



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

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL



RAPPORT ANNUEL DE
GESTION 2011-2012

DÉCOUVRIR

POUR PRÉVENIR
POUR GUÉRIR

PAGE COUVERTURE :
D^r André Marette

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 DU VICE-RECTEUR 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
LES CHERCHEURS.....	16
UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE CONSTANTE.....	17
ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS.....	18
FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE.....	20
LES CONFÉRENCIERS INVITÉS.....	29
LES COMITÉS.....	37
SOURCES DE FINANCEMENT.....	39
MERCI À NOS PARTENAIRES.....	40
LES PUBLICATIONS.....	41



MOT DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE



À nouveau cette année, c'est avec beaucoup d'enthousiasme et de fierté que je vous présente le rapport annuel du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ). Le bilan de l'année 2011-2012 en est un de croissance et de consolidation de nos projets en vue de poursuivre notre progression et d'accomplir notre mission. Plus que jamais, notre centre constitue un maillon fort de la recherche au Canada, assise à l'attraction de chercheurs talentueux et au développement de partenariats en recherche.

Les activités du CRIUCPQ sont entièrement consacrées à la cardiologie, la pneumologie et l'obésité, trois domaines jugés prioritaires en raison de l'impact économique considérable des maladies qui y sont liées. Rappelons que les pathologies associées à ces domaines sont responsables de la majorité des hospitalisations au Québec. Les maladies cardiovasculaires et respiratoires se retrouvent parmi les principales causes de décès dans les pays industrialisés. Quant à l'obésité, dans sa forme abdominale ou viscérale, elle constitue l'un des plus importants facteurs de risque de ces maladies. Le regroupement de ces trois axes de recherche sous une même bannière, soit celle du CRIUCPQ, crée une force de recherche unique au Canada et très rare au niveau international.

En exerçant ses activités au sein de l'IUCPQ, où les activités cliniques sont parfaitement animées à ses axes de recherche, le CRIUCPQ bénéficie d'un environnement qui favorise indéniablement le transfert rapide des connaissances de la recherche vers les soins. Nos équipes de recherche ont su profiter de cette opportunité, ce qui leur a permis de développer une expertise unique pour l'étude intégrée des maladies cardiovasculaires et respiratoires dans une approche aussi bien curative que préventive.

Le CRIUCPQ poursuit sa croissance et compte maintenant 129 chercheurs dont la productivité fut excellente au cours de la dernière année : 339 publications dans des revues scientifiques, 23 chapitres de volume, 308 conférences et 458 résumés de communication. Les efforts constants de nos chercheurs pour obtenir le financement nécessaire à la concrétisation de leurs projets de recherche ont permis de cumuler, en 2011-2012, plus de 31 M\$ de bourses, contrats et subventions. Une nouvelle chaire de recherche a également vu le jour, soit la première Chaire de recherche en chirurgie bariatrique et métabolique au Canada, dont le titulaire principal est le Dr André Tchemof secondé par le Dr Fady Moustarah. Dix chercheurs du CRIUCPQ sont maintenant titulaires de chaires et d'autres projets sont en préparation pour la prochaine année.

L'année 2011-2012 aura permis au CRIUCPQ de consolider ses structures de soutien à la recherche clinique en partenariat avec l'industrie biopharmaceutique grâce au renouvellement de la subvention du Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS). Il sera nécessaire de poursuivre nos efforts de soutien dans ce secteur où la concurrence au niveau international est féroce. La subvention de projet stratégique innovant du FRQS a également été maintenue, ce qui permettra entre autres de soutenir la mise en place de la plateforme de recherche sur les déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires en lien à la réalisation de la phase 3C du projet d'agrandissement du CRIUCPQ.

Les chercheurs du CRIUCPQ ont à nouveau contribué activement à la formation de la relève en recherche en santé en dirigeant un grand nombre d'étudiants de deuxième et de troisième cycle ainsi que des stagiaires postdoctoraux. Ils supervisent également des résidents en médecine dans le cadre de stages de recherche et des étudiants de premier cycle universitaire. Pas moins de 220 étudiants de cycles supérieurs et 134 stagiaires sont présentement formés au CRIUCPQ. De plus, 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.

La dernière année aura également permis de consolider les assises à la réalisation des projets d'agrandissement. En effet, les plans et devis de la phase 3C, qui consiste en la construction de nouveaux espaces de recherche clinique au-dessus de l'animalerie, sont en voie d'être finalisés. Cette nouvelle infrastructure prendra forme au cours de la prochaine année. Quant à la phase 4, le financement a été confirmé en 2011-2012 et les plans et devis seront réalisés en 2012-2013. 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.

Nos réalisations démontrent toute l'expertise et le savoir-faire de nos ressources. Les axes de recherche exploités ainsi que les liens solides développés avec l'IUCPQ et avec nos différents partenaires ne sont pas étrangers à cette réussite. Grâce au rayonnement et à la notoriété du CRIUCPQ, la région de Québec occupe une place d'honneur au niveau international dans des domaines de recherche en santé jugés hautement prioritaires. Je remercie et exprime donc toute ma gratitude à nos partenaires qui nous appuient depuis de nombreuses années, soit le Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS), le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE), 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 et sa Fondation ainsi qu'à tous nos partenaires financiers.

Je salue également le dynamisme de nos chercheurs qui, grâce à la qualité de leurs travaux, se voient attribuer chaque année des prix prestigieux qui contribuent directement au rayonnement de notre centre de recherche. Plusieurs d'entre eux, qu'ils soient chercheurs fundamentalistes ou cliniciens, sont des chefs de file dans leur domaine respectif. Nous pouvons être fiers des réalisations du CRIUCPQ et du chemin parcouru au cours des dernières années. Les besoins en recherche fondamentale et clinique sont criants dans les domaines de la cardiologie, de la pneumologie et de l'obésité. Nous devons poursuivre nos efforts pour demeurer des chefs de file dans ces secteurs.

À titre de directeur de la recherche, je remercie l'équipe de direction et tous les membres du CRIUCPQ qui, par leur dévouement et leur professionnalisme, nous permettent de poursuivre la mission que nous nous sommes fixée.

Denis Richard



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

De par ses missions, l'Institut est un milieu propice à la recherche et à l'enseignement. L'une de nos priorités consiste à favoriser le meilleur partage d'information à la fois en recherche et aussi en pratique d'intervention. L'arrimage des surspécialités de l'Institut aux axes d'intervention de son centre de recherche favorise inévitablement ce partage précieux des connaissances pour le plus grand bénéfice de la population.

Sous le thème « *Une occasion d'agir ensemble* », la planification stratégique 2008-2013 de l'IUCPQ a permis de réaffirmer notre engagement à promouvoir la recherche et l'innovation afin de favoriser l'avancement et le transfert des connaissances. Cette approche globale favorise l'implication à la fois des intervenants, des chercheurs et des patients, eux-mêmes en quête d'une évaluation de leur problème de santé et de la prise en charge de leur traitement.

De par cette approche, le Centre de recherche de l'IUCPQ est maintenant un modèle au Canada. Il s'agit d'une formule gagnante dont nous pouvons être fiers et qui contribue significativement au rayonnement et à la notoriété de l'Institut et de l'Université Laval. La région de la Capitale-Nationale se positionne au premier plan dans ces secteurs jugés prioritaires par le MSSS, soit la recherche sur les maladies cardiovasculaires, respiratoires et en lien à l'obésité. Grâce aux efforts consentis et à l'expertise présente ici, l'Institut est plus que jamais en mesure de se positionner et d'affirmer son leadership dans des travaux majeurs en recherche clinique et fondamentale.

La croissance impressionnante du centre de recherche au cours de la dernière décennie fait foi des efforts consentis pour développer et consolider ces secteurs d'activités. Elle en fait un milieu de formation de grande qualité pour les étudiants et le personnel hautement spécialisé en recherche biomédicale.

Pour donner à notre centre hospitalier de nouvelles ambitions et de nouvelles perspectives, il faut continuellement accroître nos investissements dans la connaissance, l'innovation et le capital humain. La recherche scientifique et l'innovation technologique sont des prérequis au développement de l'expertise de l'ensemble de nos professionnels, de nos médecins, et de l'amélioration du bien-être de nos citoyens.

En tant que directeur général, je peux vous exprimer la fierté qui m'anime lorsque nous faisons le bilan à chaque fin d'année et que nous constatons les progrès réalisés au cours de la dernière décennie. Je salue le dévouement et la passion qui animent tout le personnel du centre de recherche et qui font de l'IUCPQ un établissement où la recherche et les soins collaborent activement pour le bien de la population.

Michel Delamarre



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

Le vice-rectorat à la recherche et à la création de l'Université Laval est fier des réalisations remarquables des professeurs et des étudiants qui œuvrent au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ). J'exprime ma gratitude envers la direction de l'établissement et celle du centre de recherche, qui ont à cœur d'offrir au sein du centre de recherche, un environnement de recherche et de formation universitaires de grande qualité et des plus stimulants.

Cette année 2011-2012 a été marquée, comme les précédentes, par d'importants projets de développement, dont l'octroi, par le Fonds de recherche du Québec - Santé, d'une subvention du programme de développement stratégique innovant et l'annonce de financement, par le gouvernement du Québec, d'une nouvelle phase d'agrandissement du centre de recherche. Ces projets permettront de continuer à offrir aux équipes de recherche des espaces et des équipements à la fine pointe de la technologie et à la hauteur de leurs besoins.

La notoriété du centre de recherche est le reflet direct de la qualité et du rayonnement des professeurs-chercheurs qui y exercent. Nous félicitons tous les professeurs qui ont obtenu en 2011-2012 la reconnaissance de leurs pairs auprès des organismes subventionnaires ou qui se sont illustrés sur la scène nationale ou internationale par la qualité et la pertinence de leurs travaux de recherche. Nous sommes reconnaissants envers les chercheurs cliniciens qui, par leur apport au développement et au transfert des connaissances, contribuent à la qualité de nos programmes de formation clinique. Le soutien accordé par la direction du centre et par les chercheurs aux étudiants des cycles supérieurs mérite d'être souligné. Enfin, plusieurs membres du CRIUCPQ ont obtenu des prix et distinctions en reconnaissance de leur contribution remarquable en enseignement ou dans la supervision des étudiants aux cycles supérieurs. Nous leur exprimons tout particulièrement notre plus vive appréciation de leur engagement envers la formation de la relève.

Le Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec est devenu un centre de référence à l'échelle nationale et internationale dans les domaines de la cardiologie, de la pneumologie et de l'obésité. Nous réitérons notre sincère reconnaissance envers tous ceux et celles qui contribuent au succès de sa mission universitaire.

Paul Fortier
Vice-recteur à la recherche et à la création
Université Laval



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

Il me fait plaisir de souligner au nom de la Faculté de médecine l'apport considérable des professeurs-chercheurs du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) et de leurs équipes respectives aux activités d'enseignement, de formation et de recherche de notre milieu.

La recherche en santé cardiovasculaire, respiratoire et au niveau des désordres métaboliques figure au sein des priorités du Plan quinquennal de la recherche 2009-2014 de la Faculté de médecine. Les découvertes en lien direct avec ces thématiques de recherche pourraient permettre éventuellement de contrôler l'épidémie grandissante de certaines maladies sociétales telles que l'obésité et les maladies cardiovasculaires. Comme l'indique le présent rapport annuel, plusieurs professeurs-chercheurs du CRIUCPQ se sont démarqués par l'excellence de leurs travaux dont les résultats ont permis de faire progresser nos connaissances dans ces champs de recherche. Le travail collaboratif et l'interdisciplinarité qui prévaut entre les chercheurs impliqués en recherche fondamentale et clinique au sein de cette institution sont bénéfiques pour la société, car ils mènent ultimement à un transfert direct des connaissances vers les utilisateurs des soins de santé.

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 et en apportant tout le soutien et l'assistance nécessaires pour mener à bien les efforts de développement du CRIUCPQ.

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, PNEUMOLOGIE ET 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 POSSIBLES 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, 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



Nous tenons à remercier sincèrement Madame Ann Lalumière qui a occupé le poste de directrice associée-administration pendant 12 ans. Son dévouement et son implication auront permis au centre de recherche de connaître un développement exceptionnel.

