et Marie Curie Hôpital de la Pitié Salpêtrière Paris, France	2012-07-09	Obésité massive : évaluation/prise en charge

3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON ABDOMINAL OBESITY

Congrès tenu à Québec, Québec (organisé par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
ROSS, ROBERT , Ph. D. Queen's University School of Physical & Health Education/Medicine Kingston (Ontario)	2012-07-10	Abdominal obesity: Where are we now?
VEGA, GLORIA L. , Ph. D. University of Texas Southwestern Dallas, Texas, États-Unis	2012-07-10	Body fat composition in ethnic groups and risks for metabolic syndrome: The Dallas Heart Study
BERGMAN, RICHARD N. , M.D. Cedars-Sinai Diabetes and Obesity Research Institute Cedars-Sinai Medical Center Los Angeles, Californie, États-Unis	2012-07-11	Molecular aspects of insulin resistance in abdominal obesity
TASKINEN, MARJA RIITA , Ph. D. Helsinki University Hospital Helsinki, Finlande	2012-07-11	Ectopic fat: An important feature of visceral obesity and type 2 diabetes
JENSEN, MICHAEL D. , M.D. Mayo Clinic Endocrine Research Unit Rochester, Minnesota, États-Unis	2012-07-11	Adipose tissue free fatty acid metabolism and cardiometabolic risk
CARPENTIER, ANDRÉ C. , M.D. Université de Sherbrooke - CHUS Sherbrooke (Québec)	2012-07-11	Partition of dietary fatty acids in type 2 diabetes

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
CLÉMENT, KARINE , M.D., Ph. D. INSERM – Université Pierre et Marie Curie Hôpital La Pitié Salpêtrière Paris, France	2012-07-11	Ectopic fat depot and cardiometabolic risk: Mechanistic insights
SMITH, ULF , M.D. The Lundberg Laboratory for diabetes Research Center of Excellence for Cardiovascular and Metabolic Research Sahlgrenska University Hospital Gothenburg University Gothenburg, Suède	2012-07-11	Abdominal adipose tissue and inflammation
LIBBY, PETER , M.D. Harvard Medical School Brigham & Women's Hospital Boston, Massachusetts, États-Unis	2012-07-11	Abdominal obesity, type 2 diabetes and cardiovascular disease: Is inflammation the missing link?
HU, FRANK B , M.D., Ph. D. Harvard Public School of Health Boston, Massachusetts, États-Unis	2012-07-11	Abdominal obesity and cardiometabolic risk in the physicians and nurses health studies
MCGUIRE, DARREN , M.D. Dallas Heart Ball Chair for Research on Heart Disease in Women Dallas, Texas, États-Unis	2012-07-11	High-risk obese patients with type 2 diabetes: More drugs or lifestyle?
WAREHAM, NICK J , Ph. D. MRC Epidemiology Unit Institute of Metabolic Science Cambridge, Royaume-Uni	2012-07-11	Assessing diabetes and cardiovascular disease risk: An update
AGUILAR-SALINAS, CARLOS , M.D. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán Mexico, Mexique	2012-07-11	Assessment of global cardiometabolic risk: Epidemiological evidence of Mexico
COUTHINO, WALMIR F , M.D. State Institute of Diabetes and Endocrinology Federal University of Rio de Janeiro Rio de Janeiro, Brésil	2012-07-11	Assessment of global cardiometabolic risk: Epidemiological evidence of Brazil
TAKAHARA, MITSUYOSHI , M.D., Ph. D. Osaka University Graduate School of Medicine Osaka, Japon	2012-07-11	Assessment of global cardiometabolic risk: Epidemiological evidence of Japan
BALKAU, BEVERLEY , Ph. D. INSERM – Hôpital Paul Brousse Villejuif, France	2012-07-11	Assessment of global cardiometabolic risk: Epidemiological evidence of Europe/France
VAN GAAL, LUC , M.D., Ph. D. Antwerp University Hospital Antwerp, Belgique	2012-07-12	Plenary Lecture: Targeting abdominal obesity in diabetology: What can we do?
BRUCKERT, ERIC , M.D. Hôpital Pitié Salpêtrière Paris, France	2012-07-12	Targeting lipids

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
ARSENAULT, BENOÎT , Ph. D. Institut de cardiologie de Montréal Montréal (Québec)	2012-07-12	Hypertriglyceridemic waist: A simple clinical tool for a better assessment of cardiometabolic risk
HORTON, EDWARD S , M.D. Joslin Diabetes Center Boston, Massachusetts, États-Unis	2012-07-12	What have we learned from the diabetes prevention program and the look ahead studies?
KOH, KWANG KONG , M.D., Ph. D. Gachon Medical School Namdong-gu, Incheon, Corée du Sud	2012-07-12	Multitarget approach for the management of cardiometabolic risk
WAREHAM, NICK J , Ph. D. MRC Epidemiology Unit Institute of Metabolic Science Cambridge, Royaume-Uni	2012-07-12	Can we prevent type 2 diabetes?
ROSS, ROBERT , Ph. D. Queen's University School of Physical & Health Education/Medicine Kingston (Ontario)	2012-07-12	Physical activity/exercise in the management of abdominal obesity
GARDNER, CHRISTOPHER , Ph. D. Stanford Prevention Research Center Stanford University Stanford, Californie, États-Unis	2012-07-12	Improving diet quality and energy density: From carbohydrate quality and glycemic index to dietary patterns
KRAUSS, RONALD M , M.D. Children's Hospital Oakland Research Institute Oakland, Californie, États-Unis	2012-07-12	Nutritional management of patients with the atherogenic dyslipidemia of the metabolic syndrome
LAMARCHE, BENOÎT , Ph. D. Université Laval Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels Québec (Québec)	2012-07-12	Reshaping nutritional habits in clinical practice
BRAY, GEORGE , M.D. Pennington Biomedical Research Center Louisiana State University New Orleans, Louisiane, États-Unis	2012-07-12	Dietary sugar and risk of obesity/type 2 diabetes/CVD
HU, FRANK B , M.D., Ph. D. Harvard Public School of Health Boston, Massachusetts, États-Unis	2012-07-12	Healthy drinking: An important component of a healthy lifestyle
APPEL, LAWRENCE , M.D. Welch Center for Prevention, Epidemiology and Clinical Research The Johns Hopkins University Baltimore, Maryland, États-Unis	2012-07-12	Global lifestyle recommendations to an optimally reduced cardiometabolic risk
BARTER, PHILIP J , M.D. The Heart Research Institute Sydney, Australie	2012-07-12	Integrating abdominal obesity in cardiometabolic risk: Assessment/ Management – A global view

INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUTRIGENOMICS AND METABOLIC HEALTH 2012

Symposium intitulé « Calories from beverages: An underestimated dietary target for the prevention/management of obesity/type 2 diabetes », tenu à Shangaï, Chine (symposium organisé par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
HU, FRANK B , M.D., Ph. D. Harvard Public School of Health Boston, Massachusetts, États-Unis	2012-10-16	Sugar-sweetened drinks and type 2 diabetes/CVD risk: The epidemiological evidence
CHAN, JULIANA , M.D., FRCP The Chinese University of Hong Kong The Prince of Whales Hospital Shatin, Hong Kong, Chine	2012-10-16	Contribution of sugar containing beverages in the pathogenesis of obesity in China

7TH WORLD CONGRESS ON PREVENTION OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS

Symposium intitulé « Overconsumption of sugar-sweetened beverages, as a marker of nutritional quality predicting CMR », tenu à Madrid, Espagne (symposium organisé par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
GOLAY, ALAIN , M.D. Hôpitaux universitaires de Genève Genève, Suisse	2012-11-13	SSBs and cardiometabolic risk: Epidemiological evidence
LAVILLE, MARTINE , M.D. Centre de recherche en nutrition humaine Rhône-Alpes – Centre Hospitalier Lyon Sud Lyon, France	2012-11-13	SSBs and cardiometabolic risk: Mechanistic insights

2ND CONGRESS OF THE MEXICAN NUTRITION AND ENDOCRINOLOGY SOCIETY (SMNE)

Symposium intitulé « Overconsumption of sugar-sweetened beverages, as a marker of nutritional quality predicting CMR », tenu à León, Mexique (symposium organisé par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
AGUILAR-SALINAS, CARLOS , M.D. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán Mexico, Mexique	2012-11-29	Relation between overconsumption of SSBs and obesity in Mexico
ROSS, ROBERT , Ph. D. Queen's University School of Physical & Health Education/Medicine Kingston (Ontario)	2012-11-29	Abdominal obesity as poorly recognized risk factor: The importance healthy lifestyle, nutritional and drinking habits et Closing Remarks

PNEUMOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
MARQUIS, NICOLE , Ph. D. Département de réadaptation Faculté de médecine et des sciences de la santé Université de Sherbrooke Sherbrooke (Québec)	2012-05-04	Efficacité des télétraitements en réadaptation pulmonaire dans la MPOC
LANGER, DANIEL , PT, M.Sc. Department of Rehabilitation Sciences Katholieke Universiteit Leuven, Belgique	2012-09-07	Effects of inspiratory muscle training in patients with chronic obstructive pulmonary disease
LEFEBVRE, JULIE S. , Ph. D. Trudeau Institute Saranac Lake, New York, États-Unis	2012-11-23	Déficit fonctionnel des cellules T CD4 en réponse à l'immunisation/ infection au virus influenza pendant le vieillissement
MUBAREKA, SAMIRA , M.D., F.R.C.P.C. University of Toronto Laboratory of Medicine and Pathobiology Sunnybrook Health Science Centre Toronto (Ontario)	2012-12-14	Influenza virus transmission: What are we missing?
LAVIOLETTE, LOUIS , Ph. D. Laboratoire de Physio-Pathologie Respiratoire Université Pierre et Marie Curie Paris, France	2013-02-21	Neurophysiologie de la dyspnée
SIMILOWSKI, THOMAS , M.D. Service de pneumologie et réanimation médicale Assistance publique-Hôpitaux de Paris, Groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière Université Pierre et Marie Curie Paris, France	2013-02-21	Dyspnée sous assistance ventilatoire mécanique

SYMPOSIUM SUR LA SANTÉ RESPIRATOIRE DES ATHLÈTES

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
GAGNON, SIMON , M.D. Département d'oto-rhino-laryngologie et d'ophtalmologie Université Laval – CHUL Québec (Québec)	2012-05-25	Diagnostic et traitement de la dysfonction des cordes vocales
VERNEC, ALAIN , M.D. Directeur médical Agence mondiale antidopage Montréal (Québec)	2012-05-25	Développement d'une base de données (réseau québécois) sur les athlètes

SYMPOSIUM ANNUEL CŒUR-POUMON

Organisé par la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire de l'Université Laval

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
FRÉCHETTE, ANDRÉ , M.D. Médecin en chef GMF St-Vallier Québec (Québec)	2012-09-28	Comment optimiser le travail interdisciplinaire en GMF pour les maladies chroniques

11TH CONFERENCE OF THE CANADIAN RURAL HEALTH RESEARCH SOCIETY

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
MORENCY, GAÉTAN Vice-président de Global Citizenship Forum exécutif du Cirque du Soleil Montréal (Québec)	2012-10-25	Innovation and creativity: Perspective for research
SAINT-JACQUES, DAVID , PH. D. Agence spatiale canadienne Saint-Hubert (Québec)	2012-10-27	Mentoring for Success

OBÉSITÉ

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
FANTUS, I GEORGE , B. Sc, F.R.C.P.C., M.D. Departments of Medicine and Physiology University of Toronto Toronto (Ontario)	2012-11-02	Mechanisms linking insulin resistance to cancer

JOURNÉE DE RÉFLEXION « TAXES POUR LA SANTÉ ? LE CAS DES BOISSONS SUCRÉES, FRUITÉES, GAZEUSES, ... »

Organisée conjointement par la Plateforme d'évaluation en prévention de l'obésité (PÉPO) et l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
MALIK, VASANTI , Ph. D. Department of Nutrition Harvard University School of Public Health Boston, Massachusetts, États-Unis	2012-04-16	Sugar-sweetened beverages and health: Where does the evidence stand?
CASH, SEAN , Ph. D. Friedman School of Nutrition Science and Policy Tufts University Boston, Massachusetts Department of Resource Economics and Environmental Sociology Edmonton (Alberta)	2012-04-16	Targeted food and beverage taxes for public health: The role of consumer and producer response
VON TIGERSTROM, BARBARA , Ph. D. University of Saskatchewan, College of Law Saskatoon (Saskatchewan)	2012-04-16	Soft drink taxation: Legal considerations in international and domestic law
GERVAIS, CATHERINE , M. Sc. Direction du financement, des investissements et des technologies de l'information, AQESSS Montréal (Québec)	2012-04-16	Taxe, alimentation et santé : une perspective économique
LAMARI, MOKTAR , Ph. D. Direction du financement, des investissements et des technologies de l'information, AQESSS Montréal (Québec)	2012-04-16	Enjeux et défis d'une évaluation <i>ex ante</i> des impacts d'une taxe obésité au Québec
MONGEAU, LYNE , Ph. D. Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec Université de Montréal Montréal (Québec)	2012-04-16	La finalité et les ingrédients : à la recherche de la meilleure recette

UN MODE DE VIE SAIN TOUT AU LONG DE LA VIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
HENDERSON, MÉLANIE , M.D., Ph. D. Hôpital Sainte-Justine Montréal (Québec)	2012-11-02	Sédentarité et santé métabolique : de quoi parle-t-on?
DIONNE, ISABELLE , Ph. D. Université de Sherbrooke Sherbrooke (Québec)	2012-11-02	Entraînement physique et prévention de la sarcopénie
CUNNANE, STEPHEN , Ph. D. Université de Sherbrooke Sherbrooke (Québec)	2012-11-02	Métabolisme cérébral et cognition chez les personnes âgées
ROY, DENIS , Ph. D. Université Laval Québec (Québec)	2012-11-02	Variations de la flore intestinale et santé métabolique

15^E SYMPOSIUM DE LA CHAIRE DE RECHERCHE SUR L'OBÉSITÉ INTITULÉ « G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS IN ENERGY HOMEOSTASIS »

Organisé par la Chaire de recherche sur l'obésité de l'Université Laval

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
CARON, MARC G. , Ph. D. Duke University Medical Center Durham, Caroline du Nord, États-Unis	2012-11-09	GPCRs and the physiological relevance of functional selectivity in signaling
MILLER, LAURENCE J. , M.D. Mayo Clinic Scottsdale, Arizona, États-Unis	2012-11-09	The class B G protein-coupled GLP-1 receptor: An important target for the treatment of type 2 diabetes mellitus
OH, DA YOUNG , Ph. D. University of California San Diego La Jolla, Californie, États-Unis	2012-11-09	The role of omega-3 fatty acid receptor, GPR120 in insulin resistance
COLLINS, SHEILA , Ph. D. Sandford Burham Medical Research Institute Orlando, Floride, États-Unis	2012-11-09	Coordinate regulation of adipocyte "browning" by beta-adrenergic and natriuretic peptide signaling
BOUVIER, MICHEL , Ph. D., F.C.A.H.S. Université de Montréal Montréal (Québec)	2012-11-09	Chair's conclusion and general discussion
DI MARZO, VINCENZO , Ph. D. Institute of Biomolecular Chemistry Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pozzuoli, Italie	2012-11-09	New horizon in the targeting of cannabinoid receptors for the treatment of obesity
TSCHÖP, MATTHIAS H. , M.D. HelmholtzZentrum München German Research Center for Environmental Health Munich, Allemagne	2012-11-09	Novel therapeutics for diabetes and obesity: Targeting the gut-brain axis
NAHON, JEAN-LOUIS , Ph. D. CNRS-UMR 7275, Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Sophia-Antipolis, France	2012-11-09	The melanin-concentrating hormone receptors: Neuronal and non-neuronal functions
BUTLER, ANDREW A. , Ph. D. The Scripps Research Institute, Jupiter, Florida, États-Unis	2012-11-09	The mysterious roles of melanocortin-3 receptors in metabolic homeostasis and obesity: Unraveling using mouse genetics
GALLO-PAYET, NICOLE , Ph. D., F.A.C.S.S. Université de Sherbrooke, Sherbrooke (Québec)	2012-11-09	Chair's conclusion and general discussion



LES COMITÉS



COMITÉ DES AFFAIRES UNIVERSITAIRES ET DE L'INNOVATION (COMITÉ DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'IUCPQ)

Ghalem Anani, membre du conseil d'administration
Julie-Anne Boutin, membre du conseil d'administration
Michel Delamarre, directeur général
Onil Gleeton, M.D., membre du conseil d'administration
Line Grisé, membre du conseil d'administration, **présidente**

INVITÉS EN SOUTIEN AU COMITÉ :

Denis Coulombe, M.D., directeur de l'enseignement
Michèle Clavet, directrice associée-administration, **secrétaire**
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire
Michel Piraux, M.D., directeur des services professionnels

COMITÉ DE COORDINATION DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE

Michèle Aubin, M.D., coordonnatrice de la recherche des autres spécialités
Michèle Clavet, directrice associée-administration, **secrétaire**
Yves Deshaies, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en obésité
Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en cardiologie
Nicolas Flamand, Ph. D., représentant de la recherche en pneumologie
François Maltais, M.D., directeur adjoint de la recherche en pneumologie
Simon Marceau, M.D., représentant de la recherche en obésité
Patrick Mathieu, M.D., représentant de la recherche en cardiologie
Caroline Paquin, M. Sc., coordonnatrice administrative
Philippe Pibarot, D.M.V., Ph. D., représentant de la recherche en cardiologie
Frédéric Picard, Ph. D., représentant de la recherche en obésité
Steeve Provencher, M.D., représentant de la recherche en pneumologie
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire, **président**
Josep Rodés-Cabau, M.D., représentant de la recherche en cardiologie
Frédéric Sériès, M.D., représentant de la recherche en pneumologie
Angelo Tremblay, Ph. D., représentant de la recherche en obésité

COMITÉ D'ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE (COMITÉ DU CONSEIL D'ADMINISTRATION)

Laurent Biertho, M.D., chirurgien général, recommandé par le CMDP
Sylvie Blais, personne non affiliée à l'établissement mais provenant des groupes utilisant les services de l'établissement
Jean-Sébastien Carrier, résident en pneumologie, recommandé par la Direction de l'enseignement universitaire (jusqu'au 10 juillet 2012)
Jamila Chakir, Ph. D., chercheuse fondamentaliste, recommandée par le directeur de la recherche universitaire, **vice-présidente**
Louise Charron, M.D., Service de médecine familiale, recommandée par le CMDP (jusqu'au 25 janvier 2013)
Jean-Pierre Déry, M.D., cardiologue, recommandé par le CMDP, **vice-président** (jusqu'au 25 janvier 2013)
Thérèse Dussault, personne non affiliée à l'établissement mais provenant des groupes utilisant les services de l'établissement

Brigitte Fortin, infirmière de recherche, recommandée par le directeur de la recherche universitaire

Dominique Gagné, M.D., pneumologue, recommandée par le CMDP, membre suppléant en remplacement du D^{re} Julie Milot

Jean-François Hébert, conseiller juridique

Isabelle Labonté, M.D., interniste, recommandée par le CMDP

Claude Legros, personne non affiliée à l'établissement mais provenant des groupes utilisant les services de l'établissement

François Lellouche, M.D., intensiviste, recommandé par le CMDP (depuis le 12 février 2013)

Julie Méthot, pharmacienne, recommandée par le CMDP

Julie Milot, M.D., pneumologue, recommandée par le CMDP

Siamak Mohammadi, M.D., chirurgien cardiaque, recommandé par le CMDP (depuis le 12 février 2013)

Franck Molin, M.D., cardiologue, recommandé par le CMDP, **président**

Kim O'Connor, M.D., cardiologue, recommandée par le CMDP

Géraldine Ong, résidente en cardiologie, recommandée par la Direction de l'enseignement universitaire (depuis le 1^{er} juillet 2012)

Hélène Ouellet, coordonnatrice

Annie Roy, infirmière CSP, recommandée par la Direction des soins infirmiers

Franco Sava, résident en pneumologie, recommandé par la Direction de l'enseignement universitaire (jusqu'en juillet 2011)

Fanny Therrien, Ph. D., conseillère en éthique de la recherche

Geneviève Trépanier, personne versée en éthique (jusqu'au 15 juin 2013)

Pierre Voisine, M.D., chirurgien cardiaque, recommandé par le CMDP (jusqu'au 25 janvier 2013)

MEMBRES SUPPLÉANTS

Patrick Bédard, personne non affiliée à l'établissement mais provenant des groupes utilisant les services de l'établissement, recommandé par le président du CER

Marie-Josée Breton, infirmière de recherche, recommandée par le directeur de la recherche universitaire

Lison Fournier, personne versée en éthique, recommandée par le président du CER

Roger Pichette, conseiller juridique, recommandé par le président du CER

COMITÉ DE VALORISATION DE LA RECHERCHE

Yohan Bossé, Ph. D., représentant des chercheurs impliqués dans le développement de nouvelles technologies

Michèle Clavet, directrice associée-administration, **secrétaire**

Yvon Cormier, M.D., représentant des chercheurs impliqués dans le développement de nouvelles technologies

François Lellouche, M.D., représentant des chercheurs impliqués dans le développement de nouvelles technologies

André Marette, Ph. D., représentant des chercheurs impliqués dans le développement de nouvelles technologies

Patrick Mathieu, M.D., représentant des chercheurs impliqués dans le développement de nouvelles technologies

Frédéric Picard, Ph. D., représentant des chercheurs, **président**

Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire

COMITÉ DE L'ANIMALERIE

Élyse Bissonnette, Ph. D., représentante des chercheurs en pneumologie
Michèle Clavet, directrice associée-administration, **présidente**
Jacques Couët, Ph. D., représentant des chercheurs en cardiologie
Yves Deshaies, Ph. D., représentant des chercheurs en obésité
Éric Paradis, Ph. D., responsable scientifique
Frédéric Picard, Ph. D., représentant des chercheurs en obésité
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire
Justin Robillard, technicien en santé animale
Daphnée Veilleux-Lemieux, D.M.V., consultante vétérinaire

ASSEMBLÉE DES CHERCHEURS

Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire, **président**
Tous les chercheurs en recherche fondamentale ou clinique

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES DE RECHERCHE CLINIQUE

Louis-Philippe Boulet, M.D., pneumologue
Michèle Clavet, directrice associée-administration, **secrétaire**
Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en cardiologie
Éric Larose, M.D., cardiologue
Michel Laviolette, M.D., pneumologue
François Maltais, M.D., directeur adjoint de la recherche en pneumologie
Paul Poirier, M.D., cardiologue
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire, **président**
Fanny Therrien, Ph. D., conseillère en éthique de la recherche et responsable administrative de la recherche clinique

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES DE RECHERCHE FONDAMENTALE

Jamila Chakir, Ph. D., représentant de la recherche en pneumologie
Michèle Clavet, directrice associée-administration, **secrétaire**
Jacques Couët, Ph. D., représentant de la recherche en cardiologie
Yves Deshaies, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en obésité
Caroline Duchaine, Ph. D., représentante de la recherche en pneumologie
Éric Paradis, Ph. D., responsable scientifique
Philippe Pibarot, D.M.V., Ph. D., représentant de la recherche en cardiologie
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire, **président**

COMITÉS DE RÉVISION

CARDIOLOGIE :

Olivier F. Bertrand, M.D., cardiologue
Robert De Larochellière, M.D., cardiologue, invité
Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur scientifique, **président**
Benoit Drolet, Ph. D., représentant de la recherche en cardiologie
Jean G. Dumesnil, M.D., cardiologue
Éric Larose, M.D., cardiologue
Patrick Mathieu, M.D., chirurgien cardiaque
Philippe Pibarot, D.M.V., Ph. D., représentant de la recherche en cardiologie

PNEUMOLOGIE :

Nicolas Flamand, Ph. D., représentant de la recherche en pneumologie
Yves Lacasse, M.D., pneumologue
François Maltais, M.D., directeur scientifique, **président**
Steeve Provencher, M.D., pneumologue
Rosaire Vaillancourt, M.D., chirurgien thoracique

OBÉSITÉ/MÉTABOLISME, UNITÉS DE RECHERCHE EN MÉDECINE FAMILIALE, MÉDECINE INTERNE, CHIRURGIE GÉNÉRALE, ANESTHÉSIOLOGIE ET LABORATOIRES :

Yves Deshaies, Ph. D., directeur scientifique, **président**
François Dubé, M.D., médecine interne
Denis R. Joanisse, Ph. D., représentant de la recherche en obésité-métabolisme
Simon Marceau, M.D., chirurgien général
Caroline Rhéaume, M.D., médecine familiale

COMITÉ DE MENTORAT

Michèle Clavet, directrice associée-administration
Yves Deshaies, Ph. D., directeur de l'axe de recherche en obésité
Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur de l'axe de recherche en cardiologie
François Maltais, M.D., directeur de l'axe de recherche en pneumologie
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire, **président**
Mentors des chercheurs, invités

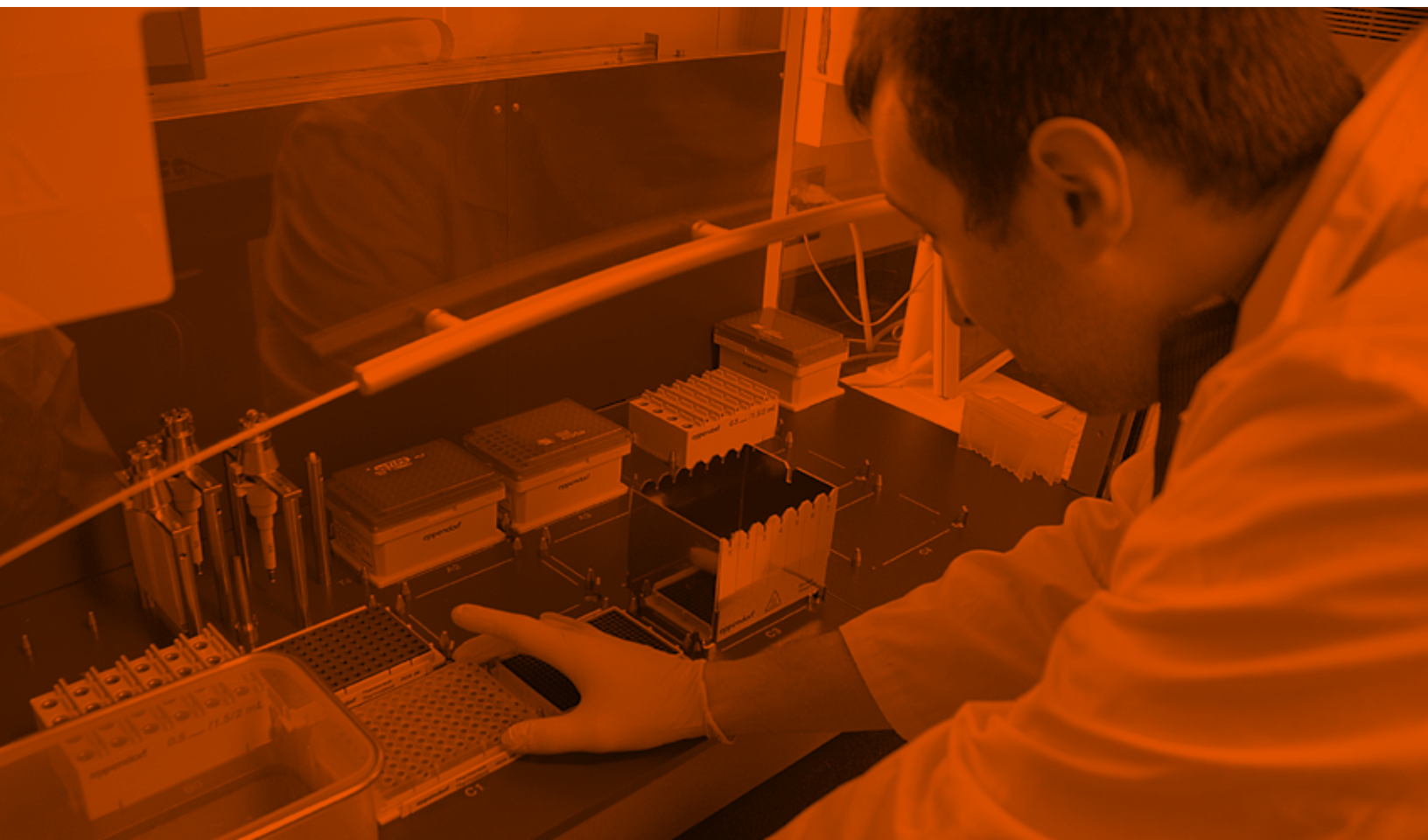


PORTRAIT DE LA RECHERCHE



Subventions et bourses d'organismes reconnus par le FRQS	10 725 860 \$
Cardiologie	4 382 317 \$
Pneumologie	3 755 189 \$
Obésité	2 588 354 \$
Contrats de recherche, autres subventions et commandites	14 606 433 \$
Cardiologie	8 851 017 \$
Pneumologie	4 442 699 \$
Obésité	1 312 717 \$
Budget d'infrastructure du Centre de recherche	3 008 829 \$
Frais indirects de l'industrie versés dans le compte des activités principales de l'IUCPQ (12 %)	539 493 \$
Programme d'appui au financement d'infrastructures (MDEIE)	5 550 609 \$
TOTAL	34 431 224 \$

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 des organismes accrédités par le ministère de l'Enseignement supérieur, Recherche, Science et Technologies qui sont administrés par l'Université Laval. De plus, le registre FRQS comptabilise les octrois entre les chercheurs des différents centres selon des parts de contributions scientifiques.



MERCI À NOS PARTENAIRES

LES ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES

Agence universitaire de la Francophonie (AUF)
Association canadienne du diabète (ACD)
Association pulmonaire du Canada
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
Conseil national mexicain de la Science et la technologie
Diabète Québec
European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)
Fondation canadienne du foie (FCF)
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)
Fondation des maladies du cœur du Canada (FMCC)
Fondation des maladies du cœur du Québec (FMCCQ)
Fonds de la recherche du Québec - Santé (FRQS)
Fonds de la recherche du Québec - Nature et technologies (FRQ-NT)
Fonds de la recherche du Québec - Société et culture (FRQSC)
Fondation de recherche en sciences infirmières du Québec (FRESIQ)
Foundation for the Coordination of Higher Education and Graduate Training (CAPES Foundation) (Brazil)
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
Institut de recherche et développement en agroenvironnement (IRSA)
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 et de développement en aquaculture continentale (SORDAC) inc.
Société de recherche sur le cancer (SRC)
Société québécoise d'hypertension artérielle

LES FONDATIONS

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

AUTRES PARTENAIRES

Alfred Health
AGIR à dom. (Grenoble)
Canadian Association of Thoracic Surgeons

Capital Health
Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel
Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine
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
Danone Research
Duke Clinical Research Institute
Duke University
European Foundation for the Study of Diabetes
Fédération des producteurs acéricoles du Québec
Gouvernement du Canada
Gouvernement du Québec
Institut canadien d'information sur la santé
Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill
Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke
Institut de cardiologie de Montréal (ICM)
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa
McMaster University
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie (France)
Mount Sinai School of Medicine (MSSM)
New England Research Institutes (NERI)
National Institutes of Health (NIH)
Partners Healthcare
Queen's University
Réseau en santé respiratoire du FRSQ
Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (UdeM)
Réseau québécois de recherche sur les médicaments (RQRU UdeM)
Réseau de recherche en interventions en sciences infirmières du Québec (RRISQ)
St. Michael's Hospital
The Canadian Heart Research Centre
The Terry Fox Research Institute
Université du Québec à Chicoutimi
University of Calgary

L'INDUSTRIE PRIVÉE

Abbott
Abbott Cardiovascular Systems Inc.
Actelion Pharmaceutiques Canada Inc.
AIM Therapeutics Inc.
Amgen Canada Inc.
Anthera Pharmaceuticals, Inc.
Asmacure Ltée

AstraZeneca Canada Inc.
BaroSense, Inc.
Baxter Corporation (HQ Canada)
Bayer Inc.
Boehringer Ingelheim (Canada) Ltée
Boston Scientific Ltd.
Bristol-Myers Squibb Canada Inc.
B-Temia Inc.
Centre du développement du porc du Québec inc.
CompleWare Corporation
Edwards Lifesciences (Canada) Inc.
Edwards Lifesciences LLC
Eli Lilly Canada Inc.
Fisher&Paykel
GE Healthcare Inc.
GlaxoSmithKline Inc.
Guidant Europe SA
Hamilton Health Sciences
Healthcare Materials Managements Services
HH MedStar Health, Inc.
Hoffmann-La Roche ltée
Icon Clinical Research (Canada)
INC Research Inc.
Innovair ltée
J+J Shared Services
Medelan Canada Inc.
Medpace Canada, Inc.
Medpharmagene Inc.
Medtronic Inc.
Merck Canada Inc.
Nestlé Waters Management & Technology
Novartis Pharma Canada Inc.
Novo Nordisk Canada Inc.
OptumInsight, Inc.
Otsuka Canada Pharmaceutique
Parexel International LLC
Pfizer Canada Inc.
Pharmaceutical Research Associates, Inc.
PPD Canada Ltd.
PPD Development, LP
Quintiles Canada, Inc.
ResMed Corp.
Rigel Oharmaceuticals, Inc.
Sanofi
Servier Canada Inc.
Sirona Biochem Corp.
Sorin Group USA
St.Jude Medical
superDimension, Inc.
Theratechnologies Inc.



PUBLICATIONS



PUBLICATIONS 2012

1. Abdelaal E, MacHaalany J, Bataille Y, **Bertrand OF**. Radial Artery Cannulation for Diagnostic Coronary Angiography and Interventions: Historic Perspective, Overview, and State of the Art *J Anesth Clin Res*. Jun 2012;3(6):217. **(Cardiologie)**
2. Agondi Rde F, **Gallani MC**, Cornélio ME, Rodrigues RC. Analysis of action plans and coping plans for reducing salt consumption among women with hypertension. *Rev Lat Am Enfermagem*. May Jun 2012;20(3):486-94. **(Cardiologie)**
3. Amat-Santos IJ, **Dumont E**, Villeneuve J, **Doyle D**, **Rheault M**, Lavigne D, Lemieux J, **St-Pierre A**, Mok M, Urena M, Nombela Franco L, Blackburn S, **Simon M**, Bourgault C, Carrasco JL, **Pibarot P**, Côté M, **De Larochellière R**, Cohen DJ, **Rodés-Cabau J**. Effect of thoracic epidural analgesia on clinical outcomes following transapical transcatheter aortic valve implantation. *Heart*. Nov 2012;98(21):1583-90. **(Cardiologie - Pneumologie - Autres)**
4. Amat-Santos IJ, **Rodés-Cabau J**, Urena M, **De Larochellière R**, **Doyle D**, Bagur R, Villeneuve J, Côté M, Nombela Franco L, **Philippon F**, **Pibarot P**, **Dumont E**. Incidence, predictive factors, and prognostic value of new-onset atrial fibrillation following transcatheter aortic valve implantation. *J Am Coll Cardiol*. Jan 2012;59(2):178-88. **(Cardiologie)**
5. Anand SS, **Dagenais GR**, Mohan V, Diaz R, Probstfield J, Freeman R, Shaw J, Lanas F, Avezum A, Budaj A, Jung H, Desai D, Bosch J, Yusuf S, Gerstein HC on behalf of the EpiDREAM Investigators. Glucose levels are associated with cardiovascular disease and death in an international cohort of normal glycaemic and dysglycaemic men and women: the EpiDREAM cohort study. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil*. Aug 2012;19(4):755-64. **(Cardiologie)**
6. Angeloni E, Melina G, **Pibarot P**, Benedetto U, Refice S, Ciavarella GM, Roscitano A, Sinatra R, Pepper JR. Impact of prosthesis-patient mismatch on the regression of secondary mitral regurgitation after isolated aortic valve replacement with a bioprosthetic valve in patients with severe aortic stenosis. *Circ Cardiovasc Imaging*. Jan 2012;5(1):36-42. **(Cardiologie)**
7. Arguin H, Dionne IJ, **Sénéchal M**, Bouchard DR, Carpentier AC, Ardilouze JL, **Tremblay A**, Leblanc C, Brochu M. Short- and long-term effects of continuous versus intermittent restrictive diet approaches on body composition and the metabolic profile in overweight and obese postmenopausal women: a pilot study. *Menopause*. Aug 2012;19(8):870-6. **(Obésité-Métabolisme)**
8. Arguin H, Gagnon Sweeney M, Pigeon É, **Tremblay A**. Functional food and satiety. Impact of a satiating context effect on appetite control of non-obese men. *Appetite*. Feb 2012;58(1):354-63. **(Obésité-Métabolisme)**
9. Aron-Wisniewsky J, **Minville C**, Tordjman J, Lévy P, Bouillot JL, Basdevant A, Bedossa P, Clément K, Pépin JL. Chronic intermittent hypoxia is a major trigger for non-alcoholic fatty liver disease in morbid obese. *J Hepatol*. Jan 2012;56(1):225-33. **(Pneumologie)**
10. Arsenault BJ, Beaumont EP, **Després JP**, **Larose E**. Mapping body fat distribution: A key step towards the identification of the vulnerable patient? *Ann Med*. Dec 2012;44(8):758-72. **(Cardiologie)**
11. Arsenault BJ, **Després JP**. HDL cholesterol is not HDL--don't judge the book by its cover. *Nat Rev Cardiol*. Oct 2012;9(10):557-8. **(Cardiologie)**
12. Arzt M, Schroll S, **Sériès F**, Lewis K, Benjamin A, Escourrou P, Luigart R, Kehl V, Pfeifer M. Auto-servo ventilation in heart failure with sleep apnea - a randomized controlled trial. *Eur Respir J*. Dec 2012; Epub. **(Pneumologie)**
13. Asch FM, Heimansohn D, **Doyle D**, Dembitsky W, Ferdinand FD, Swanson J, Dearani JA, Weissman NJ. Mitroflow aortic bioprosthesis 5-year follow-up: north american prospective multicenter study. *Ann Thorac Surg*. Oct 2012;94(4):1198-203. **(Cardiologie)**
14. Asterholm IW, McDonald J, Blanchard PG, Sinha M, Xiao Q, Mistry J, Rutkowski JM, **Deshais Y**, Brekken RA, Scherer PE. Lack of "immunological fitness" during fasting in metabolically challenged animals. *J Lipid Res*. Jul 2012;53(7):1254-67. **(Obésité-Métabolisme)**
15. **Aubin M**, Giguère A, Martin M, **Verreault R**, Fitch MI, Kazanjian A, Carmichael PH. Interventions to improve continuity of care in the follow-up of patients with cancer. *Cochrane Database Syst Rev*. Jul 2012;7:CD007672. **(Pneumologie - Autres)**
16. **Aubin M**, Vézina L, **Verreault R**, Fillion L, Hudon E, Lehmann F, Leduc Y, Bergeron R, Reinharz D, Morin D. Patient, primary care physician and specialist expectations of primary care physician involvement in cancer care. *J Gen Intern Med*. Jan 2012;27(1):8-15. **(Pneumologie - Autres)**
17. **Audelin MC**, Savage PD, Toth MJ, Harvey-Berino J, Schneider DJ, Bunn JY, Ludlow M, Ades PA. Change of energy expenditure from physical activity is the most powerful determinant of improved insulin sensitivity in overweight patients with coronary artery disease participating in an intensive lifestyle modification program. *Metabolism*. May 2012;61(5):672-9. **(Cardiologie)**
18. Audet A, Côté N, Couture C, **Bossé Y**, **Després JP**, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Amyloid substance within stenotic aortic valves promotes mineralization. *Histopathology*. May 2012;61(4):610-619. **(Cardiologie-Pneumologie)**
19. 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*. Nov 2012; Epub. **(Pneumologie)**
20. 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*. Epub Jul 2012. **(Cardiologie)**
21. Bagur R, **Dumont E**, **Doyle D**, **De Larochellière R**, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter aortic valve-in-valve-in-valve implantation for a failed xenograft. *Ann Thorac Surg*. Feb 2012;93(2):647-50. **(Cardiologie)**
22. Bagur R, **Gleaton O**, **Rinfret S**, **De Larochellière R**, **Bertrand OF**, **Rodés-Cabau J**. Transradial extra deep coronary intubation with a guide catheter for direct thromboaspiration in acute myocardial infarction. *Int J Cardiol*. Jul 2012;158(2):e32-4. **(Cardiologie)**
23. Bagur R, **Rodés-Cabau J**, Gurvitch R, **Dumont E**, Vellianou JL, Manazzoni J, Toggweiler S, Cheung A, Ye J, Natarajan MK, Bainey KR, **De Larochellière R**, **Doyle D**, **Pibarot P**, **Voisine P**, Côté M, **Philippon F**, Webb JG. Need for permanent pacemaker as a complication of transcatheter aortic valve implantation and surgical aortic valve replacement in elderly patients with severe aortic stenosis and similar baseline electrocardiographic findings. *JACC Cardiovasc Interv*. May 2012;5(5):540-51. **(Cardiologie)**
24. **Baillet R**, **Fréchette E**, Cloutier D, **Rodés-Cabau J**, **Doyle D**, **Charbonneau E**, **Mohammadi S**, **Dumont E**. Surgical site infections following transcatheter apical aortic valve implantation: incidence and management. *J Cardiothorac Surg*. Nov 2012;7:122. **(Cardiologie - Pneumologie)**
25. Bakan J, **Laplante M**. Connecting mTORC1 signaling to SREBP-1 activation. *Curr Opin Lipidol*. Jun 2012;23(3):226-34. **(Obésité-Métabolisme)**
26. Barrier M, Meloche J, Jacob MH, Courboulin A, **Provencher S**, **Bonnet S**. Today's and tomorrow's imaging and circulating biomarkers for pulmonary arterial hypertension. *Cell Mol Life Sci*. Sep 2012;69(17):2805-31. **(Pneumologie)**

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

27. Bastien M, Dagenais F, Dumont E, Vadeboncoeur N, Dion B, Royer M, Gaudet-Savard T, Poirier P. Assessment of management of cardiovascular risk factors in patients with thoracic aortic disease. *Blood Press Monit.* Dec 2012;17(6):235-42. **(Cardiologie)**
28. Bataille Y, Déry JP, Larose E, Déry U, Costerousse O, Rodés-Cabau J, Gleeton O, Proulx G, Abdelaal E, MacHaalany J, Nguyen CM, Noël B, Bertrand OF. Deadly association of cardiogenic shock and chronic total occlusion in acute ST-elevation myocardial infarction. *Am Heart J.* Oct 2012;164(4):509-15. **(Cardiologie)**
29. Bataille Y, Déry JP, Larose E, Déry U, Costerousse O, Rodés-Cabau J, Rinfret S, De Larochelière R, Abdelaal E, MacHaalany J, Barbeau G, Roy L, Bertrand OF. Prevalence, predictors and clinical impact of unique and multiple chronic total occlusion in non-infarct-related artery in patients presenting with ST-elevation myocardial infarction. *Heart.* Dec 2012;98(23):1732-7. **(Cardiologie)**
30. Bédard ME, Brouillard C, Pepin V, Provencher S, Milot J, Lacasse Y, Leblanc P, Maltais F. Tiotropium improves walking endurance in COPD. *Eur Respir J.* Feb 2012;39(2):265-71. **(Pneumologie)**
31. Bertrand OF, Bélière P, Joyal D, Costerousse O, Rao SV, Jolly SS, Meerkin D, Joseph L. Comparison of transradial and femoral approaches for percutaneous coronary interventions: a systematic review and hierarchical bayesian meta-analysis. *Am Heart J.* Apr 2012;163(4):632-48. **(Cardiologie)**
32. Bertrand OF, Jolly S. AIDA STEMI: no benefit for intracoronary abciximab. *Lancet.* Mar 2012;379(9819):875-7. **(Cardiologie)**
33. Bertrand OF, Jolly SS, Rao SV, Patel T, Belle L, Bernat I, Parodi G, Costerousse O, Mann T. Meta-Analysis Comparing Bivalirudin Versus Heparin Monotherapy on Ischemic and Bleeding Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention. *Am J Cardiol.* Aug 2012;110(4):599-606. **(Cardiologie)**
34. Bertrand OF, Patel T. Radial approach for primary percutaneous coronary intervention: ready for prime time? *J Am Coll Cardiol.* Dec 2012;60(24):2500-3. **(Cardiologie)**
35. Bisson M, Almérans 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 2012: Epub. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
36. Blackburn P, Lemieux I, Lamarche B, Bergeron J, Perron P, Tremblay G, Gaudet D, Després JP. Angiographically-assessed coronary artery disease associates with HDL particle size in women. *Atherosclerosis.* Aug 2012;223(2):359-64. **(Cardiologie)**
37. Blackburn P, Lemieux I, Lamarche B, Bergeron J, Perron P, Tremblay G, Gaudet D, Després JP. Hypertriglyceridemic waist: a simple clinical phenotype associated with coronary artery disease in women. *Metabolism.* Jan 2012;61(1):56-64. **(Cardiologie)**
38. Blais C, Hamel D, Rinfret S. Impact of socioeconomic deprivation and area of residence on access to coronary revascularization and mortality after a first acute myocardial infarction in Québec. *Can J Cardiol.* Mar 2012;28(2):169-77. **(Cardiologie)**
39. Blais Lecours P, Veillette M, Marsolais D, Duchaine C. Characterization of bioaerosols from dairy barns: reconstructing the puzzle of occupational respiratory diseases by using molecular approaches. *Appl Environ Microbiol.* May 2012;78(9):3242-8. **(Pneumologie)**
40. Blanchard PG, Festuccia WT, Houde VP, St-Pierre P, Brule S, Turcotte V, Côté M, Bellmann K, Marette A, Deshaies Y. Major involvement of mTOR in the PPAR γ -induced stimulation of adipose tissue lipid uptake and fat accretion. *J Lipid Res.* Jun 2012;53(6):1117-25. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
41. Blanchet MR, Gold MJ, McNagny KM. Mouse models to evaluate the function of genes associated with allergic airway disease. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* Oct 2012;12(5):467-74. **(Pneumologie)**
42. Bonlokke 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.* Epub Dec 2012. **(Pneumologie)**
43. Bonlokke J, Veillette M, Mériaux A, Duchaine C, Cormier Y. Work related health effects in swine building workers after respiratory protection use. *J Occup Environ Med.* Sep 2012;54(9):1126-32. **(Pneumologie)**
44. Bonniot-Cabanac MC, Cabanac M, Fontanari JF, Leonid I, Perlovsky LI. Instrumentalizing cognitive dissonance emotions. *Psychology.* 2012:1018-26. **(Obésité-Métabolisme)**
45. Borel AL, Leblanc X, Almérans N, Tremblay A, Bergeron J, Poirier P, Després JP, Sériès F. Sleep apnoea attenuates the effects of a lifestyle intervention programme in men with visceral obesity. *Thorax.* Aug 2012;67(8):735-41. **(Pneumologie - Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
46. Borel AL, Nazare JA, Smith J, Almérans N, Tremblay A, Bergeron J, Poirier P, Després JP. Improvement in insulin sensitivity following a 1-year lifestyle intervention program in visceraally obese men: contribution of abdominal adiposity. *Metabolism.* Feb 2012;61(2):262-72. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
47. Borel AL, Nazare JA, Smith J, Almérans N, Tremblay A, Bergeron J, Poirier P, Després JP. Visceral and Not Subcutaneous Abdominal Adiposity Reduction Drives the Benefits of a 1-Year Lifestyle Modification Program. *Obesity (Silver Spring).* Jun 2012;20(6):1223-33. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
48. Borel JC, Gakwaya S, Masse JF, Melo-Silva CA, Sériès F. Impact of CPAP interface and mandibular advancement device on upper airway mechanical properties assessed with phrenic nerve stimulation in sleep apnea patients. *Respir Physiol Neurobiol.* Aug 2012;183(2):170-6. **(Pneumologie)**
49. Borel JC, Melo-Silva CA, Gakwaya S, Sériès F. Influence of CO $_2$ on upper airway muscles and chest wall/diaphragm corticomotor responses assessed by transcranial magnetic stimulation in awake healthy subjects. *J Appl Physiol.* Mar 2012;112(5):798-805. **(Pneumologie)**
50. Borys JM, Le Bodo Y, Jebb SA, Seidell JC, Summerbell C, Richard D, De Henauw S, Moreno LA, Romon M, Visscher TL, Raffin S, Swinburn B. EPODE approach for childhood obesity prevention: methods, progress and international development. *Obes Rev.* Apr 2012;13(4):299-315. **(Obésité-Métabolisme)**
51. Bossé Y, Postma DS, Sin DD, Lamontagne M, Couture C, Gaudreault N, Joubert P, Wong V, Elliott M, van den Berge M, Brandsma CA, Tribouley C, Malkov V, Tsou JA, Opiteck GJ, Hogg JC, Sandford AJ, Timens W, Paré PD, Laviolette M. Molecular signature of smoking in human lung tissues. *Cancer Res.* Aug 2012;72(15):3753-63. **(Pneumologie - Cardiologie)**
52. Bossé Y, Vagula MC, Rawding RS, Pun M, Black JL, Burgess J, Oliver B, Berger P, Marthan R, Adner M. Comments on Point:Counterpoint: Alterations in airway smooth muscle phenotype do/do not cause airway hyperresponsiveness in asthma. *J Appl Physiol.* Sep 2012;113(5):844-6. **(Pneumologie)**
53. Bossé Y. Asthmatic airway hyperresponsiveness: the ants in the tree. *Trends Mol Med.* Nov 2012;18(11):627-33. **(Pneumologie)**
54. Bossé Y. Updates on the COPD gene list. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2012;7:607-31. **(Cardiologie-Pneumologie)**
55. Boucherat O, Chakir J, Jeannotte L. The loss of Hoxa5 function promotes Notch-dependent goblet cell metaplasia in lung airways. *Biol Open.* Jul 2012;1(7):677-91. **(Pneumologie)**
56. Boudreau LH, Maillet J, LeBlanc LM, Jean-François J, Touaibia M, Flamand N, Surette ME. Caffeic acid phenethyl ester and its amide analogue are potent inhibitors of leukotriene biosynthesis in human polymorphonuclear leukocytes. *PLoS One.* 2012;7(2):e31833. **(Pneumologie)**