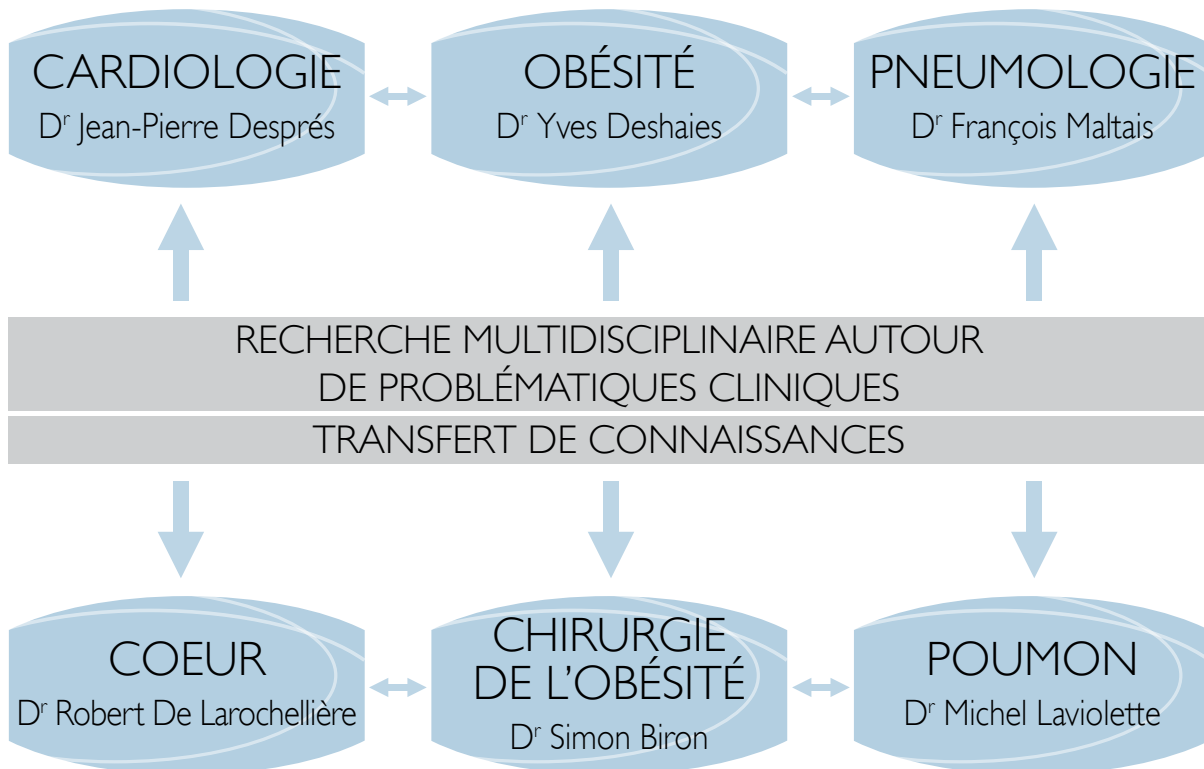
En plus de l'équipe de direction, de nombreux intervenants du milieu prennent part aux décisions qui concernent les grandes orientations du centre de recherche en participant à différents comités (voir liste des comités, page 37). Parmi ces comités, deux ont des fonctions importantes relativement aux orientations et à la gestion des activités du centre. Il s'agit du comité des affaires universitaires et de l'innovation (comité du conseil d'administration) 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 veille à 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

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

PROGRAMME DE RECHERCHE EN GÉNOMIQUE CARDIORESPIRATOIRE



Dr YOHAN BOSSÉ

Ce programme de recherche vise à comprendre les bases moléculaires des maladies cardiorespiratoires et à trouver de nouvelles solutions aux besoins cliniques urgents. Pour ce faire, une équipe de recherche de l'IUCPQ exploite les outils d'analyse génomique à la fine pointe de la technologie afin d'étudier l'ADN ainsi que les tissus provenant de patients avec ou sans maladies cardiorespiratoires.

Les travaux en génomique des maladies respiratoires sont réalisés à l'aide de la Banque de tissus du CRIUCPQ en collaboration avec le Réseau en santé respiratoire du FRQS, une infrastructure provinciale dirigée par le Dr Michel Laviolette, chef du Département de pneumologie à l'IUCPQ. Cette biobanque a permis aux investigateurs du CRIUCPQ de se tailler une place de choix au sein du consortium international sur la génomique des maladies respiratoires. Brièvement, l'ADN et le tissu pulmonaire de 1400 patients ont été évalués à l'échelle génomique constituant ainsi le plus grand jeu de données jamais conçu pour étudier les bases moléculaires des maladies respiratoires. L'IUCPQ constitue le site ayant fourni le plus grand nombre d'échantillons et agit également à titre de centre d'analyse génomique. Plusieurs bioinformaticiens assistés du supercalculateur « Colosse » de l'Université Laval sont réunis afin d'analyser ce jeu de données en relation avec les caractéristiques cliniques des patients.

Récemment publiés dans la revue *Cancer Research*, les travaux de cette équipe de recherche ont démontré l'impact moléculaire de la fumée de cigarette dans les poumons à une échelle jamais atteinte auparavant. Ces travaux ont également mis en évidence les altérations moléculaires réversibles et permanentes suivant l'arrêt du tabac. Les informations obtenues s'avèrent importantes afin de comprendre le risque résiduel de cancer du poumon et de maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) chez les ex-fumeurs et d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques pour ces maladies.

Le même jeu de données est également analysé en combinant d'autres ressources locales, dont la cohorte cas-témoin sur l'asthme de Québec collectée par l'équipe du Dr Louis-Philippe Boulet. Ces ressources permettent aux investigateurs du CRIUCPQ de collaborer avec les meilleures équipes dans le monde sur les maladies respiratoires. D'autres découvertes scientifiques sont éminentes dans le domaine de l'asthme et des maladies reliées au tabac, dont le cancer du poumon et la MPOC. Pneumologues, pathologistes, oncologues, chirurgiens thoraciques et généticiens uniront leur savoir-faire durant les prochaines années afin de traduire ces nouvelles connaissances en clinique et de transformer le traitement des patients souffrant de maladies respiratoires vers une médecine plus personnalisée.

À noter que cette équipe de recherche bénéficie d'un support grandissant des organismes subventionnaires incluant les Instituts de recherche en santé du Canada, la Société de recherche sur le cancer, le Réseau en santé respiratoire du FRQS, la Fondation Canadienne Gène Cure, et la Fondation de l'IUCPQ.

prévenir

LA PLATEFORME D'ÉVALUATION EN PRÉVENTION DE L'OBÉSITÉ (PÉPO) : COMMENT PROMOUVOIR UNE CULTURE DE L'ÉVALUATION DANS LE DOMAINE DE LA PRÉVENTION DE L'OBÉSITÉ



D^r PHILIPPE DE WALIS

La prévalence de l'obésité atteint des niveaux très élevés en Amérique du Nord, tant chez les jeunes que chez les adultes. Les maladies cardiovasculaires et respiratoires qui y sont associées se retrouvent parmi les principales causes de décès dans les pays industrialisés. Ces maladies représentent un fardeau économique et social considérable, d'où l'importance d'accentuer la recherche dans ce domaine.

Au CRIUCPQ, la Plateforme d'évaluation en prévention de l'obésité (PÉPO) a pour mission de développer une expertise, réaliser des évaluations et promouvoir une culture de l'évaluation d'impact dans le domaine de la prévention de l'obésité chez les jeunes du Québec. À cette fin, la PÉPO s'intéresse à l'ensemble des politiques, des programmes et des interventions de prévention déjà mis en œuvre, mais aussi à celles et ceux qui sont envisagés.

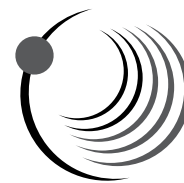
L'un des projets de la PÉPO porte sur l'analyse de la pertinence d'une hausse du prix des aliments à plus faible valeur nutritionnelle, telle une taxe sur les boissons sucrées. La PÉPO veut porter un regard critique sur diverses opinions avancées, notamment : une telle mesure auprès d'un grand nombre de consommateurs pourrait-elle contribuer à la prévention de l'obésité chez les jeunes ? Aurait-elle un effet dissuasif sur la consommation de ce type de boissons ? Le faible coût de mise en œuvre de cette mesure et les recettes fiscales qui en découlent sont-ils des arguments pour aller de l'avant ? Les revenus d'une telle taxe pourraient-ils être réinvestis dans les

programmes d'amélioration de la prévention ? Depuis 2010, de telles taxes ont vu le jour en Europe, mais au Québec leur pertinence reste débattue.

Pour amorcer la discussion, une journée de réflexion a été coorganisée par la PÉPO et l'Institut national de santé publique du Québec au printemps 2012. L'événement a réuni une centaine de personnes, notamment des professionnels et dirigeants du réseau de la santé publique du Québec et d'autres acteurs de la société ont aussi été interpellés. Les pistes de réflexion qui ont émergé lors de cet événement serviront de base à une série de travaux de recherche visant à apporter un éclairage sur les données probantes disponibles.

Au cours des prochains mois, la PÉPO s'appuiera sur une équipe multidisciplinaire et des collaborations à l'échelle internationale pour documenter le sujet, notamment : les liens de cause à effet entre la consommation de boissons sucrées et le poids, les effets d'une taxation de ces boissons, sa justification et son applicabilité en regard d'autres types d'actions. Sera aussi analysée l'éventualité d'affecter les revenus de la taxe à des actions de promotion de la santé.

Ce dossier sera traité aux côtés de nombreux autres travaux visant à renforcer l'évaluation des actions de prévention du surpoids et de l'obésité et de promotion de saines habitudes de vie chez les jeunes Québécois.



PÉPO | EPOP

evaluation-prevention-obesite.ulaval.ca

guérir

NOUVELLE TECHNIQUE D'IMPLANTATION DE VALVES PAR CATHÉTER



Dr JOSEP RODÉS

Au cours des dernières années, une nouvelle technique d'implantation de valves par cathéter est devenue un traitement alternatif pour les patients diagnostiqués d'une sténose aortique sévère symptomatique considérés à risque très élevé ou prohibitifs pour subir une chirurgie standard de remplacement valvulaire aortique.

Cette technique s'est développée et étendue à grande vitesse, et plus de 50 000 valves ont déjà été implantées par cathéter

dans le monde. Notre centre a commencé à utiliser cette technologie en 2007 et notre expérience compte actuellement plus de 300 cas. Cette technologie a été développée conjointement par les cardiologues interventionnels (Josep Rodés-Cabau et Robert De Laroche) et les chirurgiens cardiaques (Éric Dumont et Daniel Doyle), appuyés par une magnifique équipe d'infirmières, moniteurs cliniques (fellows) et professionnels de recherche.

Au-delà d'une activité clinique croissante, notre groupe a développé une activité de recherche très intense dans ce domaine et s'est démarqué au niveau international comme l'un des groupes d'excellence avec plus de 50 publications dans des journaux avec révision des pairs, au cours des trois dernières années.

Notre recherche s'est basée, entre autres, sur une évaluation critique des complications aiguës, avec l'objectif final d'implanter à

moyen terme, les mesures nécessaires pour améliorer les résultats associés à cette nouvelle procédure. Aussi, en étroite collaboration avec le chercheur Philippe Pibarot et son équipe, ainsi qu'avec le Dr Éric Larose et son équipe, nous nous sommes intéressés à la performance hémodynamique des valves percutanées.

Dans la dernière année, trois études ont grandement contribué à clarifier les mécanismes d'une des complications les plus importantes associées à la procédure, soit les accidents vasculaires cérébraux (AVC).

En effet, une relative haute incidence ($\pm 3,5\%$) d'AVC dans les heures/jours qui suivent la procédure demeure l'une des grandes préoccupations en relation à l'implantation des valves par cathéter. Afin de mieux évaluer l'impact et les facteurs associés aux embolies cérébrales suite à la procédure, notre groupe a fait une première étude à l'aide de la résonance magnétique cérébrale. Cette étude a démontré une haute incidence de lésions cérébrales ischémiques silencieuses après l'intervention et a permis de déterminer, pour la première fois, l'absence de différences selon la voie d'accès (fémorale ou transapicale) utilisée pour l'implantation de la valve¹. Dans le futur nous réaliserons de nouvelles études afin de tester des systèmes de protection emboliques pour tenter de diminuer les embolies cérébrales associées à la procédure.

Encore dans le domaine des AVC postprocédure, notre groupe a récemment rapporté l'importance des arythmies auriculaires nouvelles après les premières 24 heures de l'implantation de la valve par cathéter comme l'un des facteurs de risque les plus importants des AVC².

Finalement, une troisième publication nous a permis de déterminer l'impact favorable de la postdilatation de la valve dans les cas d'insuffisance aortique paravalvulaire résiduelle, mais au prix d'un taux plus élevé des AVC dans les cas de postdilatation³.

- (1) Cerebral embolism following transcatheter aortic valve implantation: comparison of transfemoral and transapical approaches. Rodés-Cabau J, Dumont E, Boone RH, Larose E, Bagur R, Gurvitch R, Bédard F, Doyle D, De Laroche R, Jayasuria C, Villeneuve J, Marrero A, Côté M, Pibarot P, Webb JG. **J Am Coll Cardiol** 2011;57:18-28.
- (2) Incidence, predictive factors and prognostic value of new-onset atrial fibrillation following transcatheter aortic valve implantation. Amat-Santos I, Rodés-Cabau J, Urena M, De Laroche R, Doyle D, Bagur R, Philippon F, Nombela L, Dumont E. **J Am Coll Cardiol** 2012;59:178-88.
- (3) Predictive Factors, Efficacy and Safety of Balloon Post-Dilation following Transcatheter Aortic Valve Implantation with a Balloon-Expandable Valve. Nombela-Franco L, Rodés-Cabau J, De Laroche R, Larose É, Doyle D, Villeneuve J, Bergeron S, Bernier M, Amat-Santos I, Mok M, Urena M, Rheault M, Dumesnil JG, Cote M, Pibarot P, Dumont É. **JACC Cardiovascular Interventions** 2012;5:499-512.



LES CHERCHEURS

cardiologie

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

pneumologie

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

obésité et métabolisme

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



UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE CONSTANTE

La Direction de la recherche universitaire (DRU) réunit maintenant 129 chercheurs exerçant leurs activités en recherche fondamentale et clinique. Le budget annuel d'infrastructure provenant du FRQS pour l'année 2011-2012 a été de 916 153 \$.