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

57. Bougault V, Boulet LP. Airway dysfunction in swimmers. *Br J Sports Med*. May 2012;46(6):402-6. (Pneumologie)
58. Bougault V, Boulet LP. Is there a potential link between indoor chlorinated pool environment and airway remodeling/inflammation in swimmers? *Expert Rev Respir Med*. Nov 2012;6(5):469-71. (Pneumologie)
59. Bougault V, Loubaki L, Joubert P, Turmel J, Couture C, Laviolette M, Chakir J, Boulet LP. Airway remodeling and inflammation in competitive swimmers training in indoor chlorinated swimming pools. *J Allergy Clin Immunol*. Feb 2012;129(2):351-8, 358.e1. (Pneumologie)
60. Boulay ME, Morin A, Laprise C, **Boulet LP**. Asthma and rhinitis: what is the relationship? *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. Oct 2012;12(5):449-54. (Pneumologie)
61. **Boulet LP**, FitzGerald JM, Levy ML, Cruz AA, Pedersen S, Haahtela T, Bateman ED. A guide to the translation of the Global Initiative for Asthma (GINA) strategy into improved care *Eur Respir J*. May 2012;39(5):1220-9. (Pneumologie)
62. **Boulet LP, Laviolette M**. Is there a role for bronchial thermoplasty in the treatment of asthma? *Can Respir J*. May Jun 2012;19(3):191-2. (Pneumologie)
63. **Boulet LP**, Turcotte H, Martin J, Poirier P. Effect of bariatric surgery on airway response and lung function in obese subjects with asthma. *Respir Med*. May 2012;106(5):651-60. (Cardiologie - Pneumologie)
64. **Boulet LP**, Turcotte H, Plante S, **Chakir J**. Airway function, inflammation and regulatory T cell function in subjects in asthma remission. *Can Respir J*. 2012;19(1):19-25. (Pneumologie)
65. **Boulet LP**, Vervloet D, Magar Y, Foster JM. Adherence: the goal to control asthma. *Clin Chest Med*. Sep 2012;33(3):405-17. (Pneumologie)
66. **Boulet LP**. Cough and upper airway disorders in elite athletes: a critical review. *Br J Sports Med*. May 2012;46(6):417-21. (Pneumologie)
67. Bourbeau J, Tan WC, Benedetti A, Aaron SD, Chapman KR, Coxson HO, Cowie R, Fitzgerald M, Goldstein R, Hernandez P, Leipsic J, **Maltais F**, Marciniuk D, O'Donnell D, Sin DD, For The Cancold Study Group. Canadian Cohort Obstructive Lung Disease (CanCOLD): Fulfilling the Need for Longitudinal Observational Studies in COPD. *COPD*. Mar 2012: Epub.
68. Bousquet J, Anto JM, Demoly P, Schünemann HJ, Togias A, Akdis M, Auffray C, Bousquet J, Anto JM, Demoly P, Schünemann HJ, Togias A, Akdis M, Auffray C, Bachert C, Bieber T, Bousquet PJ, Carlsen KH, Casale TB, Cruz AA, Keil T, Lodrup Carlsen KC, Maurer M, Ohta K, Papadopoulos NG, Roman Rodriguez M, Samolinski B, Agache I, Andrianarisoa A, Ang CS, Annesi-Maesano I, Ballester F, Baena-Cagnani CE, Basagaña X, Bateman ED, Bel EH, Bedbrook A, Beghé B, Beji M, Ben Kheder A, Benet M, Bennoor KS, Bergmann KC, Berrissoul F, Bindeslev Jensen C, Bleecker ER, Bonini S, Boner AL, **Boulet LP**, et al. Severe chronic allergic (and related) diseases: A uniform approach – a MedALL – GA2LEN – ARIA position paper. *Int Arch Allergy Immunol*. 2012;158(3):216-231. (Pneumologie)
69. Bousquet J, Schünemann HJ, Samolinski B, Demoly P, Baena-Cagnani CE, Bachert C, Bonini S, **Boulet LP**, et al. Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) – Achievements in 10 years and future needs. *J Allergy Clin Immunol*. Nov 2012;130(5):1049-62. (Pneumologie)
70. Boyle B, Vaillancourt K, Bonifait L, Charette SJ, Gottschalk M, Grenier D. Genome sequence of the swine pathogen *Streptococcus suis* serotype 2 strain S735. *J Bacteriol*. Nov 2012;194(22):6343-4. (Pneumologie)
71. **Brassard P**, Kim YS, van Lieshout J, Secher NH, Rosenmeier JB. Endotoxemia reduces cerebral perfusion but enhances dynamic cerebrovascular autoregulation at reduced arterial carbon dioxide tension. *Crit Care Med*. Jun 2012;40(6):1873-8. (Cardiologie)
72. Brilakis ES, Grantham JA, **Rinfret S**, Wyman RM, Burke MN, Karpaliotis D, Lembo N, Pershad A, Kandzari DE, Buller CE, DeMartini T, Lombardi WL, Thompson CA. A percutaneous treatment algorithm for crossing coronary chronic total occlusions. *JACC Cardiovasc Interv*. Apr 2012;5(4):367-79. (Cardiologie)
73. Brotons ML, Bolca C, **Fréchette E, Deslauriers J**. Anatomy and physiology of the thoracic lymphatic system. *Thorac Surg Clin*. May 2012;22(2):139-53. (Pneumologie)
74. Burtin C, **Saey D**, Saglam M, Langer D, Gosselink R, Janssens W, Decramer M, **Maltais F**, Troosters T. Effectiveness of exercise training in patients with COPD: the role of muscle fatigue. *Eur Respir J*. Aug 2012;40(2):338-44. (Pneumologie)
75. **Bussièrès JS**, Martel F, **Somma J**, Morin S, Gagné N. A customized stylet for GlideScope® insertion of double lumen tubes. *Can J Anaesth*. Apr 2012;59(4):424-5. (Pneumologie - Cardiologie)
76. **Bussièrès JS**, Prince P, **Brassard P**. Cerebral oxygen desaturation during single lung ventilation: a potential role for vasopressors and baseline oxygen levels. *Br J Anaesth*. Oct 2012: Epub. (Pneumologie)
77. **Bussièrès JS**, Slinger P. Correct positioning of double-lumen tubes. *Can J Anaesth*. May 2012;59(5):431-6. (Pneumologie)
78. Caillier B, Pilote S, Castonguay A, Patoine D, Ménard-Desrosiers V, Vigneault P, Heiche R, Turgeon J, **Daleau P**, De Koninck Y, **Simard C, Drolet B**. QRS widening and QT prolongation under bupropion: A unique cardiac electrophysiological profile. *Fundam Clin Pharmacol*. Oct 2012;26(5):599-608. (Cardiologie)
79. Caillier B, Pilote S, Patoine D, Lévac X, Couture C, **Daleau P, Simard C, Drolet B**. Metabolic syndrome potentiates the cardiac action potential-prolonging action of drugs: a possible 'anti-proarrhythmic' role for amlodipine. *Pharmacol Res*. Mar 2012;65(3):320-7. (Cardiologie)
80. Capoulade R, Clavel MA, **Dumesnil JG**, Chan KL, Teo KK, Tam JW, Côté N, **Mathieu P, Després JP, Pibarot P**. Impact of metabolic syndrome on progression of aortic stenosis: influence of age and statin therapy. *J Am Coll Cardiol*. Jul 2012;60(3):216-23. (Cardiologie)
81. Caron-Jobin M, Mauvoisin D, Michaud A, Veilleux A, Noël S, Fortier MP, Julien P, **Tchernof A**, Mounier C. Stearic acid content of abdominal adipose tissues in obese women. *Nutr Diabetes*. Jan 2012;2:e23. (Obésité-Métabolisme)
82. Carrasco Del Castillo JL, **Bussièrès J**, Rochon AG, Denault AY. Guidewire localization with transesophageal echocardiography: do not forget the left side. *Can J Anaesth*. Aug 2012;59(8):811-2. (Pneumologie)
83. Carrat F, Duval X, Tubachy F, Mosnier A, Van der Werf S, Tibi A, Blanchon T, Lepout C, Flahault A, Mentré F, Lepout C, Andreoletti L, Blanchon T, Carrat F, Duval X, Guimack A, Lina L, Loubière S, Mentré F, Mosnier A, Tibi A, Tubach F, van der Werf S, Charlois-Ou C, Bricaire F, Cohen JM, Flahault A, Moatti JP, Vogel JY, Eid Z, Peurichard C, Pecking M, Dantin S, Gysembergh-Houal A, Chêne G, Hannoun C, Vittecoq D, Boucherit S, Domic Q, Quintin C, Vincent C, Alea JR, Aleonard JL, Arditti L, Baranes C, Beaujard J, Beaurain C, Behar M, Beignot-Devalmont P, Biquet D, Blanchard M, Blot E, Bodin X, Bouaniche H, **Boulet LP**, et al. Effect of oseltamivir, zanamivir or oseltamivir-zanamivir combination treatments on transmission of influenza in households *Antivir Ther*. 2012;28(6):1085-90. (Pneumologie)
84. Carter S, Miard S, Roy-Bellavance C, Boivin L, Li Z, **Pibarot P, Mathieu P, Picard F**. Sirt1 inhibits resistin expression in aortic stenosis. *PLoS One*. 2012;7(4):e35110. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
85. Casault L, Savard J, Ivers H, Savard MH, **Simard S**. Utilization of hypnotic medication in the context of cancer: predictors and frequency of use. *Support Care Cancer*. Jun 2012;20(6):1203-10. (Pneumologie)
86. Caspar-Bauguil S, Fioroni A, Galinier A, Allenbach S, Pujol MC, Salvayre R, Cartier A, Lemieux I, **Richard D, Biron S, Marceau P**, Castella L, Pénicaud L, **Mauriège P**. Pro-inflammatory Phospholipid Arachidonic Acid/Eicosapentaenoic Acid Ratio of Dysmetabolic Severely Obese Women. *Obes Surg*. Jun 2012;22(6):935-44. (Obésité-Métabolisme)
87. Chandonnet N, **Saey D, Alméras M**, Marc I. French Pregnancy Physical Activity Questionnaire compared with an accelerometer cut point to classify physical activity among pregnant obese women. *PLoS One*. 2012;7(6):e38818. (Pneumologie - Obésité-Métabolisme)
88. Chaput JP, Després JP, Bouchard C, **Tremblay A**. Longer sleep duration associates with lower adiposity gain in adult short sleepers. *Int J Obes*. May 2012;36(5):752-6. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
89. Chaput JP, Doucet E, **Tremblay A**. Obesity: a disease or a biological adaptation? An update. *Obes Rev*. Aug 2012;13(8):681-91. (Obésité-Métabolisme)

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

90. Chaput JP, Lambert M, Gray-Donald K, McGrath JJ, Tremblay MS, O'Loughlin J, **Tremblay A**. Short sleep duration is independently associated with overweight and obesity in Quebec children *Can J Public Health*. 2012;102:369-374. (Obésité-Métabolisme)
91. Chaput JP, Lambert M, Mathieu ME, Tremblay MS, O' Loughlin J, **Tremblay A**. Physical activity vs. sedentary time: independent associations with adiposity in children. *Pediatr Obes*. Jun 2012;7(3):251-8. (Obésité-Métabolisme)
92. Chaput JP, McNeil J, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**. Short sleep duration is associated with greater alcohol consumption in adults. *Appetite*. Dec 2012;59(3):650-5. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
93. Chaput JP, Thivierge MC, Thuard A, **Tremblay A**. Influence of propionate on appetite control and metabolism *Curr Nutr Food Sci*. 2012;8:304-310. (Obésité-Métabolisme)
94. Chaput JP, **Tremblay A**. Adequate sleep to improve the treatment of obesity. *CMAJ*. Dec 2012;184(18):1975-6. (Obésité-Métabolisme)
95. Chaput JP, **Tremblay A**. Insufficient sleep as a contributor to weight gain: an update. *Curr Obes Rep*. 2012;1:245-256. (Obésité-Métabolisme)
96. Chaput JP, **Tremblay A**. Obesity at an early age and its impact on child development. *Early Child Dev Care*. 2012;1-8. (Obésité-Métabolisme)
97. Chaput JP, **Tremblay A**. Sleeping habits predict the magnitude of fat loss in adults exposed to moderate caloric restriction. *Obes Facts*. Jul 2012;5(4):561-6. (Obésité-Métabolisme)
98. **Charette SJ**, Brochu F, Boyle B, Filion G, Tanaka KH, Derome N. Draft genome sequence of the virulent strain 01-B526 of the fish pathogen *Aeromonas salmonicida*. *J Bacteriol*. Feb 2012;194(3):722-3. (Pneumologie)
99. Chechi K, Blanchard PG, **Mathieu P**, **Deshaies 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*. Jun 2012; Epub. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
100. Chechi K, Gelinias Y, **Mathieu P**, **Deshaies Y**, **Richard D**. Validation of reference genes for the relative quantification of gene expression in human epicardial adipose tissue. *PLoS One*. 2012;7(4):e32265. (Obésité-Métabolisme - Cardiologie)
101. Chekabab SM, Daigle F, **Charette SJ**, Dozois CM, Harel J. Survival of enterohemorrhagic *Escherichia coli* in the presence of *Acanthamoeba castellanii* and its dependence on Pho regulon. *Microbiol-gyopen*. Dec 2012;1(4):427-37. (Pneumologie)
102. Chen F, Chen C, Yang S, Gong W, Wang Y, **Cianflone K**, Tang J, Wang DW. Let-7b inhibits human cancer phenotype by targeting cytochrome P450 epoxygenase 2J2. *PLoS One*. 2012;7(6):e39197. (Obésité-Métabolisme)
103. Chin LY, **Bossé Y**, Pascoe C, Hackett TL, Seow CY, Paré PD. Mechanical properties of asthmatic airway smooth muscle. *Eur Respir J*. Jul 2012;40(1):45-54. (Pneumologie)
104. Choquette AC, Bouchard L, **Drapeau V**, Lemieux S, **Tremblay A**, Bouchard C, Vohl MC, Pérusse L. Association between olfactory receptor genes, eating behavior traits and adiposity: results from the Quebec Family Study. *Physiol Behav*. Feb 2012;105(3):772-6. (Obésité-Métabolisme)
105. 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. *J Am Coll Cardiol*. Oct 2012;60(14):1259-67. (Cardiologie)
106. Cornélio ME, **Gallani MC**, Godin G, Rodrigues RC, Nadruz W, Mendez RD. Behavioural determinants of salt consumption among hypertensive individuals. *J Hum Nutr Diet*. Aug 2012;25(4):334-44. (Cardiologie)
107. 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*. Epub Oct 2012. (Cardiologie)
108. Corsi DJ, Subramanian SV, McKee M, Li W, Swaminathan S, Lopez-Jaramillo P, Avezum A, Lear SA, **Dagenais G**, Rangarajan S, Teo K, Yusuf S, Chow CK. Environmental Profile of a Community's Health (EPOCH): an ecometric assessment of measures of the community environment based on individual perception. *PLoS One*. 2012;7(9):e44410. (Cardiologie)
109. Côté N, El Husseini D, Pépin A, Bouvet C, Gilbert LA, Audet A, Fournier D, **Pibarot P**, Moreau P, **Mathieu P**. Inhibition of ectonucleotidase with ARL67156 prevents the development of calcific aortic valve disease in warfarin-treated rats. *Eur J Pharmacol*. Aug 2012;689(1):139-46. (Cardiologie)
110. Côté N, El Husseini D, Pépin A, Guauque-Olarte S, Ducharme V, Bouchard-Cannon P, Audet A, Fournier D, Gaudreault N, Derbali H, McKee MD, **Simard C**, **Després JP**, **Pibarot P**, **Bossé Y**, **Mathieu P**. ATP acts as a survival signal and prevents the mineralization of aortic valve. *J Mol Cell Cardiol*. May 2012;52(5):1191-202. (Cardiologie-Pneumologie)
111. Côté S, Carmichael PH, **Verreault R**, Lindsay J, Lefebvre J, Laurin D. Nonsteroidal anti-inflammatory drug use and the risk of cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement*. May 2012;8(3):219-26. (Autres)
112. Coulombe F, Fiola S, Akira S, **Cormier Y**, Gosselin J. Muramyl dipeptide induces NOD2-dependent Ly6C(high) monocyte recruitment to the lungs and protects against influenza virus infection. *PLoS One*. 2012;7(5):e36734. (Pneumologie)
113. Courboulin A, Barrier M, Perreault T, Bonnet P, Tremblay VL, Paulin R, Tremblay E, Lambert C, Jacob MH, **Bonnet SN**, **Provencher S**, **Bonnet S**. Plumbagin reverses proliferation and resistance to apoptosis in experimental PAH. *Eur Respir J*. Sep 2012;40(3):618-29. (Pneumologie)
114. Daley D, Park JE, He JQ, Yan J, Akhbir L, Stefanowicz D, Becker AB, Chan-Young M, **Bossé Y**, Kozyrskij AL, James AL, Musk AW, Laprise C, Hegele RG, Paré PD, Sandford AJ. Associations and interactions of genetic polymorphisms in innate immunity genes with early viral infections and susceptibility to asthma and asthma-related phenotypes. *J Allergy Clin Immunol*. Dec 2012;130(6):1284-93. (Cardiologie)
115. 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)*. Nov 2012; Epub. (Obésité-Métabolisme)
116. **De Wals P**, Deceuninck G, Toth E, Boulianne N, Brunet D, Boucher RM, Landry M, De Serres G. Risk of Guillain-Barré syndrome following H1N1 influenza vaccination in Quebec. *JAMA*. Jul 2012;308(2):175-81. (Obésité-Métabolisme)
117. **De Wals P**, Lefebvre B, Defay F, Deceuninck G, Boulianne N. Invasive pneumococcal diseases in birth cohorts vaccinated with PCV-7 and/or PHiD-CV in the province of Quebec, Canada. *Vaccine*. Oct 2012;30(45):6416-20. (Obésité-Métabolisme)
118. Dehghan M, Mente A, Teo KK, Gao P, Sleight P, **Dagenais G**, Avezum A, Probstfield JL, Dans T, Yusuf S. Relationship between healthy diet and risk of cardiovascular disease among patients on drug therapies for secondary prevention: a prospective cohort study of 31 546 high-risk individuals from 40 countries. *Circulation*. Dec 2012;126(23):2705-12. (Cardiologie)
119. Del Gobbo LC, Elin RJ, **Poirier P**, Egeland GM. Serum magnesium: a biomarker of cardiovascular risk revisited? *Magnes Res*. Jul 2012;25(2):49-53. (Cardiologie)
120. Del Gobbo LC, Song Y, **Poirier P**, Dewailly E, Elin RJ, Egeland GM. Low serum magnesium concentrations are associated with a high prevalence of premature ventricular complexes in obese adults with type 2 diabetes. *Cardiovasc Diabetol*. Mar 2012;11(1):23. (Cardiologie)
121. Denault AY, Tardif JC, Mazer CD, Lambert J, Fergusson A, Hébert PC, Mazer CD, Fremes S, MacAdams C, Murkin JM, Teoh K, Duke PC, Arenallo R, Blajchman MA, **Bussièrès JS**, Côté D, Karski J, Martineau R, Robblee JA, Rodger M, Wells G, Pretorius R, Clinch J. Difficult and Complex Separation from Cardiopulmonary Bypass in High-Risk Patients: A Multicenter Study *J Cardiothorac Vasc Anesth*. Aug 2012;26(4):608-616. (Pneumologie)
122. Deschênes D, **Provencher S**, **Cormier Y**. Farmer's lung-induced hypersensitivity pneumonitis complicated by shock. *Respir Care*. Mar 2012;57(3):464-6. (Pneumologie)
123. **Deslauriers J**, Deslauriers DLR. Book review. Phoenix: The Life of Norman Bethune. Stewart R and Stewart S Editors. McGill-Queen's University Press 2011. *Ann Thorac Surg*. 2012;93:2124. (Pneumologie)

124. **Deslauriers J**, Gervais A, Fortin D. Un grand nom de la neurochirurgie s'est éteint *La Tribune de Sherbrooke*. Jun 2012;15. (Pneumologie)
125. **Deslauriers J**. Mediastinal lymph nodes: ignore? sample? dissect? The role of mediastinal node dissection in the surgical management of primary lung cancer. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. Nov 2012;60(11):724-34. (Pneumologie)
126. **Després JP**. Abdominal obesity and cardiovascular disease: is inflammation the missing link? *Can J Cardiol*. Nov Dec 2012;28(6):642-52. (Cardiologie)
127. **Després JP**. Body fat distribution and risk of cardiovascular disease: an update. *Circulation*. Sep 2012;126(10):1301-13. (Cardiologie)
128. **Després JP**. What is "metabolically healthy obesity"? from epidemiology to pathophysiological insights. *J Clin Endocrinol Metab*. Jul 2012;97(7):2283-5. (Cardiologie)
129. **Dhahri W**, Roussel É, Drolet MC, Gascon S, Sarrhini O, Rousseau JA, Lecomte R, **Couët J**, **Arsenault M**. Metformin Reduces Left Ventricular Eccentric Re-modeling In Experimental volume Overload in the Rat *J Clin Exp Cardiol*. 2012;3(11):217. (Cardiologie)
130. **Diané A**, Pierce WD, Heth CD, Russell JC, **Richard D**, Proctor SD. Feeding History and Obese-Prone Genotype Increase Survival of Rats Exposed to a Challenge of Food Restriction and Wheel Running. *Obesity (Silver Spring)*. Sep 2012;20(9):1787-95. (Obésité-Métabolisme)
131. dos Santos RA, Rodrigues RC, Padilha KM, Rodrigues Sde L, Spana TM, **Gallani MC**. Validation of an instrument to measure the impact of coronary disease on patient's daily life. *J Clin Nurs*. Feb 2012;21(3):485-94. (Cardiologie)
132. Dubé MC, Morisset AS, **Tchernof A**, Weinsnagel SJ. Cord blood C-peptide levels relate to the metabolic profile of women with and without gestational diabetes. *Acta Obstet Gynecol Scand*. Dec 2012;91(12):1469-73. (Obésité-Métabolisme)
133. Dubé MC, Morisset AS, **Tchernof A**, Weinsnagel SJ. Impact of a Mother's Weight History on Her Offspring. *J Obstet Gynaecol Can*. Jan 2012;34(1):34-8. (Obésité-Métabolisme)
134. Dubé MC, Morisset AS, **Tchernof A**, Weinsnagel SJ. Peripheral adiposity in relation to offspring birth size in women with and without gestational diabetes: preliminary data. *Diabetes Metab*. Dec 2012;38(6):567-70. (Obésité-Métabolisme)
135. **Dumais A**, **Pelletier C**, **Brassard P**. L'activité physique au service du patient hypertendu. *Nutrition: Science en évolution*. 2012;9(3):15-16. (Cardiologie)
136. **Eap R**, Jacques E, **Semlali A**, Plante S, **Chakir J**. Cysteinyl leukotrienes regulate TGF- β (1) and collagen production by bronchial fibroblasts obtained from asthmatic subjects. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*. Mar 2012;86(3):127-33. (Pneumologie)
137. Emerging Risk Factors Collaboration [**Dagenais GR** parmi les 418 collaborateurs] Adult height and the risk of cause-specific death and vascular morbidity in 1 million people: individual participant meta-analysis. *Int J Epidemiol*. Oct 2012;41(5):1419-1433. (Cardiologie)
138. Emerging Risk Factors Collaboration, Di Angelantonio E, Gao P, Pennells L, Kaptoge S, Caslake M, Thompson A, Butterworth AS, Sarwar N, Wormser D, Saleheen D, Ballantyne CM, Psaty BM, Sundström J, Ridker PM, Nagel D, Gillum RF, Ford I, Ducimetiere P, Kiechl S, Koenig W, Dullaart RP, Assmann G, D'Agostino RB Sr, **Dagenais GR**, et al. [**Cantin B**, **Després JP**, **Dagenais GR** parmi les 151 collaborateurs] Lipid-related markers and cardiovascular disease prediction. *JAMA*. Jun 2012;307(23):2499-2506. (Cardiologie)
139. Emerging Risk Factors Collaboration, Kaptoge S, Di Angelantonio E, Pennells L, Wood AM, White IR, Gao P, Walker M, Thompson A, Sarwar N, Caslake M, Butterworth AS, Amouyel P, Assmann G, Bakker SJ, Barr EL, Barrett-Connor E, Benjamin EJ, Björkelund C, Brenner H, Brunner E, Clarke R, Cooper JA, Cremer P, Cushman M, **Dagenais GR**, et al. [**Cantin B**, **Després JP**, **Dagenais GR** parmi les 310 collaborateurs] C-reactive protein, fibrinogen, and cardiovascular disease prediction. *N Engl J Med*. Oct 2012;367(14):1310-1320. (Cardiologie)
140. Eduard W, Heederik D, **Duchaine C**, Green BJ. Bioaerosol exposure assessment in the workplace: the past, present and recent advances. *J Environ Monit*. Feb 2012;14(2):334-9. (Pneumologie)
141. Essebagg V, **Champagne J**, Birnie DH, Verma A, Healey JS, Simpson CS, Kus T, Thibault B, Mangat I, Tung S, Stens L, Exner DV, Davies T, Coutu B, Crystal E, Stephenson EA, Connors S, Paredes FA, Parkash R, Krahn AD. Nonphysiologic noise early after defibrillator implantation in Canada: incidence and implications: a report from the Canadian Heart Rhythm Society Device Committee. *Heart Rhythm*. Mar 2012;9(3):378-82. (Cardiologie)
142. Evin M, Guivier-Curien C, **Tanné D**, **Pibarot P**, Rieu R. Geometrical orifice area compared to effective orifice area of valvular mitral bioprosthesis: in vitro study. *Comput Methods Biomech Biomed Engin*. 2012;15:53-5. (Cardiologie)
143. Ezekowitz JA, Hernandez AF, O'Connor CM, Starling RC, **Proulx G**, Weiss MH, Bakal JA, Califf RM, McMurray JJ, Armstrong PW. Assessment of Dyspnea in Acute Decompensated Heart Failure: Insights from ASCEND-HF (Acute Study of Clinical Effectiveness of Nesiritide in Decompensated Heart Failure) on the Contributions of Peak Expiratory Flow. *J Am Coll Cardiol*. Apr 2012;59(16):1441-8. (Cardiologie)
144. Farkouh ME, Domanski M, Sleeper LA, Siami FS, Dangas G, Mack M, Yang M, Cohen DJ, Rosenberg Y, Solomon SD, Desai AS, Gersh BJ, Magnuson EA, Lansky A, Boineau R, Weinberger J, Ramanathan K, Sousa JE, Rankin J, Bhargava B, Buse J, Hueb W, Smith CR, Muratov V, Bansilal S, King S 3rd, Bertrand M, Fuster V; Freedom Trial Investigators. [**Rinfret S**, **Barbeau G**, **Baillet R**, **Raby K**, **Noel B**, **Nguyen CM**, **Doyle D**, **Larose E**, **Proulx G**, **Metras J**, **Dery JP**, **Cabau JR**, **Roy L**, **Bertrand O**, **Gleaton O**, **De Larochellière R** parmi les 1293 collaborateurs] Strategies for multivessel revascularization in patients with diabetes. *N Engl J Med*. Dec 2012;367(25):2375-84. (Cardiologie)
145. Faucher G, Guénard F, Bouchard L, Garneau V, Turcot V, Houde A, **Tchernof A**, Bergeron J, **Deshais Y**, **Hould FS**, **Lebel S**, **Marceau P**, Vohl MC. Genetic contribution to C-reactive protein levels in severe obesity. *Mol Genet Metab*. Mar 2012;105(3):494-501. (Obésité-Métabolisme)
146. **Festuccia WT**, Blanchard PG, Oliveira TB, Magdalon J, Paschoal VA, **Richard D**, **Deshais Y**. PPAR γ activation attenuates cold-induced upregulation of thyroid status and brown adipose tissue PGC-1 α and D2. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Dec 2012;303(12):R1277-85. (Obésité-Métabolisme)
147. Fillion L, Cook S, Veillette AM, **Aubin M**, de Serres M, Rainville F, Fitch M, Doll R. Professional navigation framework: elaboration and validation in a Canadian context. *Oncol Nurs Forum*. Jan 2012;39(1):E58-69. (Pneumologie)
148. Fillion L, Cook S, Veillette AM, de Serres M, **Aubin M**, Rainville F, Fitch M, Doll R. Professional navigation: a comparative study of two Canadian models. *Can Oncol Nurs J*. Autumn 2012; 22(4):257-77. (Pneumologie)
149. **Fisette A**, Hassanain M, Metrakos P, Doi SA, Salman A, Schricker T, Lattermann R, Wykes L, Nitschmann E, **Smith J**, **Cianflone K**. High-dose insulin therapy reduces postoperative liver dysfunction and complications in liver resection patients through reduced apoptosis and altered inflammation. *J Clin Endocrinol Metab*. Jan 2012;97(1):217-26. (Obésité-Métabolisme)
150. FitzGerald JM, Bateman ED, Hurd S, **Boulet LP**, Haahntela T, Cruz AA, Levy ML. Rising to the GINA Asthma Challenge: thinking beyond just asthma. *Eur Respir J*. 2012;40(1):281. (Pneumologie)
151. Fontanari JF, Bonniot-Cabanac MC, **Cabanac M**, Perlovsky LI. A structural model of emotions of cognitive dissonances. *Neural Netw*. Aug 2012;32:57-64. (Obésité-Métabolisme)
152. Francescut L, Steiner T, Byrne S, **Cianflone K**, Francis S, Stover C. The role of complement in the development and manifestation of murine atherogenic inflammation: novel avenues. *J Innate Immun*. 2012;4(3):260-72. (Obésité-Métabolisme)
153. Freeman M, **Rodés-Cabau J**, **Urena M**, **De Larochellière R**, **Dumont E**, 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*. Jun 2012; Epub. (Cardiologie)
154. Friedland SN, Leong A, Filion KB, Genest J, Lega IC, Mottillo S, **Poirier P**, Reoch J, Eisenberg MJ. The cardiovascular effects of peroxisome proliferator-activated receptor agonists. *Am J Med*. Feb 2012;125(2):126-33. (Cardiologie)
155. Fromentin S, Adris M, Jourda F, Fouche R, **Philippon F**. [Radiofrequency ablation of left premature ventricular complex in papillary muscle]. *Ann Cardiol Angeiol (Paris)*. Nov 2012;61(5):389-93. (Cardiologie)
156. **Gagnon P**, **Bussièrès JS**, **Ribeiro F**, Gagnon SL, **Saey D**, Gagné N, **Provencher S**, **Maltais F**. Influences of spinal anesthesia on exercise tolerance in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med*. Oct 2012;186(7):606-15. (Pneumologie)