Conscients de leur rôle de formateur, les chercheurs du Centre de recherche de l'IUCPQ dirigent chaque année un grand nombre d'étudiants durant leurs études de deuxième et troisième cycles 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

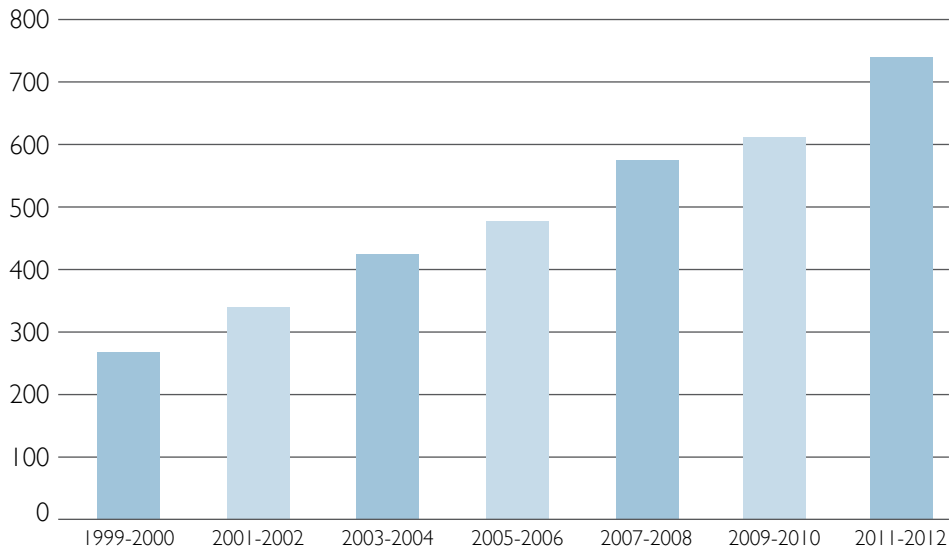
QUELQUES CHIFFRES

	2011-2012	2010-2011
NOMBRE DE CHERCHEURS	127	122
NOMBRE DE CHERCHEURS ASSOCIÉS	2	3
NOMBRE D'ÉTUDIANTS ET STAGIAIRES POSTDOCTORAUX		
STAGIAIRES POSTDOCTORAUX	53	36
TROISIÈME CYCLE (DOCTORAT)	84	73
DEUXIÈME CYCLE (MAÎTRISE)	83	75
STAGIAIRES	134	125
MEMBRES DU PERSONNEL PROFESSIONNEL ET ADMINISTRATIF	254	240
BOURSES-SUBVENTIONS-CONTRATS	26 732 051 \$	25 139 754 \$
SUBVENTIONS, DÉVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES	5 550 609 \$	2 000 000 \$
NOMBRE DE PUBLICATIONS, VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES	362	345

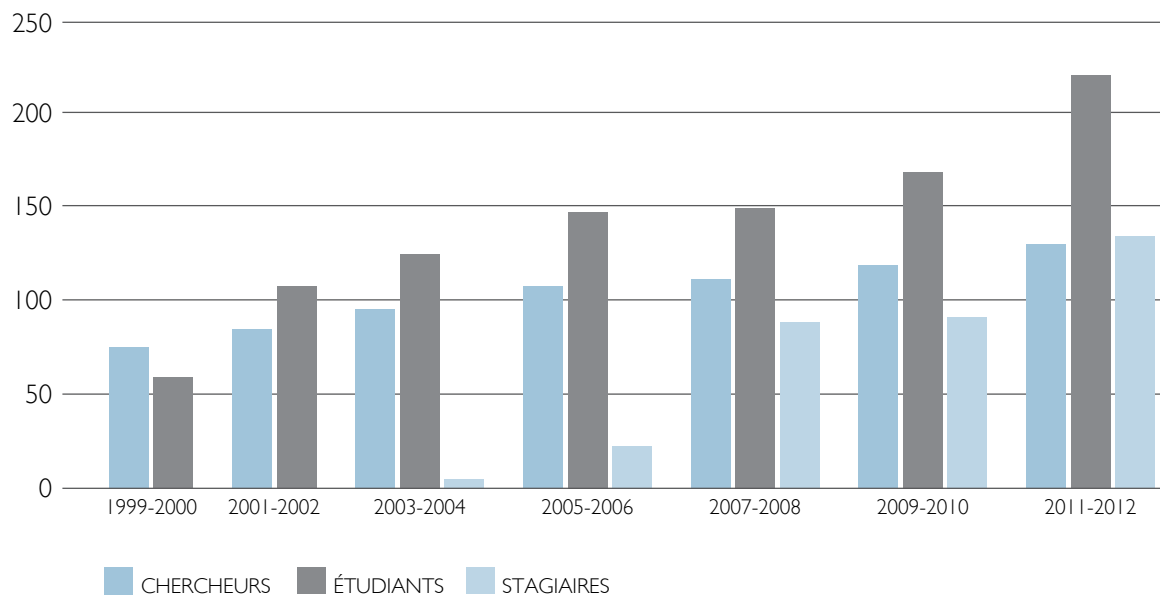
ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS



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

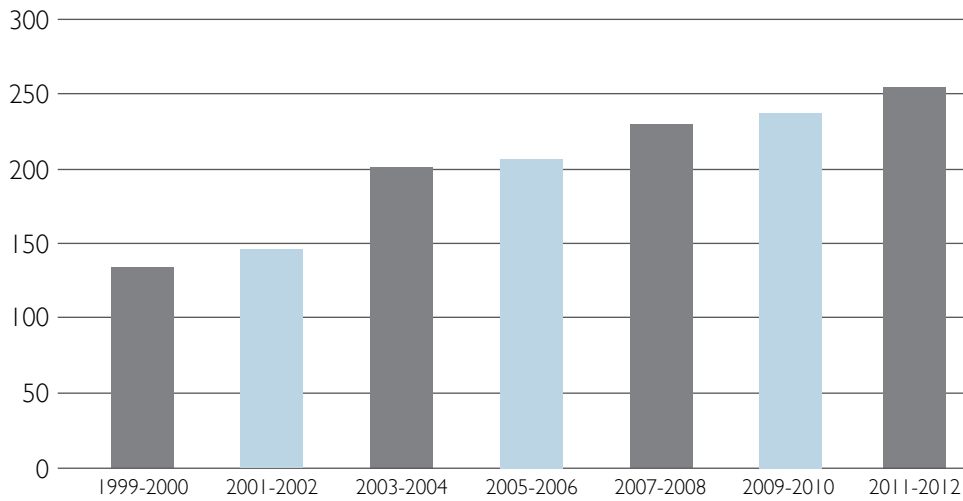


ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CHERCHEURS,
ÉTUDIANTS ET STAGIAIRES

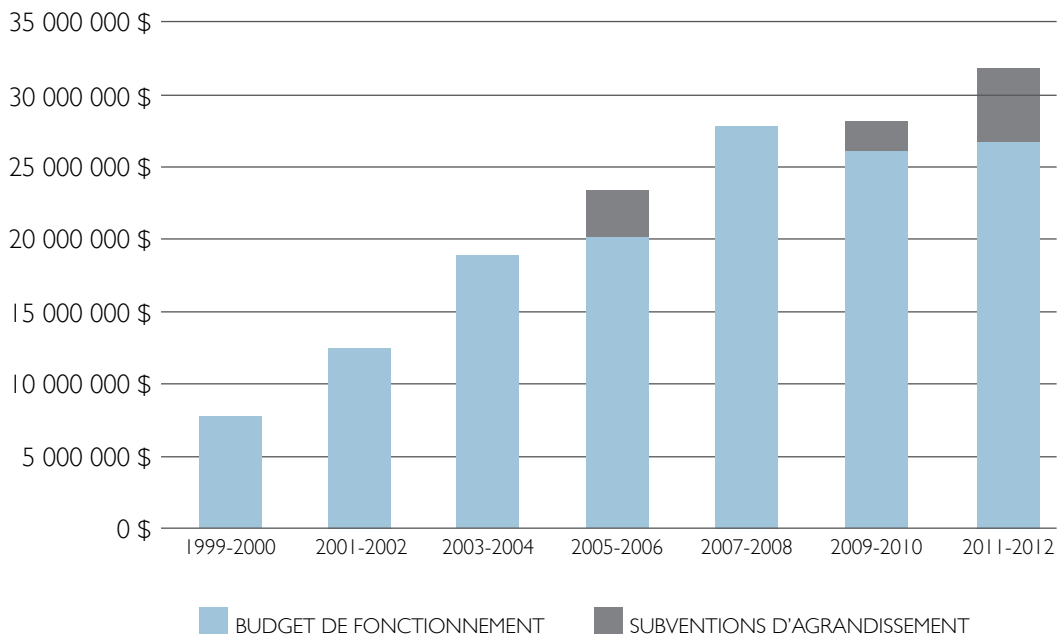




ÉVOLUTION DU NOMBRE D'EMPLOYÉS (professionnels de recherche, employés de soutien)



ÉVOLUTION DU FINANCEMENT





FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE

Le maintien de la notoriété et de la reconnaissance internationale du Centre de recherche de l'IUCPQ passe par le recrutement et la rétention de chercheurs productifs, par la bonne performance des équipes et par l'implication 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 129 chercheurs (53 équivalents temps plein) exerçant leurs activités en recherche fondamentale et clinique. Il compte aussi sur la collaboration de deux chercheurs associés.

Au cours de la dernière année, de nouveaux chercheurs ont été recrutés. Les D^{rs} André Tchemof et Mathieu Laplante se sont joints à l'axe d'obésité et le D^r Sébastien Bonnet à l'axe de pneumologie. De plus, de nouveaux médecins cardiologues, pneumologues et chirurgiens ont été recrutés à l'IUCPQ et ont débuté ou débiteront sous peu des activités de recherche clinique.

CHAIRES DE RECHERCHE

Dix chercheurs du CRIUCPQ sont titulaires de chaires de recherche. Ceci confirme le rôle du CRIUCPQ en tant que leader dans son domaine. Le 19 septembre 2011, le recteur de l'Université Laval, Denis Brière et le directeur du Centre de recherche de l'IUCPQ, le D^r Denis Richard, ont annoncé le début des activités de la première Chaire de recherche en chirurgie bariatrique et métabolique au Canada. Cette chaire



De gauche à droite: D^r Fady Moustarah, chirurgien et titulaire agrégé, D^r André Tchemof, Ph. D., titulaire principal et D^r Simon Biron, chirurgien.

aura entre autres les objectifs d'assurer une prise en charge optimale des personnes en attente de ce type de chirurgie, d'améliorer les pratiques en matière de suivi des patients opérés et de développer des méthodes d'interventions thérapeutiques minimalement invasives auprès des personnes souffrant d'obésité sévère. Le titulaire principal de la chaire est André Tchemof,

docteur en endocrinologie moléculaire et professeur-chercheur à l'Université Laval. Il est secondé par le Dr Fady Moustarah, chirurgien et chercheur clinicien à l'IUCPQ. La création de cette chaire est rendue possible grâce au soutien de la compagnie Ethicon Endo-Surgery Canada.

FORMATION DE LA RELÈVE

Les chercheurs et médecins-chercheurs sont conscients de leur rôle de formateur et chaque année 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, des stagiaires postdoctoraux, des résidents en médecine lors de leur stage de recherche et des étudiants de premier cycle universitaire ou inscrits au cégep. Cette année, 220 étudiants de cycles supérieurs et 134 stagiaires ont été formés au CRIUCPQ. De plus, 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 et valident la qualité de notre milieu de formation.

PROGRAMME DE BOURSES POUR LES ÉTUDIANTS



De gauche à droite : Élianne De Larochellière, Dr Benoit Drolet, Mélissa Marcoux-Voiselle, Michel Doré, Bruno Lemire, Dr Frédéric Picard, Sophie Carter, Dr Julie Milot, Annette Gallant et Andréanne Michaud.

Étaient absents lors de la photo : Rodrigo H. Bagur, Sara-Mélissa Larouche et Émilie Bernatchez.

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, 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 significativement 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 un en obésité et l'autre en pneumologie.



M. Charles Tisseyre, animateur de l'émission Découverte de Radio-Canada

LES JOURNÉES ET ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

La direction du CRIUCPQ reconnaît l'apport des étudiants, stagiaires et professionnels de recherche à la réussite d'un centre comme le nôtre. Aussi, chaque année, le centre 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 2011, le Centre de recherche de l'IUCPQ a tenu ses **21^{èmes} journées scientifiques**. Un moment très apprécié de cette activité fut sans aucun doute la présence de monsieur Charles Tisseyre, animateur de l'émission Découverte de Radio-Canada, qui a captivé l'auditoire pendant plus d'une heure au cours de sa conférence intitulée « Les défis de la vulgarisation scientifique à la télévision ».

Au cours de cette activité tenue les 5 et 6 mai 2011, 33 communications orales et 63 communications par affiches ont été

présentées par les étudiants et les professionnels de recherche. Le jury pour les présentations orales était composé de monsieur Mohsen Agharazii, M.D., chercheur au Centre de recherche du CHUQ, pavillon Hôtel-Dieu, madame Catherine Laprise, Ph. D. de l'Université du Québec à Chicoutimi et de monsieur Éric Thorin, Ph.D., chercheur au Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal.