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

157. Gagnon P, **Saey D**, **Provencher S**, **Milot J**, Bourbeau J, Tan WC, **Martel S**, **Maltais F**. Walking exercise response to bronchodilation in mild COPD: a randomized trial. *Respir Med*. Dec 2012;106(12):1695-705. **(Pneumologie)**
158. Gaillard E, Kadem L, **Pibarot P**, Durand LG. Effect of concomitant asymmetric septal hypertrophy when assessing the severity of aortic valve stenosis: an in-vitro study. *J Heart Valve Dis*. Sep 2012;21(5):623-7. **(Cardiologie)**
159. Gakwaya S, Ethier G, **Sériès F**. Influence of negative airway pressure on upper airway dynamic and impact on night-time apnea worsening. *Respir Physiol Neurobiol*. Apr 2012;181(1):88-94. **(Pneumologie)**
160. Gallant AR, Lundgren J, Allison K, Stunkard AJ, Lambert M, O'Loughlin J, Lemieux S, **Tremblay A**, **Drapeau V**. Validity of the night eating questionnaire in children. *Int J Eat Disord*. Nov 2012;45(7):861-5. **(Obésité-Métabolisme)**
161. Gallant AR, Lundgren J, **Drapeau V**. The night-eating syndrome and obesity. *Obes Rev*. Jun 2012;13(6):528-36. **(Obésité-Métabolisme)**
162. Gallant AR, **Tremblay A**, Pérusse L, **Després JP**, Bouchard C, **Drapeau V**. Past dieting is related to rigid control and disinhibition in adolescents from the Québec Family Study. *Br J Nutr*. Dec 2012;108(11):1976-9. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
163. Gao Y, **Cianflone K**, Gauvreau D, Cui W, Ma YT. [Effect of metabolic drugs on the secretion of acylation stimulating protein in 3T3-L1 adipocytes]. *Xi Bao Yu Fen Zi Mian Yi Xue Za Zhi*. Oct 2012;28(10):1051-4. **(Obésité-Métabolisme)**
164. Garcia J, Marrufo OR, Rodriguez AO, **Larose E**, **Pibarot P**, Kadem L. Cardiovascular magnetic resonance evaluation of aortic stenosis severity using single plane measurement of effective orifice area. *J Cardiovasc Magn Reson*. Apr 2012;14(1):23. **(Cardiologie)**
165. Gauthier L, Almeida F, Arcache JP, Ashton-McGregor C, Coté D, Driver HS, Ferguson KA, Lavigne GJ, Martin P, Masse JF, Morisson F, Pancer J, Samuels CH, Schachter M, **Sériès F**, Sullivan GE. Position paper by Canadian dental sleep medicine professionals on the role of different health care professionals in managing obstructive sleep apnea and snoring with oral appliances. *Can Respir J*. Sep Oct 2012;19(5):307-9. **(Pneumologie)**
166. Gauvreau D, Roy C, Tom FO, Lu H, Miegeue P, **Richard D**, Song WC, Stover C, **Cianflone K**. A new effector of lipid metabolism: Complement factor properdin. *Mol Immunol*. May 2012;51(1):73-81. **(Obésité-Métabolisme)**
167. Gendron LM, Trudel L, Moineau S, **Duchaine C**. Evaluation of bacterial contaminants found on unused paper towels and possible postcontamination after handwashing: a pilot study. *Am J Infect Control*. Mar 2012;40(2):e5-9. **(Pneumologie)**
168. Gilard M, Eltcharinoff H, Iung B, Donzeau-Gouge P, Chevreul K, Fajadet J, Leprince P, Leguerrier A, Lievre M, Prat A, Teiger E, Lefevre T, Himpert D, Tchetché D, Carrié D, Albat B, Cribier A, Rioufol G, Sudre A, Blanchard D, Collet F, Dos Santos P, Meneveau N, Tirouvanziam A, Caussin C, Guyon P, Boschat J, Le Breton H, Collart F, Houel R, Delpine S, Souteyrand G, Favereau X, Ohlmann P, Doisy V, Grollier G, Gommeaux A, Claudel JP, Bourlon F, Bertrand B, Van Belle E, Laskar M; FRANCE 2 Investigators. **[Mathieu P** parmi les 184 collaborateurs] Registry of transcatheter aortic-valve implantation in high-risk patients. *N Engl J Med*. May 2012;366(18):1705-15. **(Cardiologie)**
169. Gilca R, Deceuninck G, Lefebvre B, Tsang R, Amini R, Gilca V, Douville-Fradet M, Markowski F, **De Wals P**. The changing epidemiology of meningococcal disease in Quebec, Canada, 1991-2011: potential implications of emergence of new strains. *PLoS One*. 2012;7(11):e50659. **(Obésité-Métabolisme)**
170. Girngas V, Paradis AM, **Tchernof A**, Weisnagel SJ, Robitaille J. Relationship between the adoption of preventive practices and the metabolic profile of women with prior gestational diabetes mellitus. *Appl Physiol Nutr Metab*. Dec 2012;37(6):1232-8. **(Obésité-Métabolisme)**
171. Girerd N, Magne J, Rabilloud M, **Charbonneau E**, Mohamadi S, **Pibarot P**, **Voisine P**, **Baillet R**, **Doyle D**, **Dumont E**, **Dagenais F**, **Mathieu P**. The impact of complete revascularization on long-term survival is strongly dependent on age. *Ann Thorac Surg*. Oct 2012;94(4):1166-72. **(Cardiologie)**
172. Girerd N, **Mathieu P**, **Dumesnil JG**, Magne J, **Charbonneau E**, **Dagenais F**, **Dumont E**, **Voisine P**, **Baillet R**, **Pibarot P**. Impact of aortic stenosis severity and its interaction with prosthesis-patient mismatch on operative mortality following aortic valve replacement. *J Heart Valve Dis*. Mar 2012;21(2):158-67. **(Cardiologie)**
173. Girerd N, **Pibarot P**, **Daleau P**, **Voisine P**, **O'Hara G**, **Després JP**, **Mathieu P**. Statins Reduce Short- and Long-Term Mortality Associated With Postoperative Atrial Fibrillation After Coronary Artery Bypass Grafting: Impact of Postoperative Atrial Fibrillation and Statin Therapy on Survival. *Clin Cardiol*. 2012;35(7):430-6. **(Cardiologie)**
174. Grantham JA, Joyal D, Lombardi WL, **Rinfret S**. Percutaneous coronary interventions and cardiovascular outcomes for patients with chronic total occlusions: Another Single Center Retrospective adds Clarity or Controversy? *Catheter Cardiovasc Interv*. Jul 2012;80(1):151-3. **(Cardiologie)**
175. Grenier-Larouche T, Labbé SM, Noll C, **Richard D**, Carpentier AC. Metabolic inflexibility of white and brown adipose tissues in abnormal fatty acid partitioning of type 2 diabetes. *Int J Obes (Lond)*. 2012;2:S37-42. **(Obésité-Métabolisme)**
176. Guénard F, Houde A, Bouchard L, **Tchernof A**, **Deshais Y**, **Biron S**, Lescelleur O, **Biertho L**, **Marceau S**, Pérusse L, Vohl MC. Association of LIPA Gene Polymorphisms With Obesity-Related Metabolic Complications Among Severely Obese Patients. *Obesity (Silver Spring)*. Oct 2012;20(10):2075-82. **(Obésité-Métabolisme)**
177. Gupta M, Martineau P, Tran T, **Després JP**, Gaw A, de Teresa E, Farsang C, Gensini GF, Leiter LA, Blanco-Colio LM, Egidio J, Langer A. Low-Density Lipoprotein Cholesterol and High-Sensitivity C-Reactive Protein Lowering With Atorvastatin in Patients of South Asian Compared With European Origin: Insights From the Achieve Cholesterol Targets Fast With Atorvastatin Stratified Titration (ACTFAST) Study. *J Clin Pharmacol*. Jun 2012;52(6):850-8. **(Cardiologie)**
178. Handrigan GA, Berrigan F, Hue O, Simoneau M, Corbeil P, **Tremblay A**, Teasdale N. The effects of muscle strength on center of pressure-based measures of postural sway in obese and heavy athletic individuals. *Gait Posture*. Jan 2012;35(1):88-91. **(Obésité-Métabolisme)**
179. Hao K, **Bossé Y**, Nickle DC, Paré PD, Postma DS, **Lavolette M**, Sandford A, Hackett TL, Daley D, Hogg JC, Elliott WM, Couture C, Lamontagne M, Brandsma CA, van den Berge M, Koppelman G, Reicin AS, Nicholson DW, Malkov V, Derry JM, Suver C, Tsou JA, Kulkarni A, Zhang C, Vessey R, Opitsek GJ, Curtis SP, Timens W, Sin DD. Lung eQTLs to help reveal the molecular underpinnings of asthma. *PLoS Genet*. 2012;8(11):e1003029. **(Pneumologie - Cardiologie)**
180. Head SJ, Mokhles MM, Osnabrugge RL, **Pibarot P**, Mack MJ, Takkenberg JJ, Bogers AJ, Kappetein AP. The impact of prosthesis-patient mismatch on long-term survival after aortic valve replacement: a systematic review and meta-analysis of 34 observational studies comprising 27 186 patients with 133 141 patient-years. *Eur Heart J*. Jun 2012;33(12):1518-29. **(Cardiologie)**
181. Healey JS, Gula LJ, Birnie DH, Sterns L, Connolly SJ, Sapp J, Crystal E, Simpson C, Exner DV, Kus T, **Philippon F**, Wells G, Tang AS. A randomized-controlled pilot study comparing ICD implantation with and without intraoperative defibrillation testing in patients with heart failure and severe left ventricular dysfunction: a substudy of the RAFT trial. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Dec 2012;23(12):1313-6. **(Cardiologie)**
182. Healey JS, Hohnloser SH, Exner DV, Birnie DH, Parkash R, Connolly SJ, Krahn AD, Simpson CS, Thibault B, Basta M, **Philippon F**, Dorian P, Nair GM, Sivakumaran S, Yetisir E, Wells GA, Tang AS. Cardiac resynchronization therapy in patients with permanent atrial fibrillation: results from the Resynchronization for Ambulatory Heart Failure Trial (RAFT). *Circ Heart Fail*. Sep 2012;5(5):566-70. **(Cardiologie)**
183. Healey JS, Hohnloser SH, Glikson M, Neuzner J, Viñolas X, Mabo P, Kautzner J, **O'Hara G**, Van Erven L, Gadler F, Appl U, Connolly SJ. The rationale and design of the Shockless IMPLant Evaluation (SIMPLE) trial: a randomized, controlled trial of defibrillator implantation. *Am Heart J*. Aug 2012;164(2):146-52. **(Cardiologie)**
184. Healey JS, Merchant R, Simpson C, Tang T, Beardsall M, Tung S, Fraser JA, Long L, van Vlymen JM, Manninen P, Ralley F, Venkatraghavan L, Yee R, Prasloski B, Sanatani S, **Philippon F**. Canadian cardiovascular society/canadian anesthesiologists' society/canadian heart rhythm society joint position statement on the perioperative management of patients with implanted pacemakers, defibrillators, and neurostimulating devices. *Can J Cardiol*. Mar 2012;28(2):141-51. **(Cardiologie)**

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

185. Healey JS, Merchant R, Simpson C, Tang T, Beardsall M, Tung S, Fraser JA, Long L, van Vlymen JM, Manninen P, Ralley F, Venkatraghavan L, Yee R, Prasloski B, Sanatani S, **Philippon F**. Society position statement: Canadian Cardiovascular Society/Canadian Anesthesiologists' Society/Canadian Heart Rhythm Society joint position statement on the perioperative management of patients with implanted pacemakers, defibrillators, and neurostimulating devices. *Can J Anaesth*. Apr 2012;59(4):394-407. **(Cardiologie)**
186. Henderson M, Gray-Donald K, Mathieu ME, Barnett TA, Hanley JA, O'Loughlin J, **Tremblay A**, Lambert M. How Are Physical Activity, Fitness, and Sedentary Behavior Associated With Insulin Sensitivity in Children? *Diabetes Care*. Jun 2012;35(6):1272-8. **(Obésité-Métabolisme)**
187. Henri C, Giraldeau G, Dorais M, Cloutier AS, Girard F, Noiseux N, Ferraro P, **Rinfret S**. Atrial fibrillation after pulmonary transplantation: incidence, impact on mortality, treatment effectiveness, and risk factors. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Feb 2012;5(1):61-7. **(Cardiologie)**
188. Hocini M, Shah AJ, **Nault I**, Rivard L, Linton N, Narayan S, Miyazaki S, Jadidi AS, Knecht S, Scherr D, Wilton SB, Roten L, Pascale P, Pedersen M, Derval N, Sacher F, Jais P, Clémenty J, Haïssaguerre M. Mitral Isthmus Ablation with and Without Temporary Spot Occlusion of the Coronary Sinus: A Randomized Clinical Comparison of Acute Outcomes. *J Cardiovasc Electrophysiol*. May 2012;23(5):489-96. **(Cardiologie)**
189. Houle J, Doyon O, **Vadeboncoeur N**, Turbide G, Diaz A, **Poirier P**. Effectiveness of a pedometer-based program using a socio-cognitive intervention on physical activity and quality of life in a setting of cardiac rehabilitation. *Can J Cardiol*. Jan Feb 2012;28(1):27-32. **(Cardiologie)**
190. House CM, Nelson WB, Kroshus TJ, Dahiya R, **Pibarot P**. Manufacturer-provided effective orifice area index charts and the prevention of prosthesis-patient mismatch. *J Heart Valve Dis*. Jan 2012;21(1):107-11. **(Cardiologie)**
191. Howell D, Hack TF, Oliver TK, Chulak T, Mayo S, **Aubin M**, Chasen M, Earle CC, Friedman AJ, Green E, Jones GW, Jones JM, Parkinson M, Payeur N, Sabiston CM, Sinclair S. Models of care for post-treatment follow-up of adult cancer survivors: a systematic review and quality appraisal of the evidence. *J Cancer Surviv*. Dec 2012;6(4):359-71. **(Pneumologie)**
192. Humphries KH, Toggweiler S, **Rodés-Cabau J**, **Nombela-Franco L**, **Dumont E**, Wood DA, Willson AB, Binder RK, Freeman M, Lee MK, Gao M, Izadnegahdar M, Ye J, Cheung A, Webb JG. Sex differences in mortality after transcatheter aortic valve replacement for severe aortic stenosis. *J Am Coll Cardiol*. Sep 2012;60(10):882-6. **(Cardiologie)**
193. Huneault L, Raine K, **Tremblay A**. Globalisation of food supply and implications for nutrition *CAB Reviews*. 2012;7(49):1-9. **(Obésité-Métabolisme)**
194. Huot M, **Arsenault BJ**, **Gaudreault V**, **Poirier P**, Pérusse L, **Tremblay A**, Bouchard C, **Després JP**, **Rhéaume C**. Insulin resistance, low cardiorespiratory fitness and increased exercise blood pressure *Hypertension*. 2012;58:1036-1042. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
195. Hynes BG, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter aortic valve implantation and cerebrovascular events: the current state of the art. *Ann N Y Acad Sci*. Apr 2012;1254:151-63. **(Cardiologie)**
196. Imbeault P, Findlay CS, Robidoux MA, Haman F, Blais JM, **Tremblay A**, Springthorpe S, Pal S, Seabert T, Krümmel EM, Maal-Bared R, Tetro JA, Pandey S, Sattar SA, Filion LG. Dysregulation of cytokine response in Canadian First Nations communities: is there an association with persistent organic pollutant levels? *PLoS One*. 2012;7(7):e39931. **(Obésité-Métabolisme)**
197. 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)*. Epub Jun 2012. **(Obésité-Métabolisme)**
198. Jadidi AS, Duncan E, Miyazaki S, Lellouche N, Shah AJ, Forclaz A, **Nault I**, Wright M, Rivard L, Liu X, Scherr D, Wilton SB, Sacher F, Derval N, Knecht S, Kim SJ, Hocini M, Narayan S, Haïssaguerre M, Jais P. Functional nature of electrogram fractionation demonstrated by left atrial high-density mapping. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Feb 2012;5(1):32-42. **(Cardiologie)**
199. Jais P, Maury P, Khairy P, Sacher F, **Nault I**, Komatsu Y, Hocini M, Forclaz A, Jadidi AS, Weerasooriya R, Shah A, Derval N, Cochet H, Knecht S, Miyazaki S, Linton N, Rivard L, Wright M, Wilton S, Scherr D, Pascale P, Roten L, Pedersen M, Bordachar P, Laurent F, Kim SJ, Ritter P, Clémenty J, Haïssaguerre M. Elimination of Local Abnormal Ventricular Activities: A New End Point for Substrate Modification in Patients with Scar-Related Ventricular Tachycardia. *Circulation*. May 2012;125(18):2184-96. **(Cardiologie)**
200. Jarrin DC, McGrath JJ, Giovannelli S, **Poirier P**, Lambert M. Measurement fidelity of heart rate variability signal processing: the devil is in the details. *Int J Psychophysiol*. Oct 2012;86(1):88-97. **(Cardiologie)**
201. Joseph AM, **Joanisse DR**, **Baillet RG**, Hood DA. Mitochondrial dysregulation in the pathogenesis of diabetes: potential for mitochondrial biogenesis-mediated interventions. *Exp Diabetes Res*. 2012;2012:642038. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
202. Joyal D, **Bertrand OF**, **Rinfret S**, Shimony A, Eisenberg MJ. Meta-analysis of ten trials on the effectiveness of the radial versus the femoral approach in primary percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol*. Mar 2012;109(6):813-8. **(Cardiologie)**
203. Joyal D, Thompson CA, Grantham JA, Buller CE, **Rinfret S**. The retrograde technique for recanalization of chronic total occlusions: a step-by-step approach. *JACC Cardiovasc Interv*. Jan 2012;5(1):1-11. **(Cardiologie)**
204. Just NA, **Létourneau V**, Kirychuk SP, Singh B, **Duchaine C**. Potentially pathogenic bacteria and antimicrobial resistance in bioaerosols from cage-housed and floor-housed poultry operations. *Ann Occup Hyg*. May 2012;56(4):440-9. **(Pneumologie)**
205. **Kaddar N**, **Vigneault P**. Pilote S, Patoin D, **Simard C**, **Drolet B**. Tizanidine (Zanaflex): A Muscle Relaxant That May Prolong the QT Interval by Blocking IKr. *J Cardiovasc Pharmacol Ther*. Mar 2012;17(1):102-9. **(Cardiologie)**
206. **Kalavrouziotis D**, **Voisine P**, **Mohammadi S**, Dionne S, **Dagenais F**. High-dose tranexamic acid is an independent predictor of early seizure after cardiopulmonary bypass. *Ann Thorac Surg*. Jan 2012;93(1):148-54. **(Cardiologie)**
207. 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 (VAREC-2). *Eur J Cardiothorac Surg*. Nov 2012;42(5):S45-60. **(Cardiologie)**
208. 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 Am Coll Cardiol*. Oct 2012;60(15):1438-54. **(Cardiologie)**
209. 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. *Eur Heart J*. Oct 2012;33(19):2403-18. **(Cardiologie)**
210. 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. *EuroIntervention*. Nov 2012;8(7):782-95. **(Cardiologie)**
211. Kaptoge S, Di Angelantonio E, Pennells L, Wood AM, White IR, Gao P, Walker M, Thompson A, Sarwar N, Caslake M, Butterworth AS, Amouyel P, Assmann G, Bakker SJ, Barr EL, Barrett-Connor E, Benjamin EJ, Björkelund C, Brenner H, Brunner E, Clarke R, Cooper JA, Cremer P, Cushman M, **Dagenais GR**, et al. C-reactive protein, fibrinogen and cardiovascular disease prediction. *N Engl J Med*. 2012;367:1310-20. **(Cardiologie)**
212. **Kellett S**, **Poirier P**, Dewailly E, Sampasa H, Chateau-Degat ML. Is severe obesity a cardiovascular health concern in the Inuit population? *Am J Hum Biol*. Jul 2012;24(4):441-5. **(Cardiologie)**
213. Keshavarz-Motamed Z, **Garcia J**, Maftoon N, **Bédard E**, Chetaille P, Kadem L. A new approach for the evaluation of the severity of coarctation of the aorta using Doppler velocity index and effective orifice area: In vitro validation and clinical implications. *J Biomech*. Apr 2012;45(7):1239-45. **(Cardiologie)**

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

214. Kippelen P, Fitch KD, Anderson SD, Bougault V, **Boulet LP**, Rundell KW, Sue-Chu M, McKenzie DC. Respiratory health of elite athletes - preventing airway injury: a critical review. *Br J Sports Med*. Jun 2012;46(7):471-6. **(Pneumologie)**
215. Knibbs LD, He C, **Duchaine C**, Morawska L. Vacuum cleaner emissions as a source of indoor exposure to airborne particles and bacteria. *Environ Sci Technol*. Jan 2012;46(1):534-42. **(Pneumologie)**
216. Kodali SK, Williams MR, Smith CR, Svensson LG, Webb JG, Makkar RR, Fontana GP, Dewey TM, Thourani VH, Pichard AD, Fischbein M, Szeto WY, Lim S, Greason KL, Teirstein PS, Malaisrie SC, Douglas PS, Hahn RT, Whisenant B, Zajarías A, Wang D, Akin JJ, Anderson WN, Leon MB. **[Rodés-Cabau J, Doyle D** parmi les 187 collaborateurs] Two-year outcomes after transcatheter or surgical aortic-valve replacement. *N Engl J Med*. May 2012;366(18):1686-95. **(Cardiologie)**
217. Krahn AD, Healey JS, Chauhan VS, Birnie DH, **Champagne J**, Sanatani S, Ahmad K, Ballantyne E, Gerull B, Yee R, Skanes AC, Gula LJ, Leong-Sit P, Klein GJ, Gollob MH, Simpson CS, Talajic M, Gardner M. Epinephrine infusion in the evaluation of unexplained cardiac arrest and familial sudden death: from the cardiac arrest survivors with preserved Ejection Fraction Registry. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Oct 2012;5(5):933-40. **(Cardiologie)**
218. Krahn AD, Healey JS, Simpson CS, Chauhan VS, Birnie DH, **Champagne J**, Gardner M, Sanatani S, Chakrabarti S, Yee R, Skanes AC, Leong-Sit P, Ahmad K, Gollob MH, Klein GJ, Gula LJ, Sheldon RS. Sentinel symptoms in patients with unexplained cardiac arrest: from the cardiac arrest survivors with preserved ejection fraction registry (CASPER). *J Cardiovasc Electrophysiol*. Jan 2012;23(1):60-6. **(Cardiologie)**
219. **Lacasse Y**, Bernard S, **Maltais F**. Evidence-based oxygen therapy: missed and future opportunities. *Rev Port Pneumol*. 2012;18(6):257-9. **(Pneumologie)**
220. **Lacasse Y**, Daigle JM, Martin S, **Maltais F**. Validity of chronic obstructive pulmonary disease diagnoses in a large administrative database. *Can Respir J*. Mar Apr 2012;19(2):e5-9. **(Pneumologie)**
221. **Lacasse Y**, Girard M, **Cormier Y**. Recent advances in hypersensitivity pneumonitis. *Chest*. Jul 2012;142(1):208-17. **(Pneumologie)**
222. **Lacasse Y**. ACP Journal Club. Screening with chest radiography did not reduce lung cancer mortality in older patients. *Ann Intern Med*. Mar 2012;156(6):JC3-8. **(Pneumologie)**
223. Lachance K, Barhdadi A, Mongrain I, Normand V, Zakrzewski M, **Leblanc MH**, Racine N, Carrier M, Ducharme A, Turgeon J, Dubé MP, Phillips MS, White M, de Denu S. PRKCB is associated with calcineurin inhibitor-induced renal dysfunction in heart transplant recipients. *Pharmacogenet Genomics*. May 2012;22(5):336-43. **(Cardiologie)**
224. Lambert L, Blais C, Hamel D, Brown K, **Rinfret S**, Cartier R, Giguère M, Carroll C, Beauchamp C, **Bogaty P**. Evaluation of Care and Surveillance of Cardiovascular Disease: Can We Trust Medication-administrative Hospital Data? *Can J Cardiol*. Mar 2012;28(2):162-8. **(Cardiologie)**
225. Lambert M, Van Hulst A, O'Loughlin J, **Tremblay A**, Barnett TA, Charron H, **Drapeau V**, Dubois J, Gray-Donald K, Henderson M, Lagacé G, Low NC, Mark S, Mathieu ME, Maximova K, McGrath JJ, Nicolau B, Pelletier C, **Poirier P**, Sabiston C, Paradis G. Cohort Profile: The Quebec Adipose and Lifestyle Investigation in Youth Cohort. *Int J Epidemiol*. Dec 2012;41(6):1533-44. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
226. Lamy A, Devereaux PJ, Prabhakaran D, Taggart DP, Hu S, Paolasso E, Straka Z, Piegas LS, Akar AR, Jain AR, Noiseux N, Padmanabhan C, Bahamondes JC, Novick RJ, Vajjayanth P, Reddy S, Tao L, Olavegogeochea PA, Airan B, Sulling TA, Whitlock RP, Ou Y, Ng J, Chrolavicius S, Yusuf S; CORONARY Investigators. **[Dagenais F** parmi les 248 collaborateurs] Off-pump or on-pump coronary-artery bypass grafting at 30 days. *N Engl J Med*. Apr 2012;366(16):1489-97. **(Cardiologie)**
227. **Laplante M**, Horvat S, Festuccia WT, Birsory K, Prevorsek Z, Efeyan A, Sabatini DM. DEPTOR cell-autonomously promotes adipogenesis, and its expression is associated with obesity. *Cell Metab*. Aug 2012;16(2):202-12. **(Obésité-Métabolisme)**
228. **Laplante M**, Sabatini DM. mTOR Signaling in Growth Control and Disease. *Cell*. Apr 2012;149(2):274-93. **(Obésité-Métabolisme)**
229. **Laplante M**, Sabatini DM. mTOR Signaling. *Cold Spring Harb Perspect Biol*. 2012;4(2):a011593. **(Obésité-Métabolisme)**
230. Laskin JJ, Nicholas G, Lee C, Gittitz B, Vincent M, **Cormier Y**, Stephenson J, Ung Y, Sanborn R, Pressnail B, Nugent F, Nemunaitis J, Gleave ME, Murray N, Hao D. Phase III trial of cutisiran (OGX-011), an inhibitor of clusterin, in combination with a gemcitabine and platinum regimen in patients with previously untreated advanced non-small cell lung cancer. *J Thorac Oncol*. Mar 2012;7(3):579-86. **(Pneumologie)**
231. Lavoie P, Gariépy JL, Milot G, Jodoin S, Bédard F, Trottier F, **Verreault R**. Residual flow after cerebral aneurysm coil occlusion: diagnostic accuracy of MR angiography. *Stroke*. Mar 2012;43(3):740-6. **(Autres)**
232. Lebel M, **Picard F**, Ferland G, Gaudreau P. Drugs, Nutrients, and Phytoactive Principles Improving the Health Span of Rodent Models of Human Age-Related Diseases. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. Feb 2012;67(2):140-51. **(Obésité-Métabolisme)**
233. Leblanc V, Provencher V, Bégin C, Corneau L, **Tremblay A**, Lemieux S. Impact of a Health-At-Every-Size intervention on changes in dietary intakes and eating patterns in premenopausal overweight women: Results of a randomized trial. *Clin Nutr*. Aug 2012;31(4):481-8. **(Obésité-Métabolisme)**
234. Leblanc V, Provencher V, Bégin C, Gagnon-Girouard MP, Corneau L, **Tremblay A**, Lemieux S. Associations between eating patterns, dietary intakes and eating behaviors in premenopausal overweight women. *Eat Behav*. Apr 2012;13(2):162-5. **(Obésité-Métabolisme)**
235. Leclerc V, Gilbert S, **Drolet B**. Description des effets de l'ajout de l'amiodarone sur les patients souffrant d'insuffisance cardiaque selon le choix du bêta-bloquant. *pharmaceut*. 2012;45(3):165-174. **(Cardiologie)**
236. **Lellouche F**, Dionne S, Simard S, **Bussièrès J**, **Dagenais F**. High Tidal Volumes in Mechanically Ventilated Patients Increase Organ Dysfunction after Cardiac Surgery. *Anesthesiology*. May 2012;116(5):1072-82. **(Pneumologie - Cardiologie)**
237. **Lellouche F**, L'her E. Automated Oxygen Flow Titration to Maintain Constant Oxygenation. *Respir Care*. Aug 2012;57(8):1254-62. **(Pneumologie)**
238. **Lellouche F**, Pignataro C, Maggiore SM, Girou E, Deye N, Taillé S, Fischler M, Brochard L. Short-term Effects of Humidification Devices on Respiratory Pattern and Arterial Blood Gases During Noninvasive Ventilation. *Respir Care*. Nov 2012;57(11):1879-86. **(Pneumologie)**
239. Lemay J, **Sériès F**, **Sénéchal M**, Maranda B, **Maltais F**. Unusual respiratory manifestations in two young adults with Duchenne muscular dystrophy. *Can Respir J*. Jan Feb 2012;19(1):37-40. **(Pneumologie - Cardiologie)**
240. Lemiere C, Bégin D, Camus M, Forget A, **Boulet LP**, Gérin M. Occupational risk factors associated with work-exacerbated asthma in Quebec. *Occup Environ Med*. Dec 2012;69(12):901-7. **(Pneumologie)**
241. Lemieux M, **Deslauriers J**. Docteur Maurice Beaulieu, un pionnier de la chirurgie cardiothoracique. *Le Soleil de Québec*. Jan 2012;19:20. **(Pneumologie)**
242. Lemire BB, **Debigaré R**, Dubé A, Thériault ME, Côté CH, **Maltais F**. MAPK signaling in the quadriceps of patients with chronic obstructive pulmonary disease. *J Appl Physiol*. Jul 2012;113(1):159-66. **(Pneumologie)**
243. Lessard J, **Tchernof A**. Depot- and obesity-related differences in adipogenesis. *Clin Lipidol*. 2012;7(5):587-96. **(Obésité-Métabolisme)**
244. Lessard J, **Tchernof A**. Interaction of the glucocorticoid and androgen receptors in adipogenesis. *Chem Biol*. Sep 2012;19(9):1079-80. **(Obésité-Métabolisme)**
245. Li RZ, Ma XY, 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*. Dec 2012;1-8. **(Obésité-Métabolisme)**
246. Li Z, Martin J, **Poirier P**, Caron-Cantin SM, **Hould FS**, **Marceau S**, **Marceau P**, **Picard F**. Upregulation of plasma insulin-like growth factor binding protein 2 levels after biliopancreatic diversion in humans. *Obesity (Silver Spring)*. Jul 2012;20(7):1469-73. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**

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

247. Li Z, Miard S, **Laplante M**, Sonenberg N, **Picard F**. Insulin stimulates IGFBP-2 expression in 3T3-L1 adipocytes through the PI3K/mTOR pathway. *Mol Cell Endocrinol*. Jul 2012;358(1):63-8. (Obésité-Métabolisme)
248. Lima TC, Freitas IP, **Gallani MC**. [Content validity of a tool for characterize people over 50 years old living with HIV/Aids.] *Acta Paulista de Enfermagem, Brésil*. 2012;25(1):4-10. (Cardiologie)
249. Lipes J, Bojmehrani A, **Lellouche F**. Low Tidal Volume Ventilation in Patients without Acute Respiratory Distress Syndrome: A Paradigm Shift in Mechanical Ventilation. *Crit Care Res Pract*. 2012;2012:416862. (Pneumologie)
250. **Longtin Y**, Farquet N, Gayet-Ageron A, Sax H, Pittet D. Caregivers' perceptions of patients as reminders to improve hand hygiene. *Arch Intern Med*. Oct 2012;172(19):1516-7. (Autres)
251. Loughheed MD, Lemiere C, Ducharme FM, Licskai C, Dell SD, Rowe BH, Fitzgerald M, Leigh R, Watson W, **Boulet LP**. Canadian Thoracic Society 2012 guideline update: diagnosis and management of asthma in preschoolers, children and adults. *Can Respir J*. Mar Apr 2012;19(2):127-64. (Pneumologie)
252. Loughheed MD, Lemiere C, Ducharme FM, Licskai C, Dell SD, Rowe BH, Fitzgerald M, Leigh R, Watson W, **Boulet LP**. Canadian Thoracic Society 2012 guideline update: Diagnosis and management of asthma in preschoolers, children and adults: executive summary. *Can Respir J*. Nov Dec 2012;19(6):e81-8. (Pneumologie)
253. Loughheed MD, Minard J, Dworkin S, Juurlink MA, Temple WJ, To T, Koehn M, Van Dam A, **Boulet LP**. Pan-Canadian REspiratory STandards INitiative for Electronic Health Records (PRESTINE): 2011 national forum proceedings. *Can Respir J*. Mar Apr 2012;19(2):117-26. (Pneumologie)
254. Lourenço LB, Rodrigues RC, Spana TM, **Gallani MC**, Cornélio ME. Action and coping plans related to the behavior of adherence to drug therapy among coronary heart disease outpatients. *Rev Lat Am Enfermagem*. Sep Oct 2012;20(5):821-9. (Cardiologie)
255. Lundgren JD, **Drapeau V**, Allison KC, Gallant A, **Tremblay A**, Lambert M, Lemieux S, O'Loughlin J, Pérusse L, Stunkard AJ. Prevalence and Familial Patterns of Night Eating in the Québec Adipose and Lifestyle Investigation in Youth (QUALITY) Study. *Obesity (Silver Spring)*. Aug 2012;20(8):1598-603. (Obésité-Métabolisme)
256. MacHaalany J, Abdelal E, Bataille Y, Plourde G, Duranleau-Gagnon P, **Larose E**, **Déry JP**, **Barbeau G**, **Rinfret S**, **Rodés-Cabau J**, **De Larochelière R**, **Roy L**, Costerousse O, **Bertrand OF**. Benefit of bivalirudin versus heparin after transradial and transfemoral percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol*. Dec 2012;110(12):1742-8. (Cardiologie)
257. Magne J, Mahjoub H, **Pibarot P**, Pirllet C, Pierard LA, Lancellotti P. Prognostic importance of exercise brain natriuretic peptide in asymptomatic degenerative mitral regurgitation. *Eur J Heart Fail*. Nov 2012;14(11):1293-302. (Cardiologie)
258. Magne J, Mahjoub H, Pierard LA, **O'Connor K**, Pirllet C, **Pibarot P**, Lancellotti P. Prognostic importance of brain natriuretic peptide and left ventricular longitudinal function in asymptomatic degenerative mitral regurgitation. *Heart*. Apr 2012;98(7):584-91. (Cardiologie)
259. Magnussen H, Paggiaro P, Schmidt H, Kesten S, Metzendorf N, **Maltais F**. Effect of combination treatment on lung volumes and exercise endurance time in COPD. *Respir Med*. Oct 2012;106(10):1413-20. (Pneumologie)
260. Mainguy V, Girard D, **Maltais F**, **Saey D**, **Milot J**, **Sénéchal M**, **Poirier P**, **Provencher S**. Effect of Bisoprolol on Respiratory Function and Exercise Capacity in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Cardiol*. Jul 2012;110(2):258-63. (Pneumologie - Cardiologie)
261. 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*. Oct 2012; Epub. (Pneumologie)
262. Mainguy V, **Provencher S**. Le test de marche : un outil essentiel en pneumologie. *La lettre du pneumologue*. Feb 2012;6:162-6. (Pneumologie)
263. Makkar RR, Fontana GP, Jilaihi H, Kapadia S, Pichard AD, Douglas PS, Thourani VH, Babaliaros VC, Webb JG, Herrmann HC, Bavaria JE, Kodali S, Brown DL, Bowers B, Dewey TM, Svensson LG, Tuzcu M, Moses JW, Williams MR, Siegel RJ, Akin JJ, Anderson WN, Pocock S, Smith CR, Leon MB; PARTNER Trial Investigators. **Rodés-Cabau J**, **Doyle D**, **Dumont E** parmi les 157 collaborateurs] Transcatheter aortic-valve replacement for inoperable severe aortic stenosis. *N Engl J Med*. May 2012;366(18):1696-704. (Cardiologie)
264. Maltais DB, **Robitaille NM**, Dumas F, Boucher N, Richards CL. Measuring steady-state oxygen uptake during the 6-min walk test in adults with cerebral palsy: feasibility and construct validity. *Int J Rehabil Res*. Jun 2012;35(2):181-3. (Cardiologie)
265. **Maltais F**, **Milot J**. The potential for acridinium bromide, a new anticholinergic, in the management of chronic obstructive pulmonary disease. *Ther Adv Respir Dis*. Dec 2012;6(6):345-61. (Pneumologie)
266. **Maltais F**. Physiology to Assist Bedside Prognostication in Mechanically Ventilated Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Respiration*. 2012;84(1):14-6. (Pneumologie)
267. **Marceau P**, **Biron S**. Comments regarding a recent article comparing gastric bypass and duodenal switch and its questionable method and results. *Surg Obes Relat Dis*. Mar 2012;8(2):239-40. (Obésité-Métabolisme)
268. Marciniuk DD, Hernandez P, Balter M, Bourbeau J, Chapman KR, Ford GT, Lauzon JL, **Maltais F**, O'Donnell DE, Goodridge D, Strange C, Cave AJ, Curren K, Muthuri S. Alpha-1 antitrypsin deficiency targeted testing and augmentation therapy: a Canadian Thoracic Society clinical practice guideline. *Can Respir J*. Mar Apr 2012;19(2):109-16. (Pneumologie)
269. **Mathieu P**. Pharmacology of ectonucleotidases: relevance for the treatment of cardiovascular disorders. *Eur J Pharmacol*. Dec 2012;696(1):1-4. (Cardiologie)
270. McAlister FA, Marziona I, **Dagenais GR**, Teo KK, Yusuf S, Jung H, Turnbull F, Neal B, Chalmers J, MacMahon S, Lowering BP Gerstein H, Marre M, Fox K, Simoons M, Nissen S, Heerspink HL, Brenner B, De Zeeuw D, Pfeffer M, Kober L, Diener HC, Sacco R. Angiotensin-converting enzyme inhibitors or angiotensin receptor blockers are beneficial in normotensive atherosclerotic patients: a collaborative meta-analysis of randomized trials. *Eur Heart J*. Feb 2012;33(4):505-14. (Cardiologie)
271. Mekontso Dessap A, Roche-Campo F, Kouatchet A, Tomacic V, Beduneau G, Sonneviller R, Cabello B, Jaber S, Azoulay E, Castanares-Zapatero D, Devaquet J, **Lellouche F**, Katsahian S, Brochard L. Natriuretic peptide-driven fluid management during ventilator weaning: a randomized controlled trial. *Am J Respir Crit Care Med*. Dec 2012;186(12):1256-63. (Pneumologie)
272. Melo-Silva CA, Borel JC, Gakwaya S, **Sériès F**. Assessment of upper airway dynamics by anterior magnetic phrenic stimulation in conscious sleep apnea patients. *J Appl Physiol*. Apr 2012;112(8):1345-52. (Pneumologie)
273. Mendez RD, Rodrigues RC, Spana TM, Cornélio ME, **Gallani MC**, Pérez-Nebra AR. Validation of persuasive messages for the promotion of physical activity among people with coronary heart disease. *Rev Lat Am Enfermagem*. Nov Dec 2012;20(6):1015-23. (Cardiologie)
274. Michaud A, Drolet R, Noël S, Paris G, **Tchernof A**. Visceral fat accumulation is an indicator of adipose tissue macrophage infiltration in women. *Metabolism*. May 2012;61(5):689-98. (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*. Oct 2012; Epub. (Cardiologie)
276. Misson L, Savoie ML, **Verreault R**. [Pain in the elderly]. *Perspect Infirm*. Nov Dec 2012;9(6):39-44. (Autres)
277. Moga AM, de Marchie M, **Saey D**, Spahija J. Mechanisms of non-pharmacologic adjunct therapies used during exercise in COPD. *Respir Med*. May 2012;106(5):614-26. (Pneumologie)
278. **Mohammadi S**, **Kalavrouzotis D**, **Dagenais F**, **Voisine P**, **Charbonneau E**. Completeness of Revascularization and Survival Among Octogenarians With Triple-Vessel Disease. *Ann Thorac Surg*. May 2012;93(5):1432-7. (Cardiologie)
279. **Mohammadi S**, Tchana-Sato V, **Kalavrouzotis D**, **Voisine P**, **Doyle D**, **Baillet R**, Sponga S, **Métras J**, **Perron J**, **Dagenais F**. Long-term clinical and echocardiographic follow-up of the Freestyle stentless aortic bioprosthesis. *Circulation*. Sep 2012;126(11):S198-204. (Cardiologie)

280. Mohy D, **Pibarot P**, Echahidi N, **Poirier P**, **Dagenais GR**, **Dumesnil JG**. Reduced systemic arterial compliance measured by routine Doppler echocardiography: a new and independent predictor of mortality in patients with type 2 diabetes mellitus. *Atherosclerosis*. Dec 2012;225(2):353-8. **(Cardiologie)**
281. **Mok M**, **Dumont E**, **Doyle D**, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter aortic valve implantation using the slow balloon inflation technique: making balloon-expandable valves partially repositionable. *J Card Surg*. Sep 2012;27(5):546-8. **(Cardiologie)**
282. Morin A, Brook JR, **Duchaine C**, Laprise C. Association study of genes associated to asthma in a specific environment, in an asthma familial collection located in a rural area influenced by different industries. *Int J Environ Res Public Health*. Aug 2012;9(8):2620-35. **(Pneumologie)**
283. Morrow DA, Braunwald E, Bonaca MP, Ameriso SF, Dalby AJ, Fish MP, Fox KA, Lipka LJ, Liu X, Nicolau JC, Ophuis AJ, Paolasso E, Scirica BM, Spinar J, Theroux P, Wiviott SD, Strony J, Murphy SA; TRA 2P-TIMI 50 Steering Committee and Investigators (**Poirier P** parmi les 2178 collaborateurs). Vorapaxar in the secondary prevention of atherothrombotic events. *N Engl J Med*. Apr 2012;366(15):1014-13. **(Cardiologie)**
284. **Moustarah F**, Gilbert A, **Després JP**, **Tchernof A**. Impact of gastrointestinal surgery on cardiometabolic risk. *Curr Atheroscler Rep*. Dec 2012;14(6):588-96. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
285. **Munkonda MN**, Lapointe M, **Miegeu P**, **Roy C**, **Gauvreau D**, **Richard D**, **Cianflone K**. Recombinant acylation stimulating protein administration to C3-/- mice increases insulin resistance via adipocyte inflammatory mechanisms. *PLoS One*. 2012;7(10):e46883. **(Obésité-Métabolisme)**
286. **Munkonda MN**, **Martin J**, **Poirier P**, **Carrington A**, **Biron S**, **Lebel S** and **Cianflone K**. Early reduction in plasma acylation stimulating protein precedes improvement in insulin sensitivity after BPD-DS bariatric surgery in severely obese women. *Nutr Diabetes*. Aug 2012;2(8):e41. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
287. Myer P, Hamel A, de Denuis S, Racine N, Ducharme A, Nozza A, Nigam A, Juneau M, **Poirier P**, Gayda M, White M. Effects of an aerobic and resistance training program on functional capacity and glucose regulation in patients with heart failure and diabetes. *Cardiovascular Endocrinology*. Sep 2012;1(3):43-8. **(Cardiologie)**
288. **Nazare JA**, **Smith JD**, **Borel AL**, Haffner SM, Balkau B, Ross R, Massien C, **Almérés N**, **Després JP**. Ethnic influences on the relations between abdominal subcutaneous and visceral adiposity, liver fat, and cardiometabolic risk profile: the International Study of Prediction of Intra-Abdominal Adiposity and Its Relationship With Cardiometabolic Risk/Intra-Abdominal Adiposity. *Am J Clin Nutr*. Oct 2012;96(4):714-26. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
289. **Nombela Franco L**, **Rodés-Cabau J**, **De Larochelière R**, **Larose E**, **Doyle D**, Villeneuve J, **Bergeron S**, **Bernier M**, Amat-Santos I, **Mok M**, **Urena M**, **Rheault M**, **Dumesnil JG**, **Côté M**, **Pibarot P**, **Dumont E**. Predictive Factors, Efficacy and Safety of Balloon Post-Dilation following Transcatheter Aortic Valve Implantation with a Balloon-Expandable Valve. *JACC Cardiovasc Interv*. May 2012;5(5):499-512. **(Cardiologie - Autres)**
290. **Nombela Franco L**, **Rodés-Cabau J**, **Doyle D**, **De Larochelière R**, **Urena M**, **Mok M**, **Dumont E**. Transaortic transcatheter aortic valve implantation: potential issues associated with the use of the ASCENDRA transapical delivery system. *J Card Surg*. Jul 2012;27(4):438-40. **(Cardiologie)**
291. **Nombela Franco L**, **Webb JG**, de Jaegere PP, Toggweiler S, Nuis RJ, Dager AE, Amat-Santos IJ, Cheung A, Ye J, Binder RK, van der Boon RM, Van Mieghem N, Benitez LM, Pérez S, Lopez J, San Roman JA, **Doyle D**, **De Larochelière R**, **Urena M**, Leipsic J, **Dumont E**, **Rodés-Cabau J**. Timing, predictive factors, and prognostic value of cerebrovascular events in a large cohort of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *Circulation*. Dec 2012;126(25):3041-53. **(Cardiologie)**
292. Nuis RJ, **Rodés-Cabau J**, Sinning JM, van Garsse L, Kefer J, Bosmans J, Dager AE, van Mieghem N, **Urena M**, Nickenig G, Werner N, Maessen J, Astarci P, Perez S, Benitez LM, **Dumont E**, van Domburg RT, de Jaegere PP. Blood transfusion and the risk of acute kidney injury after transcatheter aortic valve implantation. *Circ Cardiovasc Interv*. Oct 2012;5(5):680-8. **(Cardiologie)**
293. Nuis RJ, Van Mieghem NM, Schultz CJ, Moelker A, van der Boon RM, van Geuns RJ, van der Lugt A, Serruys PW, **Rodés-Cabau J**, van Domburg RT, Koudstaal PJ, de Jaegere PP. Frequency and Causes of Stroke During or After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am J Cardiol*. Jun 2012;109(11):1637-43. **(Cardiologie)**
294. Nunciaroni AT, **Gallani MC**, Agondi Rde F, Rodrigues RC, Castro LT. [Characterization of nursing diagnoses of patients in a cardiology unit]. *Rev Gaucha Enferm*. Mar 2012;33(1):32-41. **(Cardiologie)**
295. Oandasan I, Wong E, **Saucier D**, Donoff M, Iglar K, Schipper S. Triple C: linking curriculum and assessment. *Can Fam Physician*. Oct 2012;58(10):1165-7, e608-10. **(Autres)**
296. Organeck AJ, Tannenbaum D, Kerr J, Konklin J, Parsons E, **Saucier D**, Shaw E, Walsh A. Redesigning family medicine residency in Canada: the triple C curriculum. *Fam Med*. Feb 2012;44(2):90-7. **(Autres)**
297. ORIGIN Trial Investigators, Bosch J, Gerstein HC, **Dagenais GR**, Díaz R, Dyal L, Jung H, Maggiono AP, Probstfeld J, Ramachandran A, Riddle MC, Rydén LE, Yusuf S. Omega 3 fatty acids and cardiovascular outcomes in people with dysglycemia. *N Engl J Med*. Jul 2012;367(4):309-18. **(Cardiologie)**
298. ORIGIN Trial Investigators, Gerstein HC, Bosch J, **Dagenais GR**, Díaz R, Jung H, Maggioni AP, Pogue J, Probstfeld J, Ramachandran A, Riddle MC, Rydén LE, Yusuf S. Basal insulin, cardiovascular and other outcomes in dysglycemia. *N Engl J Med*. Jul 2012;367(4):319-28. **(Cardiologie)**
299. Overgaard M, Rasmussen P, Bohm AM, Seifert T, **Brassard P**, Zaar M, Homann P, Evans KA, Nielsen HB, Secher NH. Hypoxia and exercise provoke both lactate release and lactate oxidation by the human brain. *FASEB J*. Jul 2012;26(7):3012-20. **(Cardiologie)**
300. **Ouellet V**, **Labbé SM**, Blondin DP, Phoenix S, Guérin B, Haman F, Turcotte EE, **Richard D**, **Carpentier AC**. Brown adipose tissue oxidative metabolism contributes to energy expenditure during acute cold exposure in humans. *J Clin Invest*. Feb 2012;122(2):545-52. **(Obésité-Métabolisme)**
301. Ovsich A, **Cabanac M**. Experimental support of the hedonistic model of desire. *Int J Psychol Stud*. Mar 2012;4(1):66-75. **(Obésité-Métabolisme)**
302. Owens S, **De Wals P**, Egeland G, Furgal C, Mao Y, Minuk GY, Peters, P A, Simard M, Dewailly E. Public health in the Canadian Arctic: contributions from International Polar Year research. *Climatic Change*. 2012;115:259-81. **(Obésité-Métabolisme)**
303. O'Donnell DE, Guenette JA, **Maltais F**, **Webb KA**. Decline of resting inspiratory capacity in COPD: the impact on breathing pattern, dyspnea, and ventilatory capacity during exercise. *Chest*. Mar 2012;141(3):753-62. **(Pneumologie)**
304. Pakhale S, Wood-Dauphinee S, Spahija A, Collet JP, **Maltais F**, Bernard S, Baltzan M, Rouleau M, Bourbeau J. Validation of a new questionnaire with generic and disease-specific qualities: the McGill COPD Quality of Life Questionnaire. *Can Respir J*. Nov Dec 2012;19(6):367-72. **(Pneumologie)**
305. Panchoy SB, **Bertrand OF**, Patel T. Comparison of A Priori Versus Provisional Heparin Therapy on Radial Artery Occlusion After Transradial Coronary Angiography and Patent Hemostasis (from the PHARAOH Study). *Am J Cardiol*. Jul 2012;110(2):173-6. **(Cardiologie)**
306. Pascoe CD, Jiao Y, Seow CY, Paré PD, **Bossé Y**. Force oscillations simulating breathing maneuvers do not prevent force adaptation. *Am J Respir Cell Mol Biol*. Jul 2012;47(1):44-9. **(Pneumologie)**
307. Paulin R, **Meloche J**, **Bonnet S**. STAT3 signaling in Pulmonary Arterial Hypertension. *JAK-STAT Journal*. Mar 2012:1-11. **(Pneumologie)**
308. Payne DM, **Rodés-Cabau J**, **Doyle D**, **De Larochelière R**, Villeneuve J, **Dumont E**. Prominent Septal Hypertrophy: A Contra-Indication for Transapical Aortic Valve Implantation? *J Card Surg*. May 2012;27(3):309-11. **(Cardiologie)**
309. **Pelletier-Beaumont E**, **Arsenault BJ**, **Almérés N**, **Bergeron J**, **Tremblay A**, **Poirier P**, **Després JP**. Normalization of visceral adiposity is required to normalize plasma apolipoprotein B levels in response to a healthy eating/physical activity lifestyle modification program in visceraally obese men. *Atherosclerosis*. Apr 2012;221(2):577-82. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
310. Petzel MQ, Parker NH, Valentine AD, **Simard S**, Noguera-Gonzalez GM, Lee JE, Pisters PW, Vauthey JN, Fleming JB, Katz MH. Fear of cancer recurrence after curative pancreatic resection: a cross-sectional study in survivors of pancreatic and periampullary tumors. *Ann Surg Oncol*. Dec 2012;19(13):4078-84. **(Pneumologie)**
311. **Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Doppler echocardiographic evaluation of prosthetic valve function. *Heart*. Jan 2012;98(1):69-78. **(Cardiologie)**