Douze chercheurs du centre, soit les D^{rs} Marie Arsenault, Marie-Renée Blanchet, Patrice Brassard, Jean Buteau, Jamila Chakir, Yvon Cormier, Geneviève Dion, Vicky Drapeau, Maria-Cecilia Gallani, Simon Marceau, Frédéric Picard et Paul Poirier ont procédé à l'évaluation des affiches.

Pour les présentations orales les lauréats ont été : Prix du réseau en santé cardiovasculaire : Nancy Côté (D^r Patrick Mathieu) et Patrick Vigneault (D^r Benoit Drolet); Prix du réseau en santé respiratoire : Marc-André Caron (D^r Richard Debigaré) et Lionel Loubaki (D^{re} Jamila Chakir); Prix Merck Frosst en obésité : Danny Gauvreau (D^{re} Katherine Cianflone) et Arojit Mitra (D^{re} Elena Timofeeva) ; Le prix Postdoctorat/Résident : Nicolas Smadja-Lamère (D^r André Marette) : 1^{er} prix Doctorat : Pascale Blais-Lecours (D^{re} Caroline Duchaine) 2^e prix Doctorat : Émilie Pérusse-Lachance (D^r Angelo Tremblay) et Prix à la maîtrise : Audrey Auclair (D^r Paul Poirier).

Le prix du Fonds de la recherche du Québec - Santé (FRQS) pour la meilleure présentation orale a été décerné à monsieur François Chouinard, étudiant au doctorat sous la direction du D^r Nicolas Flamand, pour sa présentation intitulée « Effets de l'acide arachidonique et de l'endocannabinoïde 2-arachidonoyl-glycerol sur les fonctions du neutrophile humain associées à la défense de l'hôte. »



De gauche à droite : D^r Denis Richard, M. François Chouinard et M^{me} Ann Lalumière.

Pour les présentations par affiches, les membres du jury ont récompensé les travaux de Azadeh Bojmehrani (D^r François Lellouche), Christian Roy (D^{re} Katherine Cianflone), Maxime Lamontagne (D^r Yohan Bossé), Luc Boudreau, (D^r Nicolas Flamand), Philippe Gagnon (D^r François Maltais), Émilie Pelletier-Beaumont (D^r Jean-Pierre Després), Élianne De Larochellière (D^r Éric Larose), Rémi Charlebois (D^{re} Caroline Duchaine, Azadeh Bojmehrani (D^r François Lellouche), Sara-Mélissa Larouche (D^r David Marsolais), Marie-Josée Beaulieu (D^r Yvon Cormier), Ugo Déry (D^r Jean-Pierre Déry).

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 leur recherche. Cette année, le centre de recherche a accueilli 59 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'asthmologie (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 traitants 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 Bertrand)
- myhealthywaist.org (Chaire internationale sur le risque cardiometabolique, D^r Jean-Pierre Després)
- evaluation-prevention-obesite.ulaval.ca (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 Charrette)

AGRANDISSEMENT DU CENTRE DE RECHERCHE

C'est avec beaucoup d'enthousiasme que la direction du centre accueillait le 11 novembre 2011 le ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, M. Sam Hamad. Le ministre s'est déplacé afin d'annoncer l'aide financière du gouvernement du Québec à un projet de plus de 20 M\$ au CRIUCPQ. 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. Il s'agit de la quatrième phase du plan d'agrandissement du CRIUCPQ, totalisant près de 50 M\$, initié en 2000 et pour laquelle le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE) a contribué financièrement à hauteur de près de 33 M\$ au cours des 11 dernières années.

Parallèlement à cette annonce importante, les membres de la Direction de la recherche universitaire ont consolidé la finalisation de différents projets d'aménagements et d'agrandissements et travaillé à l'avancement des développements futurs. Les travaux au pavillon Mallet ont permis l'aménagement de salles de culture conformes aux nouvelles normes émises par les organismes de réglementation. De plus, les travaux pour la finalisation de la phase 3 du projet d'agrandissement (lot 3C), qui consiste à la construction d'un étage supplémentaire au-dessus de la nouvelle animalerie afin d'y aménager une plateforme de recherche clinique, se sont poursuivis. Les plans et devis préliminaires ont été déposés pour analyse et la construction est prévue début automne 2012.

NOUVELLES SUBVENTIONS D'INFRASTRUCTURE

Suite au dépôt en 2010 de deux demandes de subventions au Fonds de la recherche du Québec - Santé, des réponses positives ont été confirmées. Une subvention en soutien à



la recherche clinique (101 949 \$/année pour deux ans) en partenariat avec l'industrie biopharmaceutique permettra de consolider une recherche clinique déjà bien établie, alors qu'une subvention de projet stratégique innovant (350 000 \$/année pour quatre ans) soutiendra la mise en place d'une plateforme de recherche sur les déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires, et ce, en lien avec la réalisation de la phase 3C d'agrandissement du centre.

LA PERFORMANCE ET LE RAYONNEMENT

En 2010, le centre de recherche obtenait pour une deuxième fois consécutive du FRQS, la cote d'excellence pour sa performance 2006-2010 et son plan de développement 2010-2014 et la cote 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.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

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 362 articles dans les plus grandes revues internationales à caractère scientifique telles que : *Lancet*, *New England Journal of Medicine*, *The Journal of the American Medical Association*, *Circulation*, *The Journal of Clinical Investigation*, *The Journal of Experimental Medicine*, *Annals of Neurology*, *Archives of Internal Medicine*, *European Heart Journal*, *Journal of the American College of Cardiology*, *PLoS Biology* et autres. Les étudiants du centre ont participé à titre d'auteurs à 33 % des publications et à 60 % des communications.

Plus de 35 articles auxquels des chercheurs du centre ont participé ont été publiés dans les 175 meilleures revues scientifiques au monde (sur un total de 8 005 revues répertoriées). Depuis 2000, près de 3 500 articles à caractère scientifique ont été publiés dans les revues internationales.



Au cours de l'année, les travaux de différents chercheurs ont été particulièrement médiatisés. L'article du Dr Patrice Brassard, « Central and peripheral blood flow during exercise with a continuous-flow left ventricular assist device: constant versus increasing pump speed: a pilot study » a été sélectionné par les

éditeurs de la très prestigieuse revue *Circulation* comme étant l'un des plus importants, liés à la physiologie de l'exercice

et à la réhabilitation, publiés dans les journaux *Circulation* et *Circulation Subspecialty*.

Soulignons aussi la performance du Dr Jean-Pierre Després, directeur adjoint de la recherche en cardiologie, titulaire de la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique, qui selon un article publié par l'organisme Thomson Reuters (Science Watch) en décembre 2011, figure au 1^{er} rang pour le nombre d'articles publiés dans le domaine du risque cardiométabolique.



Source : sciencewatch.com/ana/st/meta/11decSTMetaDesp/

Les chercheurs participent aussi sur une base régulière à différents congrès et colloques internationaux. Plus de 308 conférences et 458 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.

D'ailleurs, au mois de février 2012, Dr^e Caroline Duchaine, spécialiste des bioaérosols (www.bioaerosols.ulaval.ca), chercheuse dans l'axe de pneumologie, a eu l'honneur d'être l'invitée spéciale de la NASA et de l'Agence spatiale européenne dans le cadre de deux événements qui se sont tenus au Scripps Institute of Oceanography à San Diego : *Life detection in extraterrestrial samples conference* et le *Life detection Workshop*. Il s'agissait d'une rencontre privée et un congrès portant sur les thématiques de recherche de vie extraterrestre et de protection planétaire en prévision de l'arrivée d'échantillons provenant de la planète Mars... en 2025.



En effet, depuis le rapatriement en 1969 d'échantillons lunaires, la recherche intensive de traces de vie passée ou active dans le système solaire est menée par plusieurs pays et cela a propulsé la recherche en microbiologie, géochimie et physique jusqu'aux limites de la technologie. Plusieurs discussions ont porté sur les outils de recherche développés par l'équipe de Caroline Duchaine ainsi que les aspects de protection face à une éventuelle vie dans ces échantillons. Ces échanges feront l'objet de rapports de la NASA au cours des prochains mois.

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'IUCPQ

Le Dr Philippe Pibarot a reçu le *Prix d'excellence en recherche* lors du Gala reconnaissance de l'Institut tenu le 19 mai 2011.

PRIX EURÉKA

Dr^e Maria Cecilia Gallani, chercheure à l'Institut et professeure agrégée à l'Université Laval et M. Michel Doré, étudiant à la maîtrise et chargé d'enseignement à l'Université Laval, ont remporté le *Prix*



Euréka pour la production d'un document multimédia « Les arythmies cardiaques : au coeur du savoir-faire infirmier ! ». Ce prix vise à mettre en valeur une réalisation pédagogique ou une pratique novatrice favorisant l'apprentissage.

PRIX DE LA RELÈVE EN RECHERCHE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE



M. Pierre-Gilles Blanchard, étudiant au doctorat sous la supervision du Dr Yves Deshaies, a reçu ce prix attribué à chaque année à un étudiant dont le directeur de recherche est rattaché au Département de médecine. Ce prix a pour but de valoriser l'implication des étudiants des 2^e et 3^e cycles.

PRIX D'EXCELLENCE JACQUES-LEBLANC/ACCEM

Dr^e Katherine Cianflone, chercheure à l'Institut et professeure titulaire à l'Université Laval, a eu l'honneur de recevoir ce prix d'excellence qui reconnaît les qualités exceptionnelles d'un professeur-chercheur en tant que directeur de recherche, de superviseur et de mentor auprès des étudiants à la maîtrise et au doctorat.



PRIX YVES-MORIN DU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE (FACULTÉ DE MÉDECINE)

Dr^e Katherine Cianflone a également reçu, conjointement avec le Dr André Marette, chercheur à l'Institut et professeur titulaire à l'Université Laval, le prix Yves-Morin qui a pour but de valoriser l'enseignement et l'encadrement des étudiants de 2^e et 3^e cycles. Il est décerné chaque année par les étudiants.

MICHIGAN INDUSTRIAL HYGIENE SOCIETY 2010 BEST PAPER AWARD

Dr^e Caroline Duchaine, chercheure à l'Institut et professeure titulaire à l'Université Laval, s'est vue remettre cette bourse.



PRIX CARRIÈRE DU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

Dr Yvon Cormier, chercheur à l'Institut et médecin clinicien enseignant à l'Université Laval, a été le récipiendaire de ce nouveau prix mis sur pied par la direction du Département de médecine afin de valoriser le travail d'enseignement ou de recherche d'un professeur du Département de médecine.



PRIX SANOFI-AVENTIS CANADA 2011

Dr Benoît Drolet, chercheur à l'Institut et professeur agrégé à l'Université Laval, a obtenu ce prix de l'Association des Facultés de pharmacie du Canada (AFPC). Ce prix vise à reconnaître l'excellence en recherche et en enseignement d'un jeune chercheur. En plus de cette reconnaissance, le Dr Drolet a été invité par l'Association à présenter ses travaux de recherche lors de la conférence annuelle de l'AFPC qui s'est déroulée à Winnipeg du 5 au 7 juin 2011.



ORDRE DU CANADA



Dr Jean Deslauriers, chercheur à l'Institut et médecin clinicien enseignant à l'Université Laval, a été reçu au sein de l'Ordre du Canada. Son Excellence le très honorable David Johnston, gouverneur général du Canada, a annoncé le 30 décembre dernier, les nouveaux récipiendaires. Ces nominations sont faites selon les recommandations du Conseil consultatif de l'Ordre du Canada. L'Ordre du Canada, l'une des plus prestigieuses distinctions honorifiques civiles de notre pays, a été créé en 1967, durant l'année du centenaire du Canada, pour reconnaître l'œuvre d'une vie, le dévouement exceptionnel d'une personne envers la communauté ou une contribution extraordinaire à la nation.

MÉDAILLE GLOIRE DE L'ESCOLLE



Dr Jean-Pierre Després, chercheur à l'Institut et professeur titulaire de l'Université Laval, a été le récipiendaire de la Médaille *Gloire de l'Escolle*. Ce prix lui a été décerné lors de la 60^e cérémonie de remise des Prix Grands diplômés, qui s'est tenue le mercredi 4 mai 2011, à l'Université Laval. La Médaille, instaurée d'abord sous le nom de Médaille des Anciens de Laval en 1951, fut remise pour la première fois le 21 septembre 1952 afin de solenniser les fêtes du Centenaire de Laval. La médaille qui symbolise la Gloire de l'Escolle (du vieux français) sert à souligner le mérite d'anciens diplômés et représente un symbole d'action et d'honneur des diplômés de l'Université Laval.

PRIX D'EXCELLENCE EN MENTORAT LOUIS-LAROCHELLE



Dr François Maltais, chercheur à l'Institut et médecin clinicien enseignant à l'Université Laval, a reçu ce prix d'excellence qui vise à récompenser un professeur de la Faculté de médecine dont les initiatives d'accompagnement de collègues et particulièrement de professeurs-chercheurs en début de carrière sont remarquables.



PRIX MARC-JULIEN

Dr Steeve Provencher, chercheur à l'Institut et médecin clinicien enseignant à l'Université Laval, a remporté le prix Marc-Julien. Ce prix est décerné annuellement par les résidents du programme de médecine interne à un médecin enseignant qui se démarque par son travail fait au sein des hôpitaux d'enseignement.