312. **Pibarot P, Dumesnil JG.** Improving assessment of aortic stenosis. *J Am Coll Cardiol.* Jul 2012;60(3):169-80. **(Cardiologie)**
313. **Pibarot P, Dumesnil JG.** Low-flow, low-gradient aortic stenosis with normal and depressed left ventricular ejection fraction. *J Am Coll Cardiol.* Nov 2012;60(19):1845-53. **(Cardiologie)**
314. **Pibarot P, Dumesnil JG.** Valve prosthesis-patient mismatch, 1978 to 2011: from original concept to compelling evidence. *J Am Coll Cardiol.* Sep 2012;60(13):1136-9. **(Cardiologie)**
315. **Picard F, Deshaies Y.** Inflammation, ectopic fat, and lipid metabolism: view from the chair. *Int J Obes (Lond).* 2012;2:S29-30. **(Obésité-Métabolisme)**
316. Picard N, Caron V, Bilodeau S, Sanchez M, Mascle X, Aubry M, **Tremblay A.** Identification of estrogen receptor? as a SUMO-1 target reveals a novel phosphorylated sumoylation motif and regulation by glycogen synthase kinase 3?. *Mol Cell Biol.* Jul 2012;32(14):2709-21. **(Obésité-Métabolisme)**
317. Picichè M, Fadel E, **Kingma JG, Dagenais F,** Robillard J, Simard D, **Voisine P.** Blood flow to the heart from noncoronary arteries: an intriguing but challenging research field. *Cardiovasc Revasc Med.* Jan 2012;13(1):25-9. **(Cardiologie)**
318. Piovesana PM, **Gallani MC,** Sampaio KL. Review: methodologies for the analysis of taste sensitivity to salt *Braz J Food Technol.* 2012;15(3):182-90. **(Cardiologie)**
319. Plante I, **Vigneault P, Drolet B,** Turgeon J. Rosuvastatin blocks hERG current and prolongs cardiac repolarization. *J Pharm Sci.* Feb 2012;101(2):868-78. **(Cardiologie)**
320. Poliakova N, **Després JP,** Bergeron J, **Almérés N, Tremblay A, Poirier P.** Influence of obesity indices, metabolic parameters and age on cardiac autonomic function in abdominally obese men. *Metabolism.* Sep 2012;61(9):1270-9. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
321. **Pons J, Leblanc MH, Bernier M, Cantin B,** Bourgault C, **Bergeron S, Proulx G,** Morin J, **Nalli C, O'Connor K,** Chateauvert N, **Sénéchal M.** Effects of chronic sildenafil use on pulmonary hemodynamics and clinical outcomes in heart transplantation. *J Heart Lung Transplant.* Dec 2012;31(12):1281-7. **(Cardiologie)**
322. **Pons J,** Morin F, **Bernier M, Perron J, Sénéchal M.** Diagnostic challenge of annular abscess in a patient with prosthetic aortic valve: can F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography be helpful? *Rev Esp Cardiol.* Mar 2012;65(3):296-8. **(Cardiologie)**
323. **Poulin AM, Lenglos C, Mitra A, Timofeeva E.** Hypothalamic expression of urocortin 3 and the type 2 corticotropin-releasing factor receptor is regulated according to feeding state in lean but not obese Zucker rats. *Neuropharmacology.* Jul 2012;63(1):147-53. **(Obésité-Métabolisme)**
324. Prince P, Lemièrre C, Dufour MH, Chaboillez S, **Boulet LP.** Airway inflammatory responses following exposure to occupational agents. *Chest.* Jun 2012;141(6):1522-7. **(Pneumologie)**
325. **Provencher S, Bonnet S.** Pulmonary arterial hypertension research: Why does it take so long? How can I contribute? *Connect (Tor).* Mar 2012;3(2):26-27. **(Pneumologie)**
326. Provost V, Langlois A, **Chouinard F,** Rola-Pleszczynski M, **Chakir J, Flamand N, Lavolette M.** Leukotriene D4 and interleukin-13 cooperate to increase the release of eotaxin-3 by airway epithelial cells. *PLoS One.* 2012;7(8):e43544. **(Pneumologie)**
327. Punthakee Z, Bosch J, **Dagenais G,** Diaz R, Holman R, Probstfield JL, Ramachandran A, Riddle MC, Rydén LE, Zinman B, Afzal R, Yusuf S, Gerstein H; TIDE Trial Investigators. **[Dagenais G, Poirier P** parmi les 715 collaborateurs] Design, history and results of the Thiazolidinedione Intervention with vitamin D Evaluation (TIDE) randomised controlled trial. *Diabetologia.* Jan 2012;55(1):36-45. **(Cardiologie)**
328. Rainville F, Dumont S, **Simard S,** Savard MH. Psychological distress among adolescents living with a parent with advanced cancer. *J Psychosoc Oncol.* Sep 2012;30(5):519-34. **(Pneumologie)**
329. Rao SV, Bernat I, **Bertrand OF.** Clinical update: Remaining challenges and opportunities for improvement in percutaneous transradial coronary procedures. *Eur Heart J.* Oct 2012;33(20):2521-6. **(Cardiologie)**
330. Reny JL, Combescure C, Daali Y, Fontana P; PON1 Meta-Analysis Group. Aradi D, Combescure C, Daali Y, Delaney J, **Déry JP,** Fontana P, Gurbel P, Lewis J, Reny JL, Sibbing D, Taubert D, Trenk D. Influence of the paraoxonase-1 Q192R genetic variant on clopidogrel responsiveness and recurrent cardiovascular events: a systematic review and meta-analysis. *J Thromb Haemost.* Jul 2012;10(7):1242-1251. **(Cardiologie)**
331. **Richard D,** Boisvert P. The 14th annual international symposium in obesity—High-fat feeding: worse than once thought. *Int J Obes (Lond).* 2012;2:S1-2. **(Obésité-Métabolisme)**
332. **Richard D, Monge Roffarello B, Chechi K, Labbé SM,** Turcotte É. Control and physiological determinants of sympathetically-mediated brown adipose tissue thermogenesis. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2012;3:36. **(Obésité-Métabolisme)**
333. **Riesco E, Tessier S,** Lacaille M, Pérusse F, **Côté M, Després JP,** Bergeron J, Weinsagel J, Doré J, **Mauriège P.** Impact of brisk walking on cardiometabolic risk markers of metabolically healthy but obese women: is there any influence of menopause? *Menopause.* 2012;20(2):185-193. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
334. Rivard L, Hocini M, Rostock T, Cauchemez B, Forclaz A, Jadidi AS, Linton N, **Nault I,** Miyazaki S, Liu X, Xhaet O, Shah A, Sacher F, Derval N, Jais P, Khairy P, Macle L, Nattel S, Willems S, Haïssaguerre M. Improved outcome following restoration of sinus rhythm prior to catheter ablation of persistent atrial fibrillation: A comparative multicenter study. *Heart Rhythm.* Jul 2012;9(7):1025-30. **(Cardiologie)**
335. **Rodés-Cabau J, De Larochelière R, Dumont E.** First-in-man transcatheter aortic valve implantation of a 20-mm Edwards SAPIEN XT valve: One step forward for the treatment of patients with severe aortic stenosis and small aortic annulus. *Catheter Cardiovasc Interv.* Apr 2012;79(5):789-93. **(Cardiologie)**
336. **Rodés-Cabau J, Mok M.** Working toward a frailty index in transcatheter aortic valve replacement: a major move away from the "eyeball test". *JACC Cardiovasc Interv.* Sep 2012;5(9):982-3. **(Cardiologie)**
337. **Rodés-Cabau J, Urena M, Nombela Franco L.** Indications for transcatheter aortic valve replacement based on the PARTNER trial. *Rev Esp Cardiol.* Mar 2012;65(3):208-14. **(Cardiologie)**
338. **Rodés-Cabau J,** Webb JG, Cheung A, Ye J, **Dumont E,** Osten M, Feindel CM, Natarajan MK, Velianou JL, Martucci G, DeVarennes B, Chisholm R, Peterson M, Thompson CR, Wood D, Toggweiler S, Gurvitch R, Lichtenstein SV, **Doyle D, De Larochelière R,** Teoh K, Chu V, Bainey K, Lachapelle K, Cheema A, Lattier D, **Dumesnil JG, Pibarot P,** Horlick E. Long-term outcomes after transcatheter aortic valve implantation: insights on prognostic factors and valve durability from the Canadian multicenter experience. *J Am Coll Cardiol.* Nov 2012;60(19):1864-75. **(Cardiologie)**
339. **Rodés-Cabau J.** Transcatheter aortic valve implantation: current and future approaches. *Nat Rev Cardiol.* Jan 2012;9(1):15-29. **(Cardiologie)**
340. Routy J, Tremblay C, Angel J, Trottier B, Rouleau D, Baril J, Harris M, **Trottier S,** Singer J, Chomont N, Sékaly R, Boullassel M. Valproic acid in association with highly active antiretroviral therapy for reducing systemic HIV-1 reservoirs: results from a multicentre randomized clinical study. *HIV Med.* May 2012;13(5):291-6. **(Autres)**
341. Russell SL, Gold MJ, Hartmann M, Willing BP, Thorson L, Wlodarska M, Gill N, **Blanchet MR,** Mohn WW, McNagny KM, Finlay BB. Early life antibiotic-driven changes in microbiota enhance susceptibility to allergic asthma. *EMBO Rep.* May 2012;13(5):440-7. **(Pneumologie)**
342. **Salamin G, Pelletier C, Poirier P, Bertrand OF, Després JP, Almérés 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).* Oct 2012; Epub. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
343. **Sarrazin JF,** Bogun F. Unusual Cse of Massive ST-Segment Elevation. *Cardiovasc Med.* 2012;15(1):32-3. **(Cardiologie)**
344. **Sarrazin JF, Philippe F,** Guimond J, Tessier M, Trottier M. Reply *J Am Coll Cardiol.* Nov 2012;60(21):2260. **(Cardiologie)**
345. **Sarrazin JF, Philippe F,** Guimond J, Tessier M, Trottier M. Reply *J Am Coll Cardiol.* Oct 2012;60(15):1437. **(Cardiologie)**
346. **Sarrazin JF, Philippe F,** Tessier M, Guimond J, **Molin F, Champagne J, Nault I, Blier L,** Nadeau M, Charbonneau L, Trottier M, **O'Hara G.** Usefulness of fluorine-18 positron emission tomography/computed tomography for identification of cardiovascular implantable electronic device infections. *J Am Coll Cardiol.* May 2012;59(18):1616-25. **(Cardiologie)**

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

347. Sarwar N, Butterworth AS, Freitag DF, Gregson J, Willeit P, Gorman DN, Gao P, Saleheen D, Rendon A, Nelson CP, Braund PS, Hall AS, Chasman DI, Tybjaerg-Hansen A, Chambers JC, Benjamin EJ, Franks PW, Clarke R, Wilde AA, Trip MD, Steri M, Wittman JC, Qi L, van der Schoot CE, de Faire U, Erdmann J, Stringham HM, Koenig W, Rader DJ, Melzer D, Reich D, Psaty BM, Kleber ME, Panagiotakos DB, Willeit J, Wennberg P, Woodward M, Adamovic S, Rimm EB, Meade TW, Gillum RF, Shaffer JA, Hofman A, Onat A, Sundström J, Wassertheil-Smoller S, Mellström D, Gallacher J, Cushman M, Tracy RP, Kauhanen J, Karlsson M, Salonen JT, Wilhelmsen L, Amouyel P, **Cantin B**, et al. Interleukin-6 receptor pathways in coronary heart disease: a collaborative meta-analysis of 82 studies. *Lancet*. Mar 2012;379(9822):1205-13. **(Cardiologie)**
348. **Saucier D**, Paré L, Côté L, Baillargeon L. How core competencies are taught during clinical supervision: participatory action research in family medicine. *Med Educ*. Dec 2012;46(12):1194-205. **(Autres)**
349. **Saucier D**, Shaw E, Kerr J, Konkin J, Oandasan I, Organeck AJ, Parsons E, Tannenbaum D, Walsh AE. Competency-based curriculum for family medicine. *Can Fam Physician*. Jun 2012;58(6):707-8, e359-61. **(Autres)**
350. Saunders TJ, Palombella A, McGuire KA, Janiszewski PM, **Després JP**, Ross R. Acute exercise increases adiponectin levels in abdominally obese men. *J Nutr Metab*. 2012;2012:148729. **(Cardiologie)**
351. **Sava F**, Perrault H, Brouillard C, Daraouy C, Hamilton A, Bourbeau J, **Maltais F**. Detecting Improvements in Dyspnea in COPD Using a Three-Minute Constant Rate Shuttle Walking Protocol. *COPD*. Aug 2012;9(4):395-400. **(Pneumologie)**
352. Savoie ML, Misson L, **Verreault R**. [Pain and dementia in long term care]. *Perspect Infirm*. Nov Dec 2012;9(6):36-8. **(Autres)**
353. Schwartz GG, Olsson AG, Abt M, Ballantyne CM, Barter PJ, Brumm J, Chaitman BR, Holme IM, Kallend D, Leiter LA, Leitersdorf E, McMurray JJ, Mundl H, Nicholls SJ, Shah PK, Tardif JC, Wright RS; dal-OUTCOMES Investigators. **Rouleau J** parmi les 1041 collaborateurs] Effects of dalcetrapib in patients with a recent acute coronary syndrome. *N Engl J Med*. Nov 2012;367(22):2089-99. **(Cardiologie)**
354. **Sénéchal M**, Demers S, **Cantin B**, Bourgault C, **Leblanc MH**, Morin J, Couture C. Usefulness and limitations of rituximab in managing patients with lymphoproliferative disorder after heart transplantation. *Exp Clin Transplant*. Oct 2012;10(5):513-8. **(Cardiologie)**
355. **Sénéchal M**, Michaud N, **MacHaalany J**, **Bernier M**, Dubois M, **Magne J**, Couture C, **Mathieu P**, **Bertrand OF**, **Voisine P**. Relation of mitral valve morphology and motion to mitral regurgitation severity in patients with mitral valve prolapse. *Cardiovasc Ultrasound*. 2012;10:3. **(Cardiologie)**
356. Shaw E, Walsh AE, **Saucier D**, Tannenbaum D, Kerr J, Parsons E, Konkin J, Organeck AJ, Oandasan I. The last C: centred in family medicine. *Can Fam Physician*. Mar 2012;58(3):346-8. **(Autres)**
357. Shea J, Diamandis EP, Sharma AM, **Després JP**, Ezzat S, Greenway F. The Obesity Epidemic. *Clin Chem*. Jun 2012;58(6):968-73. **(Cardiologie)**
358. **Shetty B**, **Girerd N**, Côté N, **Arsenault B**, **Després JP**, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Elevated proportion of small, dense low-density lipoprotein particles and lower adiponectin blood levels predict early structural valve degeneration of bioprostheses. *Cardiology*. 2012;121(1):20-6. **(Cardiologie)**
359. Shimabukuro VG, Alexandre NM, Coluci MZ, Rosecrance JC, **Gallani MC**. Validity and reliability of a job factors questionnaire related to the work tasks of physical therapists. *Int J Occup Saf Ergon*. 2012;18(1):15-26. **(Cardiologie)**
360. Singh A, Cohen Freue GV, Oosthuizen JL, Kam SH, Ruan J, Takhar MK, Gauvreau GM, O'Byrne PM, Fitzgerald JM, **Boulet LP**, Borchers CH, Tebbutt SJ. Plasma proteomics can discriminate isolated early from dual responses in asthmatic individuals undergoing an allergen inhalation challenge. *Proteomics Clin Appl*. Oct 2012;6(9):476-85. **(Pneumologie)**
361. Singh SM, Goodman SG, Yan RT, **Déry JP**, **Wong GC**, Gallo R, Grondin FR, Lai K, Lopez-Sendon J, Fox KA, Yan AT; Canadian GRACE, GRACE(2) and CANRACE Investigators. Relation between previous angiotensin-converting enzyme inhibitor use and in-hospital outcomes in acute coronary syndromes. *Am J Cardiol*. Feb 2012;109(3):332-6. **(Cardiologie)**
362. **Smith JD**, **Borel AL**, **Nazare JA**, Haffner SM, Balkau B, Ross R, Massien C, **Alméras N**, **Després JP**. Visceral Adipose Tissue Indicates the Severity of Cardiometabolic Risk in Patients with and without Type 2 Diabetes: Results from the INSPIRE ME IAA Study. *J Clin Endocrinol Metab*. May 2012;97(5):1517-25. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
363. **Smith JD**, **Ferland A**, Méthot J, **Brassard P**, **Lacroix S**, **Poirier P**, **Cianfone K**. The beta-1 adrenergic antagonist, atenolol, decreases acylation stimulating protein, exercise capacity and plasma free fatty acids in men with type 2 diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. Jun 2012;22(6):495-502. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
364. Soicher JE, Mayo NE, Gauvin L, Hanley JA, Bernard S, **Maltais F**, Bourbeau J. Trajectories of endurance activity following pulmonary rehabilitation in COPD patients. *Eur Respir J*. Feb 2012;39(2):272-8. **(Pneumologie)**
365. **Sponga S**, **Bertrand OF**, **Philippon F**, St Pierre A, **Dagenais F**, **Charbonneau E**, **Bagur B**, **Sénéchal M**. Reversible circumflex coronary artery occlusion during percutaneous transvenous mitral annuloplasty with the Viacor system. *J Am Coll Cardiol*. Jan 2012;59(3):288. **(Cardiologie)**
366. **Sponga S**, Leoni L, Bujá G, **Nalli C**, **Voisine P**, Gerosa G. Role of an aggressive rhythm control strategy on sinus rhythm maintenance following intra-operative radiofrequency ablation of atrial fibrillation in patients undergoing surgical correction of valvular disease. *J Cardiol*. Oct 2012;60(4):316-20. **(Cardiologie)**
367. **Sponga S**, **Nalli C**, Casonato A, **Charbonneau E**. Severe upper gastrointestinal bleeding in Heartmate II induced by acquired von Willebrand deficiency: anticoagulation management. *Ann Thorac Surg*. Aug 2012;94(2):e41-3. **(Cardiologie)**
368. **Sponga S**, **Perron J**, **Dagenais F**, **Mohammadi S**, **Baillet R**, **Doyle D**, **Nalli C**, **Voisine P**. Impact of residual regurgitation after aortic valve replacement. *Eur J Cardiothorac Surg*. Sep 2012;42(3):486-92. **(Cardiologie)**
369. **Steinberg C**, Pelletier MJ, **Champagne J**. Complete absence of precordial R waves due to absence of left-sided pericardium. *Ann Noninvasive Electrocardiol*. Oct 2012;17(4):401-4. **(Cardiologie)**
370. St-Pierre J, Bouchard L, **Poirier P**. The impact of obesity on cardiovascular structure and function: the fetal programming era. *Pediatric Health, Medicine and Therapeutics*. 2012;3:1-8. **(Cardiologie)**
371. St-Pierre J, Hivert MF, Perron P, **Poirier P**, Guay SP, Brisson D, Bouchard L. IGF2 DNA methylation is a modulator of newborn's fetal growth and development. *Epigenetics*. Oct 2012;7(10):1125-32. **(Cardiologie)**
372. **Talbot J**, Joly E, Prentki M, **Buteau J**. ?-Arrestin1-mediated recruitment of c-Src underlies the proliferative action of glucagon-like peptide-1 in pancreatic ? INS832/13 cells. *Mol Cell Endocrinol*. Nov 2012;364(1):65-70. **(Obésité-Métabolisme)**
373. **Tanaka KH**, **Dallaire-Dufresne S**, **Daher RK**, Frenette M, **Charette SJ**. An insertion sequence-dependent plasmid rearrangement in *Aeromonas salmonicida* causes the loss of the type three secretion system. *PLoS One*. 2012;7(3):e33725. **(Pneumologie)**
374. **Thériault ME**, Paré MÈ, **Maltais F**, **Debigaré R**. Satellite cells senescence in limb muscle of severe patients with COPD. *PLoS One*. 2012;7(6):e39124. **(Pneumologie)**
375. Thewes B, Butow P, Zachariae R, Christensen S, **Simard S**, Gotay C. Fear of cancer recurrence: a systematic literature review of self-report measures. *Psychooncology*. Jun 2012;21(6):571-87. **(Pneumologie)**
376. To T, Stanojevic S, Moores G, Gershon AS, Bateman ED, Cruz AA, **Boulet LP**. Global asthma prevalence in adults: findings from the cross-sectional world health survey. *BMC Public Health*. Mar 2012;12(1):204. **(Pneumologie)**
377. Toggweiler S, Boone RH, **Rodés-Cabau J**, Humphries KH, Lee M, **Nombela Franco L**, **Bagur B**, Willson AB, Binder RK, Gurvitch R, Grewal J, Moss R, Munt B, Thompson CR, Freeman M, Ye J, Cheung A, **Dumont E**, Wood DA, Webb JG. Transcatheter Aortic Valve Replacement: Outcomes of Patients With Moderate or Severe Mitral Regurgitation. *J Am Coll Cardiol*. Jun 2012;59(23):2068-74. **(Cardiologie)**