MENTION DU CONSEIL DU SPORT DE HAUT NIVEAU DE QUÉBEC

Dr^e Julie Turmel, professionnelle de recherche dans l'équipe du pneumologue Louis-Philippe Boulet, a reçu une mention du CSHNQ lors du Gala Victoris. M^{me} Turmel, Ph. D., spécialiste en santé cardiorespiratoire chez les athlètes de haut niveau, travaille au Centre de recherche de l'Institut et assure le dépistage des problèmes cardiorespiratoires et le suivi clinique des athlètes qui consultent en cardiologie ou en pneumologie.



MÉRITE D'ARCHITECTURE

L'Institut s'est valu un *Mérite d'architecture* de la Ville de Québec dans la catégorie *Édifices publics et institutionnels* pour le projet d'agrandissement du pavillon de recherche clinique (pavillon U).



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 11 réunions régulières et trois réunions additionnelles du 1^{er} avril 2011 au 31 mars 2012, afin d'étudier 133 projets de recherche comparativement à 119 l'année précédente. Au 31 mars 2012, 411 projets étaient en cours, comparativement à 418 pour l'année 2010-2011. Durant l'année 2011-2012, le suivi des protocoles de recherche a nécessité une correspondance soutenue entre les chercheurs et le CÉR : 3 271 lettres ont été écrites dont 1 328 concernant la notification d'effets indésirables.

Une conseillère à l'éthique a été nommée au sein du CÉR en juillet 2011. Il s'agit de Madame Fanny Therrien, qui détient une grande expérience en recherche clinique et une expertise unique dans la rédaction de cadres de gestion pour les banques de données et de matériel biologique.

En 2011-2012, le personnel du CÉR ainsi que certains de ses membres ont assisté à des webinaires offerts par le Groupe consultatif en éthique de la recherche. De plus, un groupe de travail sur les banques de données et de matériel biologique a été formé. Ce sous-comité du CÉR s'est réuni afin de mettre en commun les connaissances et les informations sur les banques et d'être en mesure de mieux guider les équipes de recherche pour ce type de projets. Le personnel des équipes de recherche a également pu bénéficier de deux sessions de formation offertes par le personnel du CÉR sur les procédures de soumission des projets de recherche clinique.

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'UICPQ 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 2011-2012, le comité de révision a terminé la deuxième révision complète des 26 MON. La préparation d'un programme de formation en ligne a aussi progressé durant cette période.

PARTENARIAT AVEC L'INDUSTRIE ET LES FONDATIONS

La recherche à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec bénéficie chaque année d'un appui important de la Fondation de l'UICPQ. D'ailleurs cette année, la Fondation a autorisé un don de plus de 4 M\$ afin de permettre au centre de recherche de procéder aux travaux de la phase 4 de son plan d'agrandissement.

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'UICPQ ET LES INSTITUTS DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA (IRSC)

Les IRSC sont des organismes subventionnaires de première importance pour les chercheurs et plusieurs d'entre eux bénéficient chaque année d'importantes subventions ou bourses permettant de faire progresser leurs programmes de recherche. Au cours de l'année, les subventions obtenues des IRSC totalisaient 7 048 029 \$ soit 67 % 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 à l'égard de 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 GRAND DÉFI PIERRE LAVOIE ET LE GRAND DÉFI ENTREPRISE

Partenaire depuis les débuts du Grand Défi Pierre Lavoie (GDPL), le CRIUCPQ, en collaboration avec la Fondation, délègue chaque année une équipe de cinq cyclistes lors de l'événement du grand tour de 1 000 km qui se tient à travers le Québec. En 2011, en collaboration avec l'équipe de l'émission Découverte de Radio-Canada, un groupe de chercheurs de l'IUCPQ a suivi une équipe de cyclistes formée de personnes sédentaires. L'objectif du projet était de démontrer la plasticité du corps humain à l'entraînement et aux changements des habitudes alimentaires. Les équipes de recherche des D^{rs} Natalie Alméras, Jean-Pierre Després et Éric Larose ont contribué aux évaluations ainsi qu'à l'encadrement de sept volontaires qui ont relevé le défi de participer au 1 000 km du Grand Défi Pierre Lavoie. Nancy Parent, infirmière de recherche au CRIUCPQ, est l'une des deux femmes qui ont participé à cette aventure. Leur préparation et leur participation à l'événement, de même que leurs témoignages et leurs résultats aux différentes évaluations ont été présentés lors de l'émission Découverte du dimanche 30 octobre 2011.



Équipe de cyclistes participant au protocole de recherche sur la plasticité du corps humain. De gauche à droite : Pierre Tonietto, Marc Fraser, Claudine Gingras, Guy Durand, Nancy Parent, D^r Michel White et Charles Tisseyre.



Équipe 2012 du CRIUCPQ. De gauche à droite : Serge Simard, Vincent Mainguy, Dominique Auger, Éric Paradis et Philippe Gagnon.



LES CONFÉRENCIERS INVITÉS

CARDIOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
COHEN, DAVID J. , M.D. Saint Luke's Mid America Heart Institute Kansas City, Kansas	2011-05-26	Technology in the cath lab: Expensive toys or cost-effective therapies?
ZANNAD, FAIEZ , M.D. Département de cardiologie INSERM E961 University Hospital Nancy Nancy University Nancy, France	2011-06-15	Antagonistes de l'aldostérone et insuffisance cardiaque : implications pratiques des essais cliniques
YOO, SHI-JOON , M.D. Hospital for Sick Children Department of Medical Imaging and Paediatrics University of Toronto Toronto (Ontario)	2011-09-22	La résonance magnétique cardiaque chez des patients avec cardiopathie congénitale avec réparation univentriculaire
NICHOLLS, STEPHEN , M.B.B.S., PH.D. Cleveland Clinic Center for Cardiovascular Diagnostic and Prevention Cleveland, Ohio	2012-01-25	Metabolic targets for regression of atherosclerosis: Insights from arterial wall imaging
ARSENAULT, BENOÎT , PH.D. Institut de cardiologie de Montréal Montréal (Québec)	2012-02-16	Nouvelles perspectives en prévention secondaire des maladies cardiovasculaires à l'ère de la médecine personnalisée

SCIENTIFIC SESSIONS AND ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR NUTRITION AT EXPERIMENTAL BIOLOGY 2011

Session intitulée « The global beverage picture: Where is the science today as beverage consumption relates to cardiometabolic health », tenue à Washington, D.C. (session organisée par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
POPKIN, BARRY M. , Ph.D. Department of Nutrition University of North Carolina at Chapel Hill Chapel Hill, Caroline du Nord	2011-04-12	Beverage patterns, trends and current national efforts to change this: An overview
BRAY, GEORGE , M.D. Division of Clinical Obesity and Metabolism Pennington Biomedical Research Center Baton Rouge, Louisiane	2011-04-12	Sugar, high fructose corn syrup and glucose - does anything other than calories matter?
ROGERS, PETER , Ph.D. School of Experimental Psychology University of Bristol Clifton, Bristol, Royaume-Uni	2011-04-12	Caffeine and beverage consumption: Where is the science?
HU, FRANK , Ph.D. Department of Nutrition and Epidemiology Harvard School of Public Health Boston, Massachusetts	2011-04-12	Beverage consumption and cardiometabolic health: Which beverages matter and why?
POPKIN, BARRY M. , Ph.D. University of North Carolina at Chapel Hill Department of Nutrition Chapel Hill, Caroline du Nord	2011-04-12	What about water - the forgotten beverage

12^e RÉUNION ANNUELLE DE LA SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE DE LIPIDOLOGIE, DE NUTRITION ET DE MÉTABOLISME (SQLNM)

Session intitulée « Les boissons sucrées, une nouvelle cible dans notre combat contre l'obésité abdominale, le diabète de type 2 et les maladies cardiovasculaires ? », tenue à Québec (session organisée par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
DALLONGEVILLE, JEAN , Ph.D. Unité d'épidémiologie et de santé publique Institut Pasteur de Lille / INSERM-UMR744 Lille, France	2011-05-28	Les boissons sucrées et le risque cardiométabolique : aspects épidémiologiques
STANHOPE, KIMBER , Ph.D., MS Department of Nutrition University of California – Davis Davis, Californie	2011-05-28	Sugar sweetened beverages, obesity, type 2 diabetes and CVD: Mechanistic aspects
FRIEDMAN, ROBERTA , Sc.M. Yale Rudd Center for Food Policy and Obesity Yale University New Haven, Connecticut	2011-05-28	Sugar sweetened beverages, regulatory and public health issues

79TH EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY CONGRESS (EAS)

Session intitulée « New challenges and targets of cardiovascular prevention and treatment », tenue à Gothenburg, Suède (session organisée par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
LUSCHER, THOMAS F. , M.D. Institute of Physiology University of Zurich Zurich, Suisse	2011-06-28	Vascular effects of HDL: Role of lipoprotein dysfunction
STROES, ERIK , M.D., Ph.D. Department of Vascular Medicine Academic Medical Center (AMC) Amsterdam, Pays-Bas	2011-06-28	Antisense therapy in metabolic dyslipidemia
LIBBY, PETER , M.D. Brigham and Women's Hospital Harvard Medical School Boston, Massachusetts	2011-06-28	Molecular imaging of arterial Inflammation

GLOBAL WATER EDUCATION CONFERENCE – SUSTAINING THE BLUE PLANET

Session intitulée « Importance of healthy hydration », tenue à Bozeman, Montana (session organisée par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
ETGEN, JOHN Senior Vice President WET Foundation Bozeman, Montana	2011-09-15	Introduction and the WET objectives
HU, FRANK , Ph.D. Department of Nutrition and Epidemiology Harvard School of Public Health Boston, Massachusetts	2011-09-15	From sugar-sweetened beverages to water consumption: The epidemiological evidence
KESSLER, HEIDI Let's Go! School Nutrition Manager Barbara Bush Children's Hospital, Maine Medical Center Portland, Maine	2011-09-15	Let's Go!: A multi-sector approach to childhood obesity prevention

ANNUAL MEETING OF THE CANADIAN SOCIETY FOR EXERCISE PHYSIOLOGY

Session intitulée « Excess visceral adiposity/liver fat as a therapeutic target: Role of physical activity/exercise », tenue à Québec (session organisée par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
HU, FRANK , Ph.D. Department of Nutrition and Epidemiology Harvard School of Public Health Boston, Massachusetts	2011-10-21	Ectopic fat and postprandial fatty acid metabolism
CARPENTIER, ANDRÉ C. , M.D., FRCPC, CSPQ CHU de Sherbrooke Centre de recherche Étienne-Le Bel Université de Sherbrooke Sherbrooke (Québec)	2011-10-21	The ICCR mission to transfer medical science to general public policy integration
ROSS, ROBERT , Ph.D. School of Kinesiology and Health Studies Queen's University Kingston, Ontario	2011-10-21	Physical activity and its role in visceral/ectopic fat loss

ANNUAL CONGRESS OF THE MEXICAN SOCIETY OF NUTRITION AND ENDOCRINOLOGY

Session intitulée « Calories from beverages: An underestimated dietary target for the prevention/management of obesity/type 2 diabetes? », tenue à Guadalajara, Mexique (session organisée par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
AGUILAR-SALINAS, CARLOS A. , M.D. Departamento de Endocrinología y Metabolismo Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubiran Mexico, Mexique	2011-11-03	Introduction and contribution of sugar containing beverages in the pathogenesis of obesity in Mexico
HU, FRANK , Ph.D. Department of Nutrition and Epidemiology Harvard School of Public Health Boston, Massachusetts	2011-11-03	Sugar-sweetened drinks and type 2 diabetes/CVD risk: The epidemiological evidence

6TH WORLD WATER FORUM

Session intitulée « Water and health – A partnership between the WET Project and the ICCR », tenue à Marseille, France (session organisée par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
ETGEN, JOHN Senior Vice President WET Foundation Bozeman, Montana	2012-03-15	Introduction: Project WET hydration education Initiative
ROSS, ROBERT , Ph.D. School of Kinesiology and Health Studies Queen's University Kingston, Ontario	2012-03-15	Abdominal obesity as poorly recognized risk factor: The importance healthy lifestyle, nutritional and drinking habits

14TH INTERNATIONAL SOCIETY OF ATHEROSCLEROSIS (ISA)

Session intitulée « Visceral/ectopic fat: The next target for CVD prevention? », tenue à Sydney, Australie (session organisée par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
SHIMOMURA, IICHIRO , M.D. Department of Metabolic Medicine Osaka University Graduate School of Medicine Osaka, Japon	2012-03-29	Visceral obesity and cardiometabolic risk: The Japanese perspective
TASKINEN, MARJA-RIITTA , M.D. Helsinki University Hospital Helsinki, Finlande	2012-03-29	Liver fat as a key feature of ectopic fat and the atherogenic dyslipidemia
HU, FRANK , Ph.D. Department of Nutrition and Epidemiology Harvard School of Public Health Boston, Massachusetts	2012-03-29	Healthy drinking an important component of healthy eating
BARTER, PHILIP , M.D. Heart Research Institute Central Clinical School The University of Sidney Sydney, Australie	2012-03-29	Wrap-up

PNEUMOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
RIDKER, PAUL M. , M.D. Brigham and Women's Hospital Center for Cardiovascular Disease Prevention Boston, MA	2011-04-21	Inflammation and atherothrombosis: Where have we been? Where are we going?
BURTIN, CHRIS , Ph.D. Katholieke Universiteit Leuven University Hospitals KULeuven Leuven, Belgique	2011-04-26	Physical activity in COPD, a challenge in many ways
MOQBEL, REDWAN , Ph.D. Department of Immunology University of Manitoba Winnipeg (Manitoba)	2011-05-03	Kynurenines, glutamate and NMDA: New players in asthma immunology and pathophysiology
GOSELIN, JEAN , Ph.D. CRCHUQ Université Laval Québec (Québec)	2011-05-31	Impact de l'immunité innée dans le traitement des infections par un virus respiratoire
LI, DONGQUIN , Ph.D. Canada Research Chair (Tier I) in Microfluidics and Nanofluidics Department of Mechanical and Mechatronics Engineering University of Waterloo Waterloo (Ontario)	2011-06-07	Electrokinetic microfluidics and biomedical lab-on-a-chip devices

SUIITE : PNEUMOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
NAIR, PARAMESWARAN , M.D., Ph.D., FRCO, FRCPC Canada Research Chair in Airway Inflammometry Department of Medicine, McMaster University Hamilton (Ontario)	2011-09-13	Induced sputum: Useful tool for clinical assessment and research
HUMBERT, MARC , M.D., Ph.D. INSERM U999 Université Paris-Sud 11 Clamart, France	2011-09-15	Quelles informations et conclusions peuvent être tirées des registres en HTAP ?
FITZGERALD, MARK , M.D., Ph.D., FRCP, FRCPC Centre for Clinical Epidemiology and Evaluation, Vancouver General Hospital University of British Columbia Vancouver (Colombie-Britannique)	2011-10-05	Health literacy and ethnicity in the management of asthma and COPD
POULIOT, PHILIPPE , Ph.D. Department of Internal Medicine Ghent University Ghent, Belgique	2011-10-14	Le général TAOK3 et la réponse immune : le flanc CD8 en dérouté
STICKLAND, MICHAEL , Ph.D. Department of Medicine University of Alberta Edmonton (Alberta)	2011-10-18	Understanding and managing the systemic consequences of COPD – from the physiology lab to pulmonary rehab
McKIM, DOUGLAS A , M.D., Ph.D. Department of Medicine University of Ottawa, The Ottawa Hospital Ottawa (Ontario)	2011-12-02	I get by with a little help from my Trends
VERREULT, DANIEL , Ph.D. Tulane University Primate Research Center Tulane University Covington, Louisiane	2011-12-16	Toxicologie des aérosols et modèles animaux

OBÉSITÉ

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
PRAT, ANNIK , Ph.D. Laboratory of Biochemical Neuroendocrinology Clinical Research Institute of Montreal (IRCM) Montréal (Québec)	2011-04-28	Liver PCSK9 controls circulating cholesterol levels and fatty acid up-take in the visceral adipose tissue
LEMIEUX, SIMONE , Ph.D. Département des sciences des aliments et de nutrition (INAF) Université Laval Québec (Québec)	2011-05-19	Le traitement de l'obésité : pourquoi le succès est-il si mitigé ?
STADLER, KRISZTIAN , Ph.D. Oxidative Stress and Disease Laboratory Pennintion Biomedical Center Baton Rouge, Louisiane	2011-07-05	Insights into metabolic syndrome and diabetes from electron spin resonance and immuno-spin trapping
LUTZ, THOMAS , Ph.D. Institute of Veterinary Physiology Vetsuisse Faculty University of Zurich and Center for Integrative Human Physiology Zurich, Suisse	2011-07-29	Body weight lowering mechanisms of gastric bypass (RYGB) surgery
LUNDGREN, JENNIFER D , Ph.D. Department of Psychology University of Missouri Kansas City, Kansas	2011-11-08	Night eating syndrome: When the midnight snack becomes an eating disorder
MEYRE, DAVID , Ph.D. Chaire de recherche canadienne en génétique de l'obésité Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics McMaster University Hamilton (Ontario)	2011-12-02	Génétique de l'obésité : avons-nous atteint tous nos objectifs ?
STEINBERG, GREGORY R , Ph.D. Canada Research Chair in Metabolism, Obesity and Type 2 Diabetes McMaster University Hamilton (Ontario)	2012-01-26	Inflammation and exercise in diabetes: Insight from AMPK beta null mice
LAMARCHE, BENOÎT , Ph.D. Chaire de recherche du Canada en nutrition et santé cardiovasculaire Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels (INAF) Université Laval Québec (Québec)	2012-02-15	Perturbation du métabolisme du cholestérol dans le syndrome métabolique : perspective nutritionnelle

14^E SYMPOSIUM DE LA CHAIRE DE RECHERCHE SUR L'OBÉSITÉ

« High-Fat Feeding: Worse than Once Thought »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
GROVE, KEVIN L. , Ph.D. Oregon National Primate Research Center Oregon Health and Science University Portland, Oregon	2011-11-11	Maternal high fat diet impacts brain development and feeding behavior in the nonhuman primate
AAGAARD, KJERSTI M. , M.D., Ph.D. Baylor College of Medicine Houston, Texas	2011-11-11	Deciphering the fetal epigenome in the era of obesity
BOURET, SÉBASTIEN G. , Ph.D. University of Southern California Los Angeles, Californie INSERM U837 Lille, France	2011-11-11	Early life origins of obesity: Role of hypothalamic programming
REYES, TERESA M. , Ph.D. University of Pennsylvania School of Medicine Philadelphie, Pennsylvanie	2011-11-11	High fat diet affects dopamine and opiod gene expression: Effect of developmental window
NEUFER, P. DARRELL , Ph.D. East Caroline Diabetes and Obesity Institute East Carolina University Greenville, Caroline du Nord	2011-11-11	High fat load from mitochondrial bioenergetics point of view
CARPENTIER, ANDRÉ C. , M.D., FRCPC, CSPQ CHU de Sherbrooke Centre de recherche Étienne-Le Bel Université de Sherbrooke Sherbrooke (Québec)	2011-11-11	Abnormal postprandial fatty acid partitioning in pre-diabetes and type 2 diabetes: An integrative view from novel molecular imaging methods
PARKS, ELIZABETH J. , Ph.D. University of Texas Southwestern Medical Center Dallas, Texas	2011-11-11	Postprandial response to dietary fat
JENSEN, MICHAEL D. , M.D. Endocrine Research Unit Mayo Clinic College of Medicine Rochester, Minnesota	2011-11-11	Clinical effects of weight gain due to high-fat feeding

AUTRES

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
SADER, JOHN , M.D. Montréal (Québec)	2012-01-19	Arrêt tabagique : nouveautés et conseils pratiques

LES COMITÉS

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

Line Grisé, membre du conseil d'administration
Ginette Guay-Defoy, membre du conseil d'administration
Michel Delamarre, directeur général
René Lamontagne, M.D., membre du conseil d'administration, **Président**

INVITÉS EN SOUTIEN AU COMITÉ

Denis Coulombe, M.D., directeur de l'enseignement
Michèle Clavet, directrice associée-administration (depuis mars 2012)
Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration
(jusqu'en mars 2012)
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire
Michel Piroux, M.D., directeur des services professionnels

COMITÉ DE COORDINATION DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE

Marie Arsenault, M.D., représentante de la recherche en cardiologie
Michèle Aubin, M.D., coordonnatrice de la recherche des autres spécialités
Michèle Clavet, directrice associée-administration (depuis mars 2012)
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
Ann Lalumière, pharm, directrice associée- administration
(jusqu'en mars 2012)
François Maltais, M.D., directeur adjoint de la recherche en pneumologie
Simon Marceau, M.D., représentant de la recherche en obésité
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 la CMDP
(depuis février 2011)
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 (depuis juillet 2011)
Jamila Chakir, Ph. D., chercheure fondamentaliste, recommandée par le
directeur de la recherche universitaire, **Vice-présidente**
Louise Charron, M.D., service de médecine familiale, recommandée
par le CMDP
Jean-Pierre Déry, M.D., cardiologue, recommandé par le CMDP,
Vice-président
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 (depuis mars 2012)
Dominique Gagné, M.D., pneumologue, recommandée par le CMDP,
membre suppléant en remplacement du Dr 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
Julie Méthot, pharmacienne, recommandée par le CMDP
Julie Milot, M.D., pneumologue, recommandée par le CMDP
Franck Molin, M.D., cardiologue, recommandé par le CMDP, **Président**
Annie Roy, infirmière CSP recommandée par la Direction des soins
infirmiers
Hélène Ouellet, coordonnatrice
Francesco Sava, résident en pneumologie, recommandé par la Direction
de l'enseignement universitaire (jusqu'en juillet 2011)
Geneviève Trépanier, personne versée en éthique
Pierre Voisine, M.D., chirurgien cardiaque, recommandé par le CMDP
(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 (depuis mars 2012)
Lison Fournier, personne versée en éthique, recommandée par le
président du CER
Roger Pichette, conseiller juridique, recommandé par le président du CER

COMITÉ DE L'ANIMALERIE

Élyse Bissonnette, Ph. D., représentante des chercheurs
Michèle Clavet, directrice associée-administration, **Présidente**
(depuis mars 2012)
Jacques Couët, Ph. D., représentant des chercheurs
Yves Deshaies, Ph. D., représentant des chercheurs
Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration, **Présidente**
(jusqu'en mars 2012)
Éric Paradis, Ph. D., responsable scientifique
Frédéric Picard, Ph. D., représentant des chercheurs
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., **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 (depuis mars 2012)
Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en cardiologie
Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration
(jusqu'en mars 2012)

Éric Larose, M.D., cardiologue (depuis mars 2012)
 Michel Laviolette, M.D., pneumologue
 François Maltais, M.D., directeur adjoint de la recherche en pneumologie
 Gilles O'Hara, M.D., cardiologue (jusqu'en mars 2012)
 Caroline Paquin, M. Sc., coordonnatrice administrative (jusqu'en mars 2012)
 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
 Responsable administrative de la recherche clinique (depuis mars 2012)

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES DE RECHERCHE FONDAMENTALE

Jamila Chakir, Ph. D., représentante de la recherche en pneumologie
 Michèle Clavet, directrice associée-administration (depuis mars 2012)
 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
 Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration (jusqu'en mars 2012)
 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 D'ÉVALUATION SCIENTIFIQUE

CARDIOLOGIE :

Olivier F. Bertrand, M.D., cardiologue
 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
 François Philippon, M.D., cardiologue, invité
 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. Joannisse, 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 (depuis mars 2012)
 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
 Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration (jusqu'en mars 2012)

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

REPRÉSENTATION DE LA DIRECTION DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE SUR LES COMITÉS INTRAHOSPITALIERS

COMITÉ CONSULTATIF À LA DIRECTION GÉNÉRALE

Michèle Clavet, directrice associée-administration (depuis mars 2012)
 Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration (jusqu'en mars 2012)
 Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire

COMITÉ DE DIRECTION

Michèle Clavet, directrice associée-administration (depuis mars 2012)
 Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration (jusqu'en mars 2012)
 Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire

COMITÉ AVISEUR DE LA GESTION DE L'INFORMATION ET DE LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Rémy Thériault, Ph. D., responsable des systèmes informatiques

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES

Michèle Clavet, directrice associée-administration (depuis mars 2012)
 Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration (jusqu'en mars 2012)

COMITÉ DU PLAN DIRECTEUR DES SYSTÈMES BUREAUTIQUES ET INFORMATIQUES

Michèle Clavet, directrice associée-administration (depuis mars 2012)
 Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration (jusqu'en mars 2012)

SOUS-COMITÉS DU COMITÉ DE GESTION DE LA QUALITÉ, DES RISQUES, DE LA SÉCURITÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT :

COMITÉ DE RADIOPROTECTION

Elena Timofeeva, Ph. D.

COMITÉ DU PLAN HOSPITALIER D'URGENCE

Michèle Clavet, directrice associée-administration (depuis mars 2012)
 Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration (jusqu'en mars 2012)

COMITÉ DE GESTION DES MATIÈRES DANGEREUSES

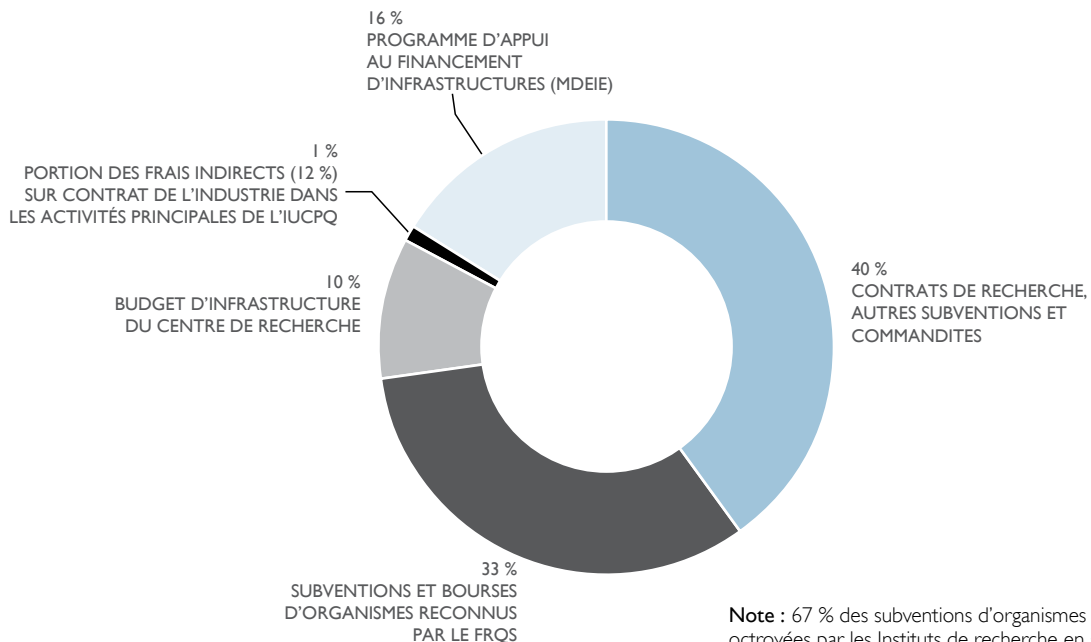
Éric Paradis, Ph. D., responsable scientifique



SOURCES DE FINANCEMENT

Subventions et bourses d'organismes reconnus par le FRQS	10 303 890 \$
Cardiologie	4 579 078 \$
Pneumologie	3 164 483 \$
Obésité	2 560 329 \$
Contrats de recherche, autres subventions et commandites	12 561 879 \$
Cardiologie	7 136 179 \$
Pneumologie	4 862 268 \$
Obésité	563 432 \$
Budget d'infrastructure du centre de recherche	3 173 105 \$
Frais indirects de l'industrie versés dans le compte des activités principales de l'IUCPQ (12 %)	693 178 \$
Programme d'appui au financement d'infrastructures (MDEIE)	5 550 609 \$
TOTAL	32 282 660 \$

Note : Le total des sources de financement présenté dans ce rapport diffère du montant présenté aux états financiers de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec puisque les subventions des organismes de pairs fédéraux sont gérées par l'Université Laval.