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

378. Toggweiler S, Wood DA, **Rodés-Cabau J**, Kapadia S, Willson AB, Ye J, Cheung A, Leipsic J, Binder RK, Gurvitch R, Freeman M, Thompson CR, Svensson LG, **Dumont E**, Tuzcu EM, Webb JG. Transcatheter valve-in-valve implantation for failed balloon-expandable transcatheter aortic valves. *JACC Cardiovasc Interv.* May 2012;5(5):571-7. **(Cardiologie)**
379. Tonnelier A, **Lellouche F**, Bouchard PA, L'her E. Impact of Humidification and Nebulization during Expiratory Limb Protection: An experimental bench study. *Respir Care.* Epub Dec 2012. **(Pneumologie)**
380. **Tremblay A**, **Chaput JP**. Obesity: the allostatic load of weight loss dieting. *Physiol Behav.* Apr 2012;106(1):16-21. **(Obésité-Métabolisme)**
381. **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).* Epub Jul 2012. **(Obésité-Métabolisme)**
382. Tulloch J, Irwin D, Pascuet E, **Vaillancourt R**. Evaluation, modification and validation of a set of asthma illustrations in children with chronic asthma in the emergency department. *Can Respir J.* Jan Feb 2012;19(1):26-31. **(Pneumologie)**
383. Turban S, Stretton C, Drouin O, Green CJ, Watson ML, Gray A, Ross F, Lantier L, Viollet B, Hardie DG, **Marette A**, Hundal HS. Defining the contribution of AMP-activated protein kinase (AMPK) and protein kinase C (PKC) in regulation of glucose uptake by metformin in skeletal muscle cells. *J Biol Chem.* Jun 2012;287(24):20088-99. **(Cardiologie)**
384. Turcot V, Bouchard L, Faucher G, Garneau V, **Tchernof A**, **Deshais Y**, Pérusse L, **Marceau S**, **Biron S**, Lescelleur O, **Biertho L**, Vohl MC. Thymic stromal lymphopoietin: an immune cytokine gene associated with the metabolic syndrome and blood pressure in severe obesity. *Clin Sci (Lond).* Jul 2012;123(2):99-109. **(Obésité-Métabolisme)**
385. Turcot V, Bouchard L, Faucher G, **Tchernof A**, **Deshais Y**, Pérusse L, **Marceau P**, **Hould FS**, **Lebel S**, Vohl MC. A polymorphism of the interferon-gamma-inducible protein 30 gene is associated with hyperglycemia in severely obese individuals. *Hum Genet.* Jan 2012;131(1):57-66. **(Obésité-Métabolisme)**
386. Turcot V, **Tchernof A**, **Deshais Y**, Pérusse L, Bélisle A, **Marceau S**, **Biron S**, Lescelleur O, **Biertho L**, Vohl MC. LINE-1 methylation in visceral adipose tissue of severely obese individuals is associated with metabolic syndrome status and related phenotypes. *Clin Epigenetics.* Jul 2012;4(1):10. **(Obésité-Métabolisme)**
387. Turmel J, **Bougault V**, **Boulet LP**, **Poirier P**. Exaggerated blood pressure response to exercise in athletes: dysmetabolism or altered autonomic nervous system modulation? *Blood Press Monit.* Oct 2012;17(5):184-92. **(Cardiologie - Pneumologie)**
388. Turmel J, **Bougault V**, **Boulet LP**. Seasonal variations of cough reflex sensitivity in elite athletes training in cold air environment. *Cough.* Mar 2012;8(1):2. **(Pneumologie)**
389. Turmel J, **Poirier P**, **Bougault V**, **Blouin E**, Belzile E, **Boulet LP**. Cardiorespiratory Screening in Elite Endurance Sports Athletes: The Québec Study *The Physician and Sportsmedicine.* Sep 2012;40(3):1282. **(Pneumologie)**
390. Turmel J, **Poirier P**, **Bougault V**, **Blouin E**, Belzile M, **Boulet LP**. Cardiorespiratory screening in elite endurance sports athletes: the quebec study. *Phys Sportsmed.* Sep 2012;40(3):55-65. **(Cardiologie - Pneumologie)**
391. **Urena M**, **Mok M**, Serra V, **Dumont E**, **Nombela Franco L**, **De Larochelière R**, **Doyle D**, Igual A, **Larose E**, Amat-Santos I, **Côté M**, Cuéllar H, **Pibarot P**, de Jaegere P, **Philippon F**, Garcia del Blanco B, **Rodés-Cabau J**. Predictive factors and long-term clinical consequences of persistent left bundle branch block following transcatheter aortic valve implantation with a balloon-expandable valve. *J Am Coll Cardiol.* Oct 2012;60(18):1743-52. **(Cardiologie)**
392. **Urena M**, **Nombela Franco L**, **Doyle D**, **De Larochelière R**, **Dumont E**, Villeneuve J, Pasion SM, Gingras M, **Mok M**, **Rodés-Cabau J**. Transcatheter aortic valve implantation for the treatment of surgical valve dysfunction ("valve-in-valve"): assessing the risk of coronary obstruction. *J Card Surg.* Nov 2012;27(6):682-5. **(Cardiologie)**
393. Vadász I, Dada LA, **Maltais F**. Lord of the RING: Ubiquitination and Directed Degradation of Skeletal Muscle in Acute Lung Injury. *Am J Respir Crit Care Med.* Apr 2012;185(8):795-6. **(Pneumologie)**
394. Vaillancourt VT, **Bordeleau M**, **Lavolette M**, Laprise C. From expression pattern to genetic association in asthma and asthma-related phenotypes. *BMC Res Notes.* Nov 2012;5:630. **(Pneumologie)**
395. Valera B, Muckle G, **Poirier P**, Jacobson SW, Jacobson JL, Dewailly E. Cardiac autonomic activity and blood pressure among Inuit children exposed to mercury. *Neurotoxicology.* Oct 2012;33(5):1067-74. **(Cardiologie)**
396. van der Boon RM, Nuis RJ, Van Mieghem NM, Jordaens L, **Rodés-Cabau J**, van Domburg RT, Serruys PW, Anderson RH, de Jaegere PP. New conduction abnormalities after TAVI--frequency and causes. *Nat Rev Cardiol.* May 2012;9(8):454-63. **(Cardiologie)**
397. **Veilleux A**, **Côté JA**, Blouin K, Nadeau M, Pelletier M, **Marceau P**, Laberge PY, Luu-The V, **Tchernof A**. Glucocorticoid-induced androgen inactivation by aldo-keto reductase 1C2 promotes adipogenesis in human preadipocytes. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* Apr 2012;302(8):E941-9. **(Obésité-Métabolisme)**
398. Verdecchia P, **Dagenais G**, Healey J, Gao P, Dans AL, Chazova I, Binbrek AS, Iacobellis G, Ferreira R, Holwerda N, Karatzas N, Keltai M, Mancia G, Sleight P, Teo K, Yusuf S. Blood pressure and other determinants of new-onset atrial fibrillation in patients at high cardiovascular risk in the Ongoing Telmisartan Alone and in Combination With Ramipril Global Endpoint Trial/Telmisartan Randomized Assessment Study in ACE Intolerant subjects with cardiovascular Disease studies. *J Hypertens.* May 2012;30(5):1004-1014. **(Cardiologie)**
399. **Vigneault P**, Bourgault S, **Kaddar N**, Caillier B, Pilote S, Patoin D, **Simard C**, **Drolet B**. Galantamine (Reminyl®) delays cardiac ventricular repolarization and prolongs the QT interval by blocking the HERG current. *Eur J Pharmacol.* Apr 2012;681(1):68-74. **(Cardiologie)**
400. **Vigneault P**, Pilote S, Patoin D, **Simard C**, **Drolet B**. Iloperidone (Fanapt®), a novel atypical antipsychotic, is a potent HERG blocker and delays cardiac ventricular repolarization at clinically relevant concentration. *Pharmacol Res.* Jun 2012;66(1):60-5. **(Cardiologie)**
401. **Vivodtzev I**, **Debigaré R**, **Gagnon P**, **Mainyuv V**, **Saey D**, Dubé A, Paré MÈ, Bélanger M, **Maltais F**. Functional and Muscular effects of neuromuscular electrical stimulation in patients with severe COPD: a randomized clinical trial. *Chest.* Mar 2012;141(3):716-25. **(Pneumologie)**
402. 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.* Epub Nov 2012. **(Obésité-Métabolisme)**
403. Webb J, **Rodés-Cabau J**, Frenes S, **Pibarot P**, Ruel M, Ibrahim R, Welsh R, Feindel C, Lichtenstein S. Transcatheter aortic valve implantation: a Canadian Cardiovascular Society position statement. *Can J Cardiol.* Sep Oct 2012;28(5):520-8. **(Cardiologie)**
404. Willson AB, **Rodés-Cabau J**, Wood DA, Leipsic J, Cheung A, Toggweiler S, Binder RK, Freeman M, **De Larochelière R**, Moss R, **Nombela Franco L**, **Dumont E**, Szummer K, Fontana GP, Makkar R, Webb JG. Transcatheter aortic valve replacement with the St. Jude Medical Portico valve: first-in-human experience. *J Am Coll Cardiol.* Aug 2012;60(7):581-6. **(Cardiologie)**
405. Wurtz A, Rouse N, Benhamed L, **Conti M**, Hysi I, Pinçon C, Nevière R. Simplified open repair for anterior chest wall deformities. Analysis of results in 205 patients. *Orthop Traumatol Surg Res.* May 2012;98(3):319-26. **(Pneumologie)**
406. Xiang S, Dong HH, Liang HF, He SQ, Zhang W, Li CH, Zhang BX, Zhang BH, Jing K, Tomlinson S, van Rooijen N, Jiang L, **Cianflone K**, Chen XP. Oval cell response is attenuated by depletion of liver resident macrophages in the 2-AAF/partial hepatectomy rat. *PLoS One.* 2012;7(4):e35180. **(Obésité-Métabolisme)**
407. **Xu E**, **Charbonneau A**, **Rolland Y**, Bellmann K, Pao L, Siminovich KA, Neel BG, Beauchemin N, **Marette A**. Hepatocyte-specific Ptpn6 deletion protects from obesity-linked hepatic insulin resistance. *Diabetes.* Aug 2012;61(8):1949-58. **(Cardiologie)**
408. Yamamoto M, Singh A, Ruan J, Gauvreau GM, O'Byrne PM, R Carlsten C, Fitzgerald JM, **Boulet LP**, Tebbutt SJ. Decreased miR-192 expression in peripheral blood of asthmatic individuals undergoing an allergen inhalation challenge. *BMC Genomics.* Nov 2012;13:655. **(Pneumologie)**

409. Ye J, Zheng R, Wang Q, Liao L, Ying Y, **Lu H**, **Cianflone K**, Ning Q, Luo X. Downregulating SOCS3 with siRNA ameliorates insulin signaling and glucose metabolism in hepatocytes of IUGR rats with catch-up growth. *Pediatr Res*. Dec 2012;72(6):550-9. **(Obésité-Métabolisme)**
410. Yucesoy B, Johnson VJ, Lumms ZL, Kissling GE, Fluharty K, Gautrin D, Malo JL, **Cartier A**, **Boulet LP**, Sastre J, Quirce S, Germolec DR, Tarlo SM, Cruz MJ, Munoz X, Luster MI, Bernstein DI. Genetic variants in antioxidant genes are associated with diisocyanate-induced asthma. *Toxicol Sci*. Sep 2012;129(1):166-73. **(Pneumologie)**
411. **Zendaoui A**, **Lachance D**, Roussel E, **Couët J**, **Arsenault M**. Effects of spironolactone treatment on an experimental model of chronic aortic valve regurgitation. *J Heart Valve Dis*. Jul 2012;21(4):478-86. **(Cardiologie)**
412. Zhang F, Turgeon N, **Toulouse MJ**, **Duchaine C**, Li D. A simple and rapid fluorescent neuraminidase enzymatic assay on a microfluidic chip. *Diagn Microbiol Infect Dis*. Nov 2012;74(3):263-6. **(Pneumologie)**
413. Zhang J, Shan L, Koussih L, Redhu NS, Halayko AJ, **Chakir J**, Gounni AS. Pentraxin 3 (PTX3) Expression in Allergic Asthmatic Airways: Role in Airway Smooth Muscle Migration and Chemokine Production. *PLoS One*. 2012;7(4):e34965. **(Pneumologie)**
414. Zhao G, Wang J, Xu X, Jing Y, Tu L, Li X, Chen C, **Cianflone K**, Wang P, Dackor RT, Zeldin DC, Wang DW. Epoxyeicosatrienoic acids protect rat hearts against tumor necrosis factor- α -induced injury. *J Lipid Res*. Mar 2012;53(3):456-66. **(Obésité-Métabolisme)**
415. Zhou J, Lefebvre B, Deng S, Gilca R, Deceuninck G, Law DK, **De Wals P**, Tsang RS. Invasive Serogroup B Neisseria meningitidis in Quebec, Canada, 2003 to 2010: Persistence of the ST-269 Clone Since It First Emerged in 2003. *J Clin Microbiol*. May 2012;50(5):1545-51. **(Obésité-Métabolisme)**

PUBLICATIONS 2013

1. Aaron SD, Vandemheen KL, **Maltais F**, Field SK, Sin DD, Bourbeau J, Marciniuk DD, FitzGerald JM, Nair P, Mallick R. TNF α 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**, Molin P, Plourde G, **MacHaalany J**, **Bataille Y**, Brousseau-Provencher C, Montminy S, **Larose E**, **Roy L**, **Gleaton 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)**
4. **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;61(2):99-112. **(Cardiologie)**
5. 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)**
6. 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*. May 2013; Epub. **(Cardiologie-Pneumologie)**
7. 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)**
8. Arden C, Chambers JB, Sandoe J, Ray S, Prendergast B, Taggart D, Westaby S, Grothier L, Wilson J, Campbell B, Gohlke-Bärwolf C, Mestres CA, Rosenhek R, **Pibarot P**, Otto C. Can we improve the detection of heart valve disease? *Heart*. May 2013; Epub. **(Cardiologie)**
9. **Arsenault M**, **Zendaoui A**, Roussel E, Drolet MC, **Dhahri W**, Grenier A, Gascon S, Sarrhini O, Rousseau J, Lecomte R, **Couët J**. Angiotensin II Converting Enzyme Inhibition Improves Survival, Ventricular Remodeling and Myocardial Energetics in Experimental Aortic Regurgitation. *Circ Heart Fail*. Jul 2013; Epub. **(Cardiologie)**
10. Bai T, **Boulet LP**, Halayko AJ, Hamid Q. Airway remodeling in asthma I: Definitions, significance and context. *Can Respir J*. 2013 (sous-presses). **(Pneumologie)**
11. **Baillet RB**, **Joanisse DR**, Stevens LM, **Doyle D**, **Mathieu P**, Dionne B, **Lellouche F**. Démographie et morbidité en chirurgie coronarienne. Évolution récente des caractéristiques démographiques et de la morbidité hospitalière en chirurgie coronarienne. *Can J Surg*. 2013 (sous-presses). **(Cardiologie - Pneumologie - Obésité-Métabolisme)**
12. 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)**
13. **Bataille Y**, **Déry JP**, **Larose E**, **Abdelaal E**, **MacHaalany J**, **Rodés-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)**
14. **Bataille Y**, Plourde G, **MacHaalany J**, **Abdelaal E**, **Déry JP**, **Larose E**, **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)**
15. **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)**
16. **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*. Jul 2013; Epub. **(Cardiologie)**
17. **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)**
18. Bellizzi 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*. 2013 (sous-presses). **(Cardiologie)**
19. 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)**
20. **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*. May 2013; Epub. **(Cardiologie)**
21. Bernstein DI, Kashon M, Lumms 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)**
22. **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)**

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

23. Binder RK, **Rodés-Cabau J**, Wood DA, Mok M, Leipsic J, **De Larochelière R**, Toggweiler S, **Dumont E**, 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)**
24. Binder RK, Webb JG, Willson AB, Urena M, Hansson NC, Norgaard BL, **Pibarot P**, Barbanti M, **Larose E**, Freeman M, **Dumont E**, Thompson C, Wheeler M, Moss RR, Yang TH, Pasion 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)**
25. Birsoy K, Festuccia WT, **Laplante M**. A comparative perspective on lipid storage in animals. *J Cell Sci.* Apr 2013;126(7):1541-52. **(Obésité-Métabolisme)**
26. **Bogaty P**, Brophy JM. Fibrinolysis or primary PCI in myocardial infarction. *N Engl J Med.* Jul 2013;369(3):279. **(Cardiologie)**
27. **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)**
28. 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 2013;17(2):187-192. **(Cardiologie)**
29. Boothroyd LJ, Spaziano M, Guertin JR, Lambert LJ, **Rodés-Cabau J**, Noiseux N, Nguyen M, **Dumont E**, 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)**
30. Borel AL, Boulet G, Nazare JA, Smith J, **Almérés 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.* May 2013; Epub. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
31. 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)**
32. Borel JC, Tamisier R, Dias-Domingos S, Sapene M, Martin F, Stach B, Grillet Y, Muir JF, Levy P, **Sériés 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)**
33. **Bossé Y**, Rousseau E, Amrani Y, Grunstein MM. Smooth muscle hypercontractility in airway hyperresponsiveness: innate, acquired, or nonexistent? *J Allergy (Cairo).* Jun 2013; Epub. **(Pneumologie)**
34. **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)**
35. Bouchard C, **Tchernof A**, **Tremblay A**. Predictors of body composition and body energy changes in response to chronic overfeeding. *Int J Obes.* May 2013; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
36. Bougault V, **Boulet LP**. Airway disorders and the swimming pool. *Immunol Allergy Clin North Am.* Aug 2013;33(3):395-408. **(Pneumologie)**
37. 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)**
38. **Boulet LP**, Hernandez P, Devlin H, Freeman MA, Gupta S. Asthma and COPD Guideline Implementation: Lessons Learned on Recruitment of Primary Care Physicians to a Knowledge Translation Study. *Can Respir J.* 2013 (sous-presse). **(Pneumologie)**
39. **Boulet LP**. Asthma and obesity. *Clin Exp Allergy.* Jan 2013;43(1):8-21. **(Pneumologie)**
40. Bousquet J, Ohta K, Haatela T, O'Byrne P, Alvaro Cruz, Levy M, **Boulet LP**, Bateman E, et al. Uniform severity of allergic diseases. *Int Arch Allergy Immunol.* 2013 (sous-presse). **(Pneumologie)**
41. 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)**
42. 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)**
43. **Bussièrès JS**, Lemieux J, **Somma J**. Right-sided double-lumen tubes: Need for desing improvement and better insertion technique? *Turk J Med Sci.* 2013; Epub. **(Pneumologie)**
44. Capoulade B, Clavel MA, **Dumesnil JG**, Chan KL, Koon TK, Tam JW, Côté N, **Mathieu P**, **Després JP**, **Pibarot P**. The complex interplay of metabolic syndrome and statin use in aortic stenosis: A substudy of the aortic stenosis progression observation: measuring the effects of rosuvastatin trial. *J Am Coll Cardiol.* 2013 (sous-presse). **(Cardiologie)**
45. Capoulade B, 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)**
46. Caron MA, Morissette MC, Thériault ME, Nikota JK, Stämpfli MR, **Debigré R**. Alterations in skeletal muscle cell homeostasis in a mouse model of cigarette smoke exposure. *PLoS One.* Jun 2013;8(6):e66433. **(Pneumologie)**
47. Caron-Cantin SM, Martin J, Bastien M, Munkonda MN, Lu H, **Cianflone K**, **Moustarah F**, **Biertho L**, **Marceau S**, **Hould FS**, **Bussièrès J**, **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.* Apr 2013; Epub. **(Obésité-Métabolisme - Pneumologie - Cardiologie)**
48. 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)**
49. 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.* May 2013; Epub. **(Pneumologie)**
50. Chaput JP, Doyon CY, McNeil J, Doucet E, **Tremblay A**. Influence of sleeping habits on adaptive thermogenesis during weight loss in adults. *Bioenergetics Open Access.* 2013 (sous-presse). **(Obésité-Métabolisme)**
51. 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)**
52. Chechi K, Carpentier AC, **Richard D**. Understanding the brown adipocyte as a contributor to energy homeostasis. *Trends Endocrinol Metab.* May 2013; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
53. Chee A, Stather DR, Maceachern P, **Martel S**, **Delange**, **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)**
54. 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)**
55. 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.* Jun 2013; Epub. **(Pneumologie)**
56. 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. **(Cardiologie - Pneumologie)**
57. 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)**
58. Clavel MA, **Dumesnil JG**, Capoulade B, **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)**

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

59. 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)**
60. Clavel MA, Webb J, **Rodés-Cabau J**, Masson JB, **Dumont E**, De Larochelière R, **Doyle D**, **Bergeron S**, Baumgartner H, Burwash I, **Dumesnil JG**, Mundigler G, Bergler-Klein J, Gurwitsch R, **Mathieu P**, **Pibarot P**. Response to letters from Ranucci and colleagues and Subramanian and colleagues. *Circulation*. 2013 (sous-presse). **(Cardiologie)**
61. 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)**
62. **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)**
63. Connolly SJ, **Philippou 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)**
64. 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)**
65. Cook S, Fillion L, Fitch M, Veillette AM, Matheson T, **Aubin M**, de Serres M, Doll R, Rainville F. Core areas of practice for nurses working as professional navigators. *Can Oncol Nurs J*. 2013; 23(1):44-62. **(Pneumologie)**
66. **Côté JA**, **Lessard J**, Mailloux J, Laberge PY, **Rhéaume C**, **Tchernof A**. Circulating 5 α -dihydrotestosterone, abdominal obesity and adipocyte characteristics in healthy women. *Horm Mol Biol Clin Invest*. 2013 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
67. **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)**
68. **Côté N**, Maihemuti A, Fournier D, Boulanger MC, Couture C, **Després JP**, Trahan S, Pagé S, **Bossé Y**, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Angiotensin receptor blockers are associated with reduced fibrosis and interleukin-6 expression in calcific aortic valve disease. *Pathobiology*. 2013 (sous-presse). **(Cardiologie)**
69. 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)**
70. **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)**
71. **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*. Jul 2013: Epub. **(Pneumologie)**
72. **Dallaire-Dufresne S**, **Tanaka KH**, Trudel MV, Lafaille A, **Charette SJ**. Virulence, genomic features, and plasticity of *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*, the causative agent of fish furunculosis. *Vet Microbiol*. Jul 2013: Epub. **(Pneumologie)**
73. 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)**
74. 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)**
75. **Déry JP**. Controlling lipids after acute coronary syndromes: What is the best strategy? *Clin Lipidol*. 2013 (sous-presse). **(Cardiologie)**
76. **Deslauriers J**, Pearson FG, Shamji FM. Recent advances in screening, diagnosis, and staging of lung cancer: a tribute to Robert J. Ginsberg (Part 1). *Thorax Surg Clin*. May 2013;23(2):13-4. **(Pneumologie)**
77. **Deslauriers J**, Pearson FG, Shamji FM. Recent advances in screening, diagnosis, and staging of lung cancer: a tribute to Robert J. Ginsberg (Part 2). *Thorax Surg Clin*. 2013 (sous-presse). **(Pneumologie)**
78. **Deslauriers J**, Tronc F, Fortin D. Management of Tumors Involving the Chest Wall Including Pancoast Tumors and Tumors Invading the Spine. *Thorax Surg Clin*. 2013 (sous-presse). **(Pneumologie)**
79. **Després JP**, **Poirier P**. Diabetes: Looking back at Look AHEAD-giving lifestyle a chance. *Nat Rev Cardiol*. Apr 2013;10(4):184-6. **(Cardiologie)**
80. **Després JP**. HDL cholesterol studies--more of the same? *Nat Rev Cardiol*. Feb 2013;10(2):70-2. **(Cardiologie)**
81. Deye N, **Lelouche 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)**
82. **Dhahri W**, **Couët 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)**
83. Dodd CN, Romio SA, Black S, Vellozzi C, Andrews N, Sturkenboom M, Zuber P, Hua W, Bonhoeffer J, Buttery 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, Zurieta H; the Global H1N1 GBS Consortium. International collaboration to assess the risk of Guillain Barré Syndrome following Influenza A (H1N1) 2009 monovalent vaccines. *Vaccine*. Jun 2013: Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
84. 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)**
85. 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)**
86. **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)**
87. **Drapeau V**, **Gallant AR**. Homeostatic and circadian control of food intake: Clinical strategies to prevent overconsumption. *Curr Obes Rep*. 2013 (sous-presse). **(Obésité-Métabolisme)**
88. **Drapeau V**, **Tremblay A**. Alimentation rassasiante et contrôle de l'appétit : Mieux comprendre pour mieux intervenir. *Nutrition: science en évolution*. 2013 (sous-presse). **(Obésité-Métabolisme)**
89. 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)**
90. **Ducharme V**, **Guauque-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)**

91. Dulgheru R, Magne J, Capoulade B, Davin L, Vinereanu D, Pierard LA, **Pibarot P**, Lancellotti P. Impact of global hemodynamic load on exercise capacity in aortic stenosis. *Int J Cardiol.* Feb 2013; Epub. **(Cardiologie)**
92. **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)**
93. **Dumesnil JG, Pibarot P**. Low-flow, low-gradient severe aortic stenosis in patients with normal ejection fraction. *Curr Opin Cardiol.* Jul 2013; Epub. **(Cardiologie)**
94. **Dumesnil JG, Pibarot P**. The Obesity Paradox in Aortic Stenosis: To Be or Not To Be. *J Am Coll Cardiol.* Jun 2013; Epub. **(Cardiologie)**
95. 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)**
96. 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)**
97. 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)**
98. 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)**
99. 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)**
100. 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)**
101. Exner DV, Birnie DH, Moe G, Thibault B, **Philippon F**, Healey JS, Tang AS, **Larose E**, 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)**
102. Fisette A, Lapointe M, **Cianflone K**. Obesity-inducing diet promotes acylation stimulating protein resistance. *Biochem Biophys Res Commun.* Jul 2013; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
103. Fisette A, Munkonda MN, Oikonomopoulou K, Paglalunga 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)**
104. 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.* May 2013; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
105. Forcillo J, Stevens LM, Mansour S, Prieto I, Salem R, Baron C, Roy DC, **Larose E**, 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)**
106. Friedrich MG, **Larose E**, 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)**
107. 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)**
108. **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)**
109. 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).* Feb 2013; Epub. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
110. Garcia J, **Larose E, Pibarot P**, Kadem L. Comparison of vorticity schemes using phase-contrast cardiovascular magnetic resonance velocity. *J Biomed Eng.* 2013 (sous-presse). **(Cardiologie)**
111. Garcia J, **Pibarot P**, Capoulade B, Le Ven E, Kadem L, **Larose E**. 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)**
112. Garnier S, Gaubert I, Joffroy S, Auneau G, **Maurière 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)**
113. Gaudreault V, **Després JP**, **Rhéaume C**, **Almérés 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)**
114. Gaudreault V, **Després JP**, **Rhéaume C**, Bergeron J, **Almérés N**, **Tremblay A**, **Poirier P**. Exercise-induced exaggerated blood pressure response in men with the metabolic syndrome: the role of the autonomic nervous system. *Blood Press Monit.* Jul 2013; Epub. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
115. Gauvreau D, Gupta A, Fisette 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)**
116. 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)**
117. 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)**
118. 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.* Jun 2013;9(8):Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
119. 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)**
120. 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)**
121. 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)**
122. 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)**
123. 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.* Jun 2013; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**

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

124. 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)**
125. 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)**
126. 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)**
127. Hasibu J, Patoine D, Pilote S, **Drolet B**, **Simard C**. The guinea pig expresses functional CYP2C and P-glycoprotein: Further validation of its usefulness in drug biotransformation/transport studies. *Drug Metab Dispos*. 2013 (sous-presses). **(Cardiologie)**
128. Hassanain M, Metrakos P, Fisette 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)**
129. 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)**
130. Hegg-Deloye S, **Brassard P**, Jauvin N, Prairie J, Larouche D, **Poirier P**, **Tremblay A**, Corbeil P. Current state of knowledge of post-traumatic stress, sleeping problems, obesity and cardiovascular disease in paramedics. *Emerg Med J*. Jan 2013: Epub. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
131. Herman KM, Sabiston CM, **Tremblay A**, Paradis G. Self-Rated Health in Children at Risk for Obesity: Associations Of Physical Activity, Sedentary Behaviour and BMI. *J Phys Act Health*. Feb 2013: Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
132. 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)**
133. Hess CN, Rao SV, Kong DF, Miller JM, Anstrom KJ, **Bertrand OF**, Collet JP, Efron MB, Eloff BC, Fadran EO, Farb A, Gilchrist IC, Holmes DR, Jacobs AK, Kaul P, Newby LK, Rutledge DR, Tavaris 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)**
134. 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*. May 2013: Epub. **(Pneumologie)**
135. Huynh T, Kouz S, Yan A, Danchin N, Loughlin JO, Schampaert E, Yan R, **Rinfret S**, Tardif JC, Eisenberg MJ, Afifalo 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)**
136. **Jacques F**, Anand V, Hickey EJ, Kotani Y, Yadava M, Alghamdi A, Caldarone 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)**
137. **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 Loeys-Dietz syndrome. *Ann Thorac Surg*. Feb 2013;95(2):710-1. **(Cardiologie)**
138. Jadidi AS, Cochet H, Shah AJ, Kim SJ, Duncan E, Miyazaki S, Sermesant M, Lehmann 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*. May 2013: Epub. **(Cardiologie)**
139. 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)**
140. 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)**
141. Just N, Blais Lecours P, Marcoux-Voiselle M, Kirychuk 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)**
142. 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)**
143. Katsanos S, Yiu KH, Clavel MA, **Rodés-Cabau J**, Leong D, van der Kleij 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)**
144. Khatri 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)**
145. Kiely M, Sauvageau C, Dubé E, Deceuninck G, **De Wals P**. Factors associated with HPV vaccination among adult women in Quebec. *Hum Vaccin Immunother*. Apr 2013;9(7):Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
146. 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)**
147. **Lacasse Y**, Girard M, **Cormier Y**. Response to Dr Barber and colleagues. *Chest*. Apr 2013;143(4):1189-90. **(Pneumologie)**
148. Lakkireddy D, Sangrighi 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)**
149. 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)**
150. 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)**
151. 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 endocannabinoids. *Diabetes*. Mar 2013;62(3):801-10. **(Obésité-Métabolisme)**
152. **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)**
153. Laplante MA, Charbonneau A, Avramoglu RK, Pelletier P, Fang X, Bachelard H, Yla-Herttuala S, Laakso M, **Després JP**, **Deshais 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*. Jul 2013: Epub. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**