Note : 67 % des subventions d'organismes de pairs ont été octroyées par les Instituts de recherche en santé du Canada.

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
 Fondation des étoiles
 Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)
 Fondation des maladies du cœur du Canada
 (FMCC)
 Fondation des maladies du cœur du Québec
 (FMCQ)
 Fondation GO
 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)
 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 sur le cancer (SRC)
 Société québécoise d'hypertension artérielle

LES FONDATIONS

Fondation de l'Institut universitaire de cardiologie
 et de pneumologie de Québec
 Fondation J.-D.- Bégin
 Fondation de l'Université Laval
 Fondation Lucie et André Chagnon

AUTRES PARTENAIRES

AGIR à dom. (Grenoble)
 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
 Duke University
 Go, le Grand défi
 Gouvernement du Canada
 Gouvernement du Québec
 Groupe de recherche interuniversitaire en
 interventions en sciences infirmières du Québec
 (GRIISIQ)
 Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM)
 Institut de Cardiologie de Montréal (ICM)
 Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa
 McMaster University
 Mount Sinai School of Medicine (MSSM)
 New England Research Institutes (NERI)
 National Institutes of Health (NIH)
 Partners HealthCare
 Queen's University
 The Canadian Heart Research Centre (CHRC)
 The Terry Fox Research Institute (TFRI)
 The University of Western Ontario
 Université Laval
 Université McGill
 University of British Columbia
 University of Saskatchewan
 Ville de Montréal

L'INDUSTRIE PRIVÉE

Abbott
 Actelion Pharmaceuticals Canada inc.
 ALTANA Pharma inc.
 Amgen
 Anthera Pharmaceuticals inc.
 Asmacure ltée
 AstraZeneca Canada inc.

BAROnova inc.
 Barosense, inc.
 Bayer inc.
 Boehringer Ingelheim (Canada) ltée
 Boston Scientific Corporation
 Edwards Lifesciences LLC
 Eli Lilly Canada
 Eurocor
 GE Healthcare
 Gilead Sciences inc.
 GlaxoSmithKline inc.
 Graceway Pharmaceuticals Canada
 Guidant Canada Corporation
 Hamilton Health Sciences
 HH Medstar Health inc.
 ICON Clinical Research
 Ingenix
 InnoVactiv inc.
 Innovair ltée
 Johnson & Johnson inc.
 MedImmune, LLC
 Medtronic du Canada ltée
 Merck Frosst Canada ltée
 Micropharma Ltée
 Nestlé
 Novartis Pharmaceuticals Canada inc.
 Novo Nordisk Canada inc.
 PAREXEL International
 Pfizer Canada inc.
 Pharmaceuticals Product Development inc.
 Pharmaxis Ltée
 Produits du Loup Marin Ta Ma Su inc.
 Quintiles Canada inc.
 ResMed Corp.
 Rigel Corporate
 Roche Products Ltée
 Sanofi-aventis
 Servier Canada inc.
 Sirona Biochem Corp.
 Sorin Group
 St. Jude Medical inc.
 Synteract inc.
 Synthes (Canada) Ltée
 Theratechnologies Inc.

PUBLICATIONS 2011

- Abdelmoneim SS, Basu A, **Bernier M**, Dhoble A, Abdel-Kader SS, Pellikka PA, Mulvagh SL. Detection of myocardial microvascular disease using contrast echocardiography during adenosine stress in type 2 diabetes mellitus: prospective comparison with single-photon emission computed tomography. *Diab Vasc Dis Res*. Oct 2011;8(4):254-61. **(Cardiologie)**
- Aboa-Éboulé C, Brisson C, Maunsell E, Bourbonnais R, Abdous B, Vézina M, Milot A, **Dagenais GR**. Effort-reward imbalance at work and psychological distress: a validation study of post-myocardial infarction patients. *Psychosom Med*. Jul 2011;73(6):448-55. **(Cardiologie)**
- Aboa-Éboulé C, Brisson C, Maunsell E, Bourbonnais R, Vézina M, Milot A, **Dagenais GR**. Effort-reward imbalance and recurrent coronary heart disease events : a four-year prospective study of post-myocardial infarction patients. *Psychosom Med*. Jul 2011;73(6):436-47. **(Cardiologie)**
- Agondi Rde F, **Gallani MC**, Rodrigues RC, Cornélio ME. Relationship between beliefs regarding a low salt diet in chronic renal failure patients on dialysis. *J Ren Nutr*. Mar 2011;21(2):160-8. **(Cardiologie)**
- 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; 19(4): 755-64. **(Cardiologie)**
- ARB Trialists Collaboration, **Dagenais GR**. Effects of telmisartan, irbesartan, valsartan, candesartan, and losartan on cancers in 15 trials enrolling 138,769 individuals. *J Hypertens*. Apr 2011;29(4):623-35. **(Cardiologie)**
- 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 2011; Epub. **(Cardiologie)**
- Aubin M**, Vézina L, **Verreault R**, Fillion L, Hudon E, Lehmann F, Leduc Y, **Bergeron R**, Reinharz D, Morin D. Family physician involvement in cancer care and lung cancer patient emotional distress and quality of life. *Support Care Cancer*. Nov 2011;19(11):1719-27. **(Pneumologie - Autres)**
- Baguet JP, **Minville C**, Tamisier R, Roche F, Barone-Rochette G, Ormezzano O, Levy P, Pepin JL. Increased aortic root size is associated with nocturnal hypoxia and diastolic blood pressure in obstructive sleep apnea. *Sleep*. 2011;34(11):1605-7. **(Pneumologie)**
- Bagur R, Bertrand OF, Bataille Y, Noël B, Rodés-Cabau J**. A LEOPARD Mimicking ST-Elevation Myocardial Infarction. *Am J Cardiol*. Jul 2011;108(1):169-71. **(Cardiologie)**
- Bagur R, Bertrand OF, Manazzoni JM, Noël B**, Bilodeau S, **Rodés-Cabau J**. Giant left ventricular aneurysm mimicking myocardial bridge. *Can J Cardiol*. Nov Dec 2011;27(6):869.e15-7. **(Cardiologie)**
- Bagur R, Gleaton O, Bataille Y**, Bilodeau S, **Rodés-Cabau J, Bertrand OF**. Right coronary artery from the left sinus of valsalva: Multislice CT and transradial PCI. *World J Cardiol*. Feb 2011;3(2):54-6. **(Cardiologie)**
- Bagur R, Manazzoni JM, Dumont É, Doyle D, Perron J, Dagenais F, Mathieu P, Baillet R, Charbonneau E, Métras J, Mohammadi S, Côté M, Philippon F, Voisine P, Rodés-Cabau J**. Permanent pacemaker implantation following isolated aortic valve replacement in a large cohort of elderly patients with severe aortic stenosis. *Heart*. Oct 2011;97(20):1687-94. **(Cardiologie)**
- Bagur R, Rodés-Cabau J, De Larochellière R, Doyle D, Rheault M, Dumont E**. Transfemoral aortic valve-in-valve implantation with a balloon-expandable valve for the treatment of stentless xenograft severe aortic regurgitation. *JACC Cardiovasc Interv*. Nov 2011;4(11):1248-9. **(Cardiologie - Autres)**
- Bagur R, Rodés-Cabau J, Doyle D, De Larochellière R**, Villeneuve J, Lemieux J, **Bergeron S, Côté M, Bertrand OF, Pibarot P, Dumont E**. Usefulness of TEE as the primary imaging technique to guide transcatheter transcatheter aortic valve implantation. *JACC Cardiovasc Imaging*. Feb 2011;4(2):115-24. **(Cardiologie)**
- Bagur R, Rodés-Cabau J, Dumont E, De Larochellière R, Doyle D, Pibarot P, Côté M, Clavel MA**, Villeneuve J, **Gutiérrez M, Poirier P, Bertrand OF**. Performance-based functional assessment of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *Am Heart J*. Apr 2011;161(4):726-34. **(Cardiologie)**
- Bagur R, Rodés-Cabau J, Dumont E, De Larochellière R, Doyle D, Bertrand OF, Côté M, Poirier P, Pibarot P**. Exercise capacity in patients with severe symptomatic aortic stenosis before and six months after transcatheter aortic valve implantation. *Am J Cardiol*. Jul 2011;108(2):258-64. **(Cardiologie)**
- Bagur R, Rodés-Cabau J**. Appropriate assessment of operative risk in patients with severe symptomatic aortic stenosis: importance for patient selection in the era of transcatheter aortic valve implantation. *Ann Thorac Surg*. Sep 2011;92(3):1157-8. **(Cardiologie)**
- Baillet R, Voisine P**, Côté LM, Longtin Y. Deep sternal wound infection due to *Pasteurella multocida*: the first case report and review of literature. *Infection*. Dec 2011;39(6):575-8. **(Cardiologie)**
- Baltzan MA, Scott AS, Wolkove N, Bailes S, Bernard S, Bourbeau J, **Maltais F**. Fatigue in COPD: Prevalence and effect on outcomes in pulmonary rehabilitation. *Chron Respir Dis*. 2011;8(2):119-28. **(Pneumologie)**
- Baraboi ED, St-Pierre DH, Shoener J, Timofeeva E, Richard D**. Brain activation following peripheral administration of the GLP-1 receptor agonist exendin-4. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Oct 2011;301(4):R1011-24. **(Obésité-Métabolisme)**
- Barzilay JI, Gao P, O'Donnell M, Mann JF, Anderson C, Fagard R, Probstfield J, **Dagenais GR**, Teo K, Yusuf S; ONTARGET and TRANSCEND Investigators. Albuminuria and decline in cognitive function: The ONTARGET/TRANSCEND studies. *Arch Intern Med*. Jan 2011;171(2):142-50. **(Cardiologie)**
- Bastien-Dionne PQ**, Valenti L, Kon N, Gu W, **Buteau J**. Glucagon-like peptide 1 inhibits the sirtuin deacetylase SirT1 to stimulate pancreatic β -cell mass expansion. *Diabetes*. Dec 2011;60(12):3217-22. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bédard A, Landreville P, Voyer P, **Verreault R**, Vézina J. Reducing verbal agitation in people with dementia: evaluation of an intervention based on the satisfaction of basic needs. *Aging Ment Health*. Sep 2011;15(7):855-65. **(Autres)**
- Bélangier-Gravel A**, Godin G, Vézina-Im LA, Amireault S, **Poirier P**. The effect of theory-based interventions on physical activity participation among overweight/obese individuals: a systematic review. *Obes Rev*. Jun 2011;12(6):430-9. **(Cardiologie)**
- Bellisle F, **Tremblay A**. Satiety and body weight control. Promise and compromise. Comment on 'Satiety. No way to slim'. *Appetite*. Dec 2011;57(3):769-71;discussion . **(Obésité-Métabolisme)**
- Bennett WF, Altav F, **Deslauriers J**. Anatomy of the superior vena cava and brachiocephalic veins. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):197-203. **(Pneumologie)**
- Bergeron S**, Dubois MJ, Bellmann K, Schwab M, Larochelle N, Nalbantoglu J, **Marette A**. Inhibition of the protein tyrosine phosphatase SHP-1 increases glucose uptake in skeletal muscle cells by augmenting insulin receptor signaling and GLUT4 expression. *Endocrinology*. Dec 2011;152(12):4581-8. **(Cardiologie)**
- Bernat I, **Bertrand OF**, Rokyta R, Kacer M, Pesek J, Koza J, Smid M, Bruhova H, Sterbakova G, Stepankova L, Costerousse O. Efficacy and Safety of Transient Ulnar Artery Compression to Recanalize Acute Radial Artery Occlusion After Transradial Catheterization. *Am J Cardiol*. Jun 2011;107(11):1698-701. **(Cardiologie)**
- Bernstein DI, Kissling GE, Khurana Hershey G, Yucesoy B, Johnson VJ, Cartier A, Gaurin D, Sastre J, **Boulet LP**, Malo JL, Quirce S, Tarlo SM, Langmeyer S, Luster MI, Lumms ZL. Hexamethylene diisocyanate asthma is associated with genetic polymorphisms of CD14, IL-13, and IL-4 receptor ? *J Allergy Clin Immunol*. Aug 2011;128(2):418-20. **(Pneumologie)**
- Bertin F, **Deslauriers J**. Anatomy of the pleura: reflection lines and recesses. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):165-71. **(Pneumologie)**
- Bertrand OF**, Gilchrist IC. Interventional cardiology: Time for same-day discharge after uncomplicated PCI? *Nat Rev Cardiol*. Nov 2011;9(11):8-10. **(Cardiologie)**