154. Lauzon-Joset JF, Marsolais D, Langlois A, Bissonnette EY. Dysregulation of alveolar macrophages unleashes dendritic cell-mediated mechanisms of allergic airway inflammation. *Mucosal Immunol*. May 2013; Epub. (Pneumologie)
155. Lavolette M, Gossage DL, Gauvreau G, Leigh R, Olivenstein R, Katial R, Busse WW, Wenzel S, Wu Y, Datta V, Kolbeck R, Molfino NA. Effects of benralizumab on airway eosinophils in asthmatic patients with sputum eosinophilia. *J Allergy Clin Immunol*. Jul 2013; Epub. (Pneumologie)
156. Le Ven F, Freeman M, Webb J, Clavel MA, Wheeler M, Dumont E, Thompson C, De Larochelière 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*. Jun 2013; Epub. (Cardiologie)
157. 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)
158. Leblanc ME, Croteau S, Ferland A, Bussièrès J, 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)*. Mar 2013; Epub. (Obésité-Métabolisme - Pneumologie - Cardiologie)
159. 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*. Mar 2013; Epub. (Cardiologie)
160. 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)
161. 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)
162. 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)
163. 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)
164. 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)
165. Lemièrre 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)
166. 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)
167. Lévy P, Minville C, Tamisier R, Launois S, Pépin JL. Morbidité cardiovasculaire et apnées au cours du sommeil. *Med Clin Endocrinol Diabète*. 2013 (sous-presse). (Pneumologie)
168. Liu Y, Turdi S, Park T, Morris NJ, Deshaiés 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)
169. Lu H, 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)
170. MacHaalany J, Bilodeau 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)
171. MacHaalany J, St-Pierre A, Sénéchal M, Larose E, 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)
172. 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)
173. Maggiore SM, Lellouche F, Pignataro C, Girou E, Maitre B, Richard JC, Lemaire F, Brun-Buisson C, Brochard L. Decreasing adverse effects of endotracheal suctioning during mechanical ventilation by changing practice. *Respir Care*. Mar 2013; Epub. (Pneumologie)
174. Mahjoub H, Mathieu P, Sénéchal M, Larose E, Dumesnil J, 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)
175. Mahmut A, Boulanger MC, Fournier D, Couture C, Trahan S, Pagé S, Arsenault B, 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)
176. 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)
177. Malenfant S, Neyron AS, Potus F, Provencher S, Bonnet S. Signal transduction pathways in the development of pulmonary arterial hypertension. *Pulm Circ*. 2013 (sous-presse). (Pneumologie)
178. 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)
179. Maltais F, Mahler DA, Pepin 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)
180. Maltais F. Exercise and COPD: therapeutic responses, disease-related outcomes, and activity-promotion strategies. *Phys Sportsmed*. Feb 2013;41(1):66-80. (Pneumologie)
181. 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, Veenhuizen 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)
182. Martin J, Bergeron S, Pibarot 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)
183. Matheu MP, Teijaro 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)
184. Mauriège P, Imbeault P, Doucet E, Lacaille M, Langin D, Almèras N, Després JP, Tremblay A. Weight loss and regain in obese individuals: a link with adipose tissue metabolism indices? *J Physiol Biochem*. Jan 2013; Epub. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
185. 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)
186. Meerkind D, Butnaru A, Dratva D, Bertrand OF, Tzivoni D. Early safety of the Amplatzer Cardiac Plug™ for left atrial appendage occlusion. *Int J Cardiol*. Jul 2013; Epub. (Cardiologie)

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

187. 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, **Deshaies 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)**
188. Meloche J, Paulin R, **Provencher S**, **Bonnet S**. Therapeutic potential of microRNA modulation in pulmonary arterial hypertension. *Curr Vasc Pharmacol*. May 2013; Epub. **(Pneumologie)**
189. 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)**
190. Melo-Silva CA, Gakwaya S, Rousseau E, **Sériès F**. Consecutive Transcranial Magnetic Stimulation Twitches Reduce Flow-Limitation During Sleep in Apneic Patients. *Exp Physiol*. Jun 2013; Epub. **(Pneumologie)**
191. 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)*. Feb 2013; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
192. Miequeu 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)**
193. Miequeu P, St-Pierre DH, Lapointe M, Poursharif P, Lu H, 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)**
194. Miequeu 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)**
195. 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)**
196. Mok M, Nombela Franco L, Urena M, **De Larochellière R**, **Doyle D**, Ribeiro HB, Côté M, **Pibarot P**, Delarochellière H, Laflamme L, **Poirier P**, **Dumont E**, **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)**
197. Mok M, Urena M, Nombela Franco L, Ribeiro HB, Allende R, **De Larochellière R**, **Doyle D**, **Dumont E**, 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)**
198. Morisset AS, Dubé MC, Drolet R, Pelletier M, Labrie F, Luu-The V, Tremblay Y, Robitaille J, John Weinsagel 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)**
199. Nazare JA, Smith J, Borel AL, **Almêras 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)**
200. Noiseux N, Stevens LM, Prieto I, Salem R, Roy DC, **Larose E**, Mansour S. Reply to Letter From Kopjar *et al.*-The IMPACT-CABG Pilot Trial. *Can J Cardiol*. May 2013; Epub. **(Cardiologie)**
201. Nombela Franco L, Ruel M, Radhakrishnan S, Webb JG, Hansen M, Labinaz M, Thompson C, Frenes S, **Dumont E**, **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)**
202. 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)**
203. Meara E, Mielniczuk LM, Wells GA, Dekemp RA, Klein R, Coyle D, Mc Ardle B, Paterson I, White JA, Arnold M, Friedrich MG, **Larose E**, 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, Tarraf 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)**
204. 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)**
205. Ouyang B, Bernstein DI, Lumms ZL, Ying J, **Boulet LP**, Cartier A, Gaurtrin 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)**
206. Ovsich A, **Cabanac M**. Mathematical model of desire as a function of pleasure and its experimental proof. *Philos Psychol*. 2013 (sous-presses). **(Obésité-Métabolisme)**
207. 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)**
208. 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*. Jul 2013; Epub. **(Cardiologie)**
209. Pancholy S, **Bertrand OF**. Radiation exposure with transradial and transfemoral exposures (Editorial). *Am Heart J*. Mar 2013;165(3):254-5. **(Cardiologie)**
210. 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*. Jun 2013; Epub. **(Pneumologie)**
211. 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)**
212. 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, Couto 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)**
213. 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)**
214. Patel T, Shah S, Pancholy S, Rao S, **Bertrand OF**, Kwan T. Balloon-assisted tracking: A must-know technique to overcome difficult anatomy during transradial approach. *Catheter Cardiovasc Interv*. Apr 2013; Epub. **(Cardiologie)**
215. Patoin 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)**
216. Paulin R, Meloche J, Courboulin A, Lambert C, Haromy A, Courchesne A, **Provencher S**, Michelakis E, **Bonnet S**. Targeting cell motility by Focal Adhesion Kinase inhibition blocks Pulmonary Arterial Hypertension progression. *Eur Respir J*. Jul 2013; Epub. **(Pneumologie)**
217. 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, Pearman 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)**

218. 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)**
219. Pérusse-Lachance E, **Tremblay A**, Chaput JP, **Poirier P**, Teasdale N, **Drapeau V**, Sénéchal C, **Brassard P**. Mental work stimulates cardiovascular responses through a reduction in cardiac parasympathetic modulation in men and women. *J Bioenerg*. 2013 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
220. 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)**
221. **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)**
222. **Pibarot P**, **Larose E**, **Dumesnil J**. Imaging of valvular heart disease. *Can J Cardiol*. Mar 2013;29(3):337-49. **(Cardiologie)**
223. Pierin MS, Cornelio ME, **Gallani MC**. Characterization of salt consumption seconds socioeconomic status, demographic and clinical factors of hypertensives. *Rev Lat Am Enfermagem*. 2013 (sous-presse). **(Cardiologie)**
224. Pievesana 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)**
225. Plourde G, Abdelal E, Bataille Y, MacHaalany J, **Déry JP**, Déry U, **Larose E**, **De Larochellière R**, **Gleaton 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)**
226. 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 LRRFIP1 gene is associated with adiposity and inflammation. *Obesity (Silver Spring)*. Jan 2013;21(1):185-92. **(Cardiologie)**
227. Pluchon C, Séroux J.B, Berthiaume C, Charette S, 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 (sous-presse). **(Pneumologie)**
228. Poursharifi P, Lapointe M, Pétrin D, Devost D, Gauvreau D, Hébert TE, **Cianflone K**. C5L2 and C5aR interaction in adipocytes and macrophages: Insights into adipoinnology. *Cell Signal*. Apr 2013;25(4):910-8. **(Obésité-Métabolisme)**
229. Provost V, Larose MC, Langlois A, Rola-Pleszczynski M, **Fiamand N**, **Lavoilette 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*. Mar 2013: Epub. **(Pneumologie - Cardiologie)**
230. Purnama A, Hermawan H, Champetier S, Mantovani D, **Couët J**. Gene expression profile of mouse fibroblasts exposed to a biodegradable iron alloy for stents. *Acta Biomater*. Mar 2013: Epub. **(Cardiologie)**
231. Purnama A, Mantovani D, **Couët J**. Caveolin: A possible biomarker of degradable metallic materials toxicity in vascular cells. *Acta Biomater*. Apr 2013: Epub. **(Cardiologie)**
232. Reed JL, Chaput JP, **Tremblay A**, Doucet E. The maintenance of energy balance is compromised after weight loss. *Can J Diabetes*. 2013 (sous-presse). **(Obésité-Métabolisme)**
233. 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)**
234. 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 & adiponectin and metabolic parameters. *Obesity (Silver Spring)*. Mar 2013: Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
235. Ribeiro F, Thériault ME, **Debigré R**, **Maltais F**. Should all patients with COPD be exercise-trained? *J Appl Physiol*. May 2013;114(9):1300-8. **(Pneumologie)**
236. Ribeiro HB, **Doyle D**, Nombela Franco L, Urena M, Allende R, **De Larochellière R**, **Rodés-Cabau J**, **Dumont E**. Transapical Implantation of the SAPIEN 3 Valve. *J Card Surg*. Jul 2013: Epub. **(Cardiologie)**
237. Ribeiro HB, Nombela Franco L, Urena M, Mok M, Pasion S, **Doyle D**, **De Larochellière R**, Côté M, Laflamme L, Delarochellière H, Allende R, **Dumont E**, **Rodés-Cabau J**. Coronary obstruction following transcatheter aortic valve implantation: a systematic review. *JACC Cardiovasc Interv*. May 2013;6(5):452-61. **(Cardiologie)**
238. 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):185-93. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
239. **Rinfret S**, **Rodés-Cabau J**, Bagur B, **Déry JP**, Dorais M, **Larose E**, **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)**
240. 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)**
241. **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*. Apr 2013: Epub. **(Cardiologie)**
242. 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;21:180-9. **(Cardiologie)**
243. Roy C, Gupta A, Fisette A, Lapointe M, Poursharifi P, **Richard D**, Lu H, Lu B, Gerard N, **Cianflone K**. C5A receptor deficiency alters energy utilization and fat storage. *PLoS One*. May 2013;8(5):e62531. **(Obésité-Métabolisme)**
244. Roy C, Paglialunga S, Schaart G, Moonen-Kornips E, Meex RC, Phielix E, Hoeks J, Hesslink MK, **Cianflone K**, Schrauwen P. Relationship of C5L2 Receptor to Skeletal Muscle Substrate Utilization. *PLoS One*. 2013;8(2):e57494. **(Obésité-Métabolisme)**
245. 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)**
246. 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)**
247. 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)**
248. 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)**
249. 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)**
250. **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*. May 2013: Epub. **(Cardiologie)**

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

251. 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*. May 2013; Epub. (Cardiologie)
252. Shamji FM, **Deslauriers J**. Fast-tracking investigation and staging of patients with lung cancer. *Thorac Surg Clin*. May 2013;23(2):187-91. (Pneumologie)
253. 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)
254. **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 Mar* 2013; Epub. (Pneumologie)
255. 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, Radzich 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)
256. Singh SM, **Nault I**. Left atrial-esophageal fistula after atrial fibrillation ablation. *CMAJ*. Apr 2013; Epub. (Cardiologie)
257. Smadi O, **Garcia J**, **Pibarot P**, Gaillard E, Hassan I, Kadem L. Accuracy of Doppler-echocardiographic parameters for the detection of aortic bileaflet mechanical prosthetic valve dysfunction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. May 2013; Epub. (Cardiologie)
258. **Smith J**, Lui ZJ, **Lu HL**, Wang DW, **Cianflone K**. Myocardial infarction and intracerebral hemorrhage in Chinese: Relationship with lipoproteins and adipokines. *Chin Med J*. 2013 (sous-presse). (Obésité-Métabolisme)
259. **Smith J**, **Nazare JA**, **Borel AL**, Aschner P, Barter PJ, Van Gaal L, Matsuzawa Y, Kadowaki T, Ross R, Brulle-Wohlhueter C, **Almérés N**, Hafner SM, Balkau B, **Després JP**. Assessment of cardiometabolic risk and prevalence of 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 - Obésité-Métabolisme)
260. 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*. Jun 2013; Epub. (Cardiologie)
261. **Sponga S**, **Voisine P**. Reply to Wang. *Eur J Cardiothorac Surg*. Apr 2013; Epub. (Cardiologie)
262. **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)
263. **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)
264. **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)
265. 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)
266. 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)
267. **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)
268. 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)
269. Tarniz A, **Dagenais F**, **Grégoire J**, **Dumont E**. Combined transection of the left common carotid artery and delayed left main bronchus disruption after blunt chest trauma. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. Apr 2013; Epub. (Pneumologie - Cardiologie)
270. **Tchernof A**, **Després JP**. Pathophysiology of human visceral obesity: an update. *Physiol Rev*. Jan 2013;93(1):359-404. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
271. Teoh H, **Després 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)
272. 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*. May 2013; Epub. (Cardiologie)
273. 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)
274. 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)
275. **Tizon-Marcos H**, **Pibarot P**, **Bertrand OF**, Sinha S, Engert JC, **Bédard E**, Pasian S, Deschepper C, **Larose E**. Implications of increased trabeculated myocardium in otherwise healthy adults. *Circulation*. 2013 (sous presse). (Cardiologie)
276. **Tom FQ**, **Gauvreau D**, Lapointe M, **Lu H**, 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)
277. **Tremblay A**. Appetite, energy intake, and obesity: do micronutrients matter? *Weight Management DPG Newsletter*. 2013 (sous-presse). (Obésité-Métabolisme)
278. **Tremblay A**. Calcium, produits laitiers et gestion du poids. *Chole-doc*. 2013 (sous-presse). (Obésité-Métabolisme)
279. **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)
280. **Tremblay A**. Dairy food and the metabolic syndrome. Is there a link? *Dairy Nutrition Forum*. 2013 (sous-presse). (Obésité-Métabolisme)
281. **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*. 2013 (sous-presse). (Pneumologie)
282. Turcot V, **Tchernof A**, **Deshaies Y**, Pérusse L, Béllisle 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)

283. 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)**
284. 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)**
285. **Urena M**, **Doyle D**, **Rodés-Cabau J**, **Dumont E**. Initial experience of transcatheter aortic valve replacement with the St Jude Medical Portico valve inserted through the transapical approach. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jul 2013; Epub. **(Cardiologie)**
286. **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)**
287. 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)**
288. 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)**
289. 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)**
290. 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)**
291. 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)**
292. Wamba PC, Enyong Oben J, **Cianflone K**. Prevalence of overweight, obesity, and thinness in cameroon urban children and adolescents. *J Obes*. Jun 2013; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
293. 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)**
294. West AR, Syzyng 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)**
295. 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)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES POUR 2012

- Bertrand OF**, Meerkin D, DePalma R. Vascular access (Chapitre 1.4). Eeckhout E, Serruys PW, Wijns W, Vahanian A, Van Sambeek M, De Palma R (éds). *Percutaneous Interventional Cardiovascular Medicine - The PCR-EAPCI Textbook*. Europa Edition, 2012. **(Cardiologie)**
- Bosse Y**, Paré P, **Bosse Y**. Airway smooth muscle in asthma symptoms: Culprit but maybe innocent (Chapitre 1) Irusen EM (éd). *Lung Diseases - Selected State of the Art Reviews*. INTECH Open Access Publisher, Rijeka, Croatie, 2012; pp. 3-54. **(Cardiologie)**
- Cormier Y**. Lung function in hypersensitivity pneumonitis in clinical aspects of hypersensitivity pneumonitis (Chapitre 11) Sharma O (éd). *Hypersensitivity Pneumonitis*. Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. New Delhi, India, 2012, pp. 143-146. **(Pneumologie)**
- Cormier Y**, **Lacasse Y**. Hypersensitivity Pneumonitis. Heffner, Gippi, Kotloff. (éds) *Clinical Decision Support System - Pulmonary Medicine & Sleep Disorders*. Decision Support in Medicine, 2012. **(Pneumologie)**
- Douville-Fradet M, Amini R, Boulianne N, Khuc NH, **De Wals P**, Fortin E, Lefebvre B. Institut national de santé publique du Québec. *Impact du programme d'immunisation par le vaccin pneumococcique conjugué heptavalent (VPC-7) au Québec*, 2012; 99p. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gallant A**, **Tremblay A**, **Drapeau V**. Obesity management: Is weight loss always justified. Gouveia C, Melo D. (éds) *Weight Change: Patterns, Risks and Psychosocial Effects*. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA, 2012; pp. 137-172. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gilca V, Boulianne N, De Serres G, Progo Teegwende V, **De Wals P**. Institut national de santé publique du Québec. *Avis du Comité sur l'immunisation du Québec sur la pertinence d'un programme public de vaccination des nourrissons contre l'hépatite B avec le vaccin Hexavalent DCaT-VPI-Hib-VHB*, 2012; 28p. **(Obésité-Métabolisme)**
- Lellouche F**, **Bojmehrani A**, Burns K. Mechanical ventilation with advanced closed-loop systems (Chapitre 16). Ferrer M, Pelosi P (éds). *New Developments in Mechanical Ventilation - European Respiratory Society Monographs*. ERS, 2012; pp. 217-228. **(Pneumologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Echocardiographic Recognition and Quantitation of Prosthetic Valve Dysfunction (Chapitre 25). Otto CM. (éd) *The Practice of Clinical Echocardiography, 4th Edition*. Elsevier, 2012. **(Cardiologie)**
- Provencher S**, **Mainyuv V**. Exercise testing in Pulmonary Arterial Hypertension. Humbert M, Souza R, Simonneau G, Bolliger CT (éds). *Pulmonary Vascular disorders (Progress in Respiratory Research, vol. 41)* Karger, 2012. **(Pneumologie)**
- Richard D**. Metabolism of brown adipose tissue (Chapitre 4). Braunschweig CA, Fantuzzi G (éds). *Adipose tissue and Adipokines in Health and Disease, 2nd edition*. Humana Press, Champaing, IL, USA, 2012, pp. 166-169. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**, Sanchez M. Environmental toxins as triggers for obesity (Chapitre 21). Bronwell KD, Gold MS (éds). *Food and Addiction: A Comprehensive Handbook*. Oxford University Press, New York, NY, 2012. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**, **Simard C**. Pharmacocinétique clinique et interactions médicamenteuses. *Apothicaire de poche 2012*, 2012; pp. 313-339. **(Cardiologie)**
- Veilleux A**, **Tchernof A**. Sex differences in body fat distribution (Chapitre 5). Symonds ME (éd). *Adipose Tissue Biology*. Springer, 2012, pp. 123-166. **(Obésité-Métabolisme)**

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

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES POUR 2013

1. **Baillet R**, Cloutier D. Progress and Milestone in the treatment of Deep Sternal Wound Infection (Chapitre 28). Picichè M (éd). *Dawn and Evolution of Cardiac Procedures*. Springer Verlag, Italie, 2013; 273-284. **(Cardiologie)**
2. **Bertrand OF**, Rao S. *Best practice in transradial angiography and interventions*. Lippincott, New York, NY, (sous-presses) **(Cardiologie)**
3. **Boulet LP**. Guidelines in Asthma. Bernstein JA, Levy ML (éds). *Clinical Asthma: Theory and Practice* CRC Press, 2013. **(Pneumologie)**
4. **Boulet LP**. L'asthme. *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, (sous-presses) **(Pneumologie)**
5. **Boulet LP**. Les bronchiectasies. *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, (sous-presses) **(Pneumologie)**
6. **Boulet LP**, Desmeules M. Les maladies respiratoires et le travail. *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, (sous-presses) **(Pneumologie)**
7. **Boulet LP**. Diagnosis of asthma. Franklin Adkinson Jr N, Bochner BS, Burks W, Busse WW, Holgate ST, Lemanske Jr RF, O'Hehir RE (éds). *Middleton's Allergy (8th edition)*. (sous-presses) **(Pneumologie)**
8. **Cabanac M**, Loeser J, Carr D, Morris D (éds). *Pain and Suffering*. IASP Press, (sous-presses) **(Obésité-Métabolisme)**
9. **Cabanac M**, Columbus F (éd). *New Research on Consciousness*. (sous-presses) **(Obésité-Métabolisme)**
10. **Cabanac M**, Michalos AC (éd). *Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research*. Springer. (sous-presses) **(Obésité-Métabolisme)**
11. **Cormier Y, Lacasse Y**. Hypersensitivity pneumonitis and organic dust toxic syndrome. Malo JL, Chan-Yeung M, Bernstein DI (éds). *Asthma and the Workplace, 4th edition*. CRC Press, 2013. **(Pneumologie)**
12. **De Wals P**, Deceuninck G, De Serres G, Toth E, Landry M, Brunet D, Boucher R-M, 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)**
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. **Delage A**, Marquette CH. Anesthesiology for thoracoscopy. Astoul P (éd). *Thoracoscopy for pulmonologists – a didactic approach*. Springer Healthcare, New York, NY, USA, (sous-presses) **(Pneumologie)**
15. **Deslauriers J**. Les maladies pleurales. **Boulet LP** (éd). *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, (sous-presses) **(Pneumologie)**
16. **Deslauriers J**, Nelems JM, Pearson FG. *Evolution of General Thoracic Surgery in Canada*. Decker, (sous-presses) **(Pneumologie)**
17. **Dion G, Cormier Y, Boulet LP**. Les maladies interstitielles pulmonaires. **Boulet LP**(éd). *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, (sous-presses) **(Pneumologie)**
18. **Drapeau V, Gallant A**. The low satiety phenotype. Blundell J, Bellisle F (éds). *Satiation, satiety and the control of food intake*. Woodhead Publishing Limited, (sous-presses) **(Obésité-Métabolisme)**
19. Dubuc M, Nadeau R, **Molin F**, Pagé PL, Cardinal R, Savard P. Computerized mapping for surgical and catheter ablation of accessory pathways. Part II: Catheter mapping. Benditt GD, Benson DW (éds). *Cardiac preexcitation syndromes, origins, evaluation and treatment*. Martinus Nijhoff Publishing, Boston, MA, (sous-presses) **(Cardiologie)**
20. **Filion G, Charette SJ**. Assessing Pseudomonas aeruginosa virulence using a nonmammalian host: Dictyostelium discoideum. *Methods in Pseudomonas*. Humana Press, 2013 (sous-presses) **(Pneumologie)**
21. **Larose E**. Cardiovascular magnetic resonance for valvular disease. Min JK, Berman DS, Leipsic J (éds). *Multimodality imaging for transcatheter aortic valve replacement*. Springer (sous-presses) **(Cardiologie)**
22. **Maltais F, Provencher S, Lemire B, Gagnon P, Mainguy V**. *Guide BPCO : l'exploration fonctionnelle à l'effort*. (sous-presses) **(Pneumologie)**
23. **Milot J**. Pathophysiologie de la MPOC et Techniques utilisées pour l'étude de la MPOC. **Boulet LP** (éd). *Pathophysiologie Respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval (sous-presses) **(Pneumologie)**
24. **Pibarot P, Dumesnil JG**. Structural and hemodynamic integrity of the implanted TAVR valve. Min JK, Berman DS, Leipsic J (éds). *Multimodality Imaging for Transcatheter Aortic Valve Replacement*. Springer (sous-presses) **(Cardiologie)**
25. **Provencher S, Mainguy V, Simon M, Martel M**. *Physiopathologie des maladies vasculaires pulmonaires*. Les Presses de l'Université Laval (sous-presses) **(Pneumologie)**
26. **Rhéaume C, Brassard P**. Obesity and diabete. **Garceau C** (éd). *Prise en charge du diabète en communauté* (sous presse) **(Cardiologie)**
27. **Richard D, Lopez CA**. The corticotropin-releasing factor system in energy balance regulation in obesity (Chapter 145). Kastin (éd). *Handbook of Biologically Active Peptides, 2nd edition*. Elsevier, 2013, pp. 1084-1088. **(Obésité-Métabolisme)**
28. Rundell K, Anderson S, Sue-Chu M, **Bougault V, Boulet LP**. Air quality and temperature effects on exercise-induced bronchoconstriction. *Comprehensive Physiology* (sous-presses) **(Pneumologie)**
29. **St-Pierre DH, Richard D**. The effect of exercise on the hypothalamo-pituitary-adrenal axis. Riviello JJ, Rust RS (éds). *Seizures in Pediatric Neurocritical Care*. Springer Science+Business Media, New York, NY, USA, 2013, pp. 37-47. **(Obésité-Métabolisme)**
30. Thorne S, **Blais-Lecours P, Duchaine C**. Airborne bacteria, Archaea and Endotoxin. Hurst, Crawford, Knuden, McInerney, Stetzenbach (éds). *Manual of Environmental Microbiology 4th edition* (sous-presses) **(Pneumologie)**
31. **Timofeeva E, Mitra A**. The effects of sucrose on neuronal activity (Chapitre 5). Magazu S, Benedetto A (éds). *Sucrose, Properties, Biosynthesis and Health Implication*. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA, 2013. **(Obésité-Métabolisme)**
32. **Tremblay A**. Appetite, energy intake, and obesity: do micronutrients matter? *Management DPG Newsletter (Dietetic Practice Group of ADA)* (sous-presses) **(Obésité-Métabolisme)**
33. **Tremblay A, Cianflone K, Deshaies Y**. Energy partitioning, substrate oxidation rates and obesity. Bray GA, Bouchard C (éds). *Handbook of Obesity, Epidemiology, Etiology, and Physiopathology, 3rd edition* (sous-presses) **(Obésité-Métabolisme)**

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

Coordination de la production :

Direction de la recherche universitaire et Service des communications et des relations publiques de l'UCPQ

Graphisme :

Siamois graphisme

Impression :

J.B. Deschamps

Note au lecteur :

Le genre masculin a été utilisé afin d'alléger le texte.

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

ISSN : 1923-8673 (version imprimée)

ISSN : 1923-8681 (version PDF)

Dépôt légal : 2013

Bibliothèque et Archives Canada

Bibliothèque et Archives nationales du Québec



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



2725, CHEMIN SAINTE-FOY, QUÉBEC
(QUÉBEC) G1V 4G5
CRIUCPQ.ULAAVAL.CA
IUCPQ.qc.ca