- Bertrand OF, Larose E, Costerousse O, Mongrain R, Rodés-Cabau J, Déry JP, Nguyen CM, Barbeau G, Gleaton O, Proulx G, De Larochellière R, Noël B, Roy L.** Effects of aspiration thrombectomy on necrosis size and ejection fraction after transradial percutaneous coronary intervention in acute ST-elevation myocardial infarction. *Catheter Cardiovasc Interv.* Mar 2011;77(4):475-82. **(Cardiologie)**
- 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.* Nov 2011; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
- Birmie D, Healey JS, Krahn AD, Ahmad K, Crystal E, Khaykin Y, Chauhan V, **Philippon F**, Exner D, Thibault B, Hruczkowski T, Nery P, Keren A, Redfearn D. Prevalence and Risk Factors for Cervical and Lumbar Spondylosis in Interventional Electrophysiologists. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Sep 2011;22(9):957-60. **(Cardiologie)**
- Bischoff EW, Hamd DH, Sedeno M, Benedetti A, Schermer TR, Bernard S, **Maltais F**, Bourbeau J. Effects of written action plan adherence on COPD exacerbation recovery. *Thorax.* Jan 2011;66(1):26-31. **(Pneumologie)**
- Blais-Lecours P, Duchaine C, Taillefer M, Tremblay C, Veillette M, Cormier Y, Marsolais D. Immunogenic properties of archaeal species found in bioaerosols. *PLoS One.* 2011;6(8):e23326. **(Pneumologie)**
- Blanchet MR, Bennett JL, Gold M, Levantini E, Tenen D, Girard M, Cormier Y, McNagny K.** CD34 is required for dendritic cell trafficking and pathology in murine hypersensitivity pneumonitis. *Am J Respir Crit Care Med.* Sep 2011;184(6):687-98. **(Pneumologie)**
- Bogaty P, Filion KB, Brophy JM.** Routine invasive management after fibrinolysis in patients with ST-elevation myocardial infarction: a systematic review of randomized clinical trials. *BMC Cardiovasc Disord.* 2011;11:34. **(Cardiologie)**
- Bolca C, Trahan S, **Frechette E.** Intrapleural Thoracolithiasis: A Rare Intrathoracic Pearl-Like Lesion. *Thorac Cardiovasc Surg.* Oct 2011;59(7):445-6. **(Pneumologie)**
- Bonifait L, Charette SJ, Filion G, Gottschalk M, Grenier D. Amoeba host model for evaluation of Streptococcus suis virulence. *Appl Environ Microbiol.* Sep 2011;77(17):6271-3. **(Pneumologie)**
- Bonow RO, Maurer G, Lee KL, Holly TA, Binkley PF, Desvigne-Nickens P, Drozd J, Farsky PS, Feldman AM, Doenst T, Michler RE, Berman DS, Nicolau JC, Pellikka PA, Wrobel K, Alotti N, Asch FM, Favaloro LE, She L, Velazquez EJ, Jones RH, Panza JA; STICH Trial Investigators (la liste des 416 collaborateurs comprend **Dagenais F** du CRIUCPQ). Myocardial viability and survival in ischemic left ventricular dysfunction. *N Engl J Med.* Apr 2011;364(17):1617-25. **(Cardiologie)**
- Borel JC, Melo-Silva CA, Gakwaya S, Sériés F. Assessment of upper airway dynamic properties using sternal phrenic nerve magnetic stimulation in awake subjects. *Respir Physiol Neurobiol.* Sep 2011;178(2):218-22. **(Pneumologie)**
- Bosshard V, Masse JF, Sériés F. Prediction of oral appliance efficiency in patients with apnoea using phrenic nerve stimulation while awake. *Thorax.* Mar 2011;66(3):220-5. **(Pneumologie)**
- Bouchard-Thomassin AA, Lachance D, Drolet MC, Couet J, Arsenault M. A high-fructose diet worsens eccentric left ventricular hypertrophy in experimental volume overload. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* Jan 2011;300(1):H125-34. **(Cardiologie)**
- Boudreau F, Godin G, **Poirier P.** Effectiveness of a computer-tailored print-based physical activity intervention among French Canadians with type 2 diabetes in a real-life setting. *Health Educ Res.* Aug 2011;26(4):573-85. **(Cardiologie)**
- Boudreau LH, Bertin J, Robichaud PP, Laflamme M, Ouellette RJ, Flamand N, Surette ME. Novel 5-lipoxygenase isoforms affect the biosynthesis of 5-lipoxygenase products. *FASEB J.* Mar 2011;25(3):1097-105. **(Pneumologie)**
- Bougault V, Turmel J, Boulet LP. Airway hyperresponsiveness in elite swimmers: Is it a transient phenomenon? *J Allergy Clin Immunol.* Apr 2011;127(4):892-8. **(Pneumologie)**
- Boulet LP, Boulay MÈ.** Asthma-related comorbidities. *Expert Rev Respir Med.* Jun 2011;5(3):377-93. **(Pneumologie)**
- Boulet LP, Devlin H, O'Donnell DE.** The Physicians' Practice Assessment Questionnaire on asthma and COPD. *Respir Med.* Jan 2011;105(1):8-14. **(Pneumologie)**
- Boulet LP.** Asthma control, Education, and the Role of the Respiratory Therapist. *Can J Respir Ther.* 2011;47(4):15-21. **(Pneumologie)**
- Brassard P, Bussièrès JS.** eComment: Pharmacological agents increasing arterial pressure via total peripheral vasoconstriction should be avoided for maintaining brain oxygenation during cardiac displacement in off-pump cardiac surgery. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* Dec 2011;13(6):578. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Brassard P, Jensen AS, Nordsborg N, Gustafsson F, Møller JE, Hassager C, Boesgaard S, Hansen PB, Olsen PS, Sander K, Secher NH, Madsen PL.** Central and peripheral blood flow during exercise with a continuous-flow left ventricular assist device: constant versus increasing pump speed: a pilot study. *Circ Heart Fail.* Sep 2011;4(5):554-60. **(Cardiologie)**
- Broekhuizen LN, Boekholdt SM, Arsenault BJ, Després JP, Stroes ES, Kastelein JJ, Khaw KT, Wareham NJ. Physical activity, metabolic syndrome, and coronary risk: the EPIC-Norfolk prospective population study. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil.* Apr 2011;18(2):209-17. **(Cardiologie)**
- Butts C, Maksymiuk A, Goss G, Soulières D, Marshall E, **Cormier Y**, Ellis PM, Price A, Sawhney R, Beier F, Falk M, Murray N. Updated survival analysis in patients with stage IIB or IV non-small-cell lung cancer receiving BLP25 liposome vaccine (L-BLP25): phase IIB randomized, multicenter, open-label trial. *J Cancer Res Clin Oncol.* Sep 2011;137(9):1337-42. **(Pneumologie)**
- Cabanac M, Bonniot-Cabanac MC.** Hedonicity and memory of odors. *Int J Psychol Stu.* 2011;3(2):178-85. **(Obésité-Métabolisme)**
- Caillier B, Pilote S, Castonguay A, Patoiné D, Ménard-Desrosiers V, Vigneault P, Hreiche 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.* May 2011; Epub. **(Cardiologie)**
- Cancer Journey Survivorship Expert Panel, 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. Survivorship services for adult cancer populations: a pan-Canadian guideline. *Curr Oncol.* Dec 2011;18(6):e265-81. **(Pneumologie)**
- Caputo RP, Tremmel JA, Rao S, Gilchrist IC, Pyne C, Panchoy S, Frasier D, Gulati R, Skelding K, **Bertrand OF**, Patel T. Transradial arterial access for coronary and peripheral procedures: executive summary by the Transradial Committee of the SCAL. *Catheter Cardiovasc Interv.* Nov 2011;78(6):823-39. **(Cardiologie)**
- Caron MA, Charette SJ, Maltais F, Debigaré R. Variability of protein level and phosphorylation status caused by biopsy protocol design in human skeletal muscle analyses. *BMC Res Notes.* 2011;4:488. **(Pneumologie)**
- Caron MA, Debigaré R, Dekhuijzen PN, Maltais F. [Diaphragm and skeletal muscle dysfunction in COPD]. *Rev Mal Respir.* Dec 2011;28(10):1250-64. **(Pneumologie)**
- Caron-Jobin M, Morisset AS, **Tremblay A**, Huot C, Légaré D, **Tchernof A.** Elevated Serum 25(OH)D Concentrations, Vitamin D, and Calcium Intakes Are Associated With Reduced Adipocyte Size in Women. *Obesity (Silver Spring).* Jul 2011;19(7):1335-41. **(Obésité-Métabolisme)**
- Carvalho G, Pelletier P, Albacker T, Lachapelle K, **Jeanisse DR**, Hatzakorzian R, Lattermann R, Sato H, **Marette A**, Schrickler T. Cardioprotective Effects of Glucose and Insulin Administration While Maintaining Normoglycemia (GIN Therapy) in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting. *J Clin Endocrinol Metab.* May 2011;96(5):1469-77. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Castro M, Mathur S, Hargreave F, **Boulet LP**, Xie F, Young J, Wilkins HJ, Henkel T, Nair P. Reslizumab for poorly controlled, eosinophilic asthma: a randomized, placebo-controlled study. *Am J Respir Crit Care Med.* Nov 2011;184(10):1125-32. **(Pneumologie)**
- Castro M, Rubin A, **Lavolette M**, Hanania NA, Armstrong B, Cox G; AIR2 Trial Study Group (la liste des 104 collaborateurs comprend **Lavolette M, Martel S, Boulet LP** et **Lampron N** du CRIUCPQ). Persistence of effectiveness of bronchial thermoplasty in patients with severe asthma. *Ann Allergy Asthma Immunol.* Jul 2011;107(1):65-70. **(Pneumologie)**
- Centeno-Baez C, Dallaire P, Marette A. Resveratrol inhibition of inducible nitric oxide synthase in skeletal muscle involves AMPK but not SIRT1. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* Nov 2011;301(5):E922-30. **(Cardiologie)**

- Champagne J**, Healey JS, Krahn AD, **Philippon F**, Gurevitz O, Swearingen A, Glikson M. The effect of electronic repositioning on left ventricular pacing and phrenic nerve stimulation. *Europace*. Mar 2011;13(3):409-15. (Cardiologie)
- Chang Y, Nadigel J, Boulais N, Bourbeau J, **Maltais F**, Eidelman DH, Hamid Q. CD8 positive T cells express IL-17 in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Res*. 2011;12:43. (Pneumologie)
- Chaput JP**, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**. The association between short sleep duration and weight gain is dependent on disinhibited eating behavior in adults. *Sleep*. Oct 2011;34(10):1291-7. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Chaput JP**, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**. Short sleep duration preferentially increases abdominal adiposity in adults: preliminary evidence. *Clin Obesity*. 2011;1:141-6. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Chaput JP**, Klingenberg L, Rosenkilde M, **Gilbert JA**, **Tremblay A**, Sjödin A. Physical activity plays an important role in body weight regulation. *J Obes*. 2011;2011:Epub. (Obésité-Métabolisme)
- 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*. Sep Oct 2011;102(5):369-74. (Obésité-Métabolisme)
- Chaput JP**, Visby T, Nyby S, Klingenberg L, Gregersen NT, **Tremblay A**, Astrup A, Sjödin A. Video game playing increases food intake in adolescents: a randomized crossover study. *Am J Clin Nutr*. Jun 2011;93(6):1196-203. (Obésité-Métabolisme)
- Château-Degat ML, Dewailly E, Charbonneau G, Laouan-Sidi EA, **Tremblay A**, Egeland GM. Obesity risks: towards an emerging Inuit pattern. *Int J Circumpolar Health*. Apr 2011;70(2):166-77. (Obésité-Métabolisme)
- Chen J, Shi C, Mahoney EM, Dunn ES, **Rinfret S**, Caro JJ, O'Brien J, El-Hadi W, Bhatt DL, Topol EJ, Cohen DJ. Economic Evaluation of Clopidogrel Plus Aspirin for Secondary Prevention of Cardiovascular Events in Canada for Patients With Established Cardiovascular Disease: Results From the CHARISMA Trial. *Can J Cardiol*. Mar Apr 2011;27(2):222-31. (Cardiologie)
- Chouinard F**, Lefebvre JS, Navarro P, Bouchard L, Ferland C, Lalancette-Hébert M, **Marsolais D**, **Lavolette M**, **Fiamand N**. The endocannabinoid 2-arachidonoyl-glycerol activates human neutrophils: critical role of its hydrolysis and de novo leukotriene B4 biosynthesis. *J Immunol*. Mar 2011;186(5):3188-96. (Pneumologie)
- Clavel MA**, **Rodés-Cabau J**, **Dumont É**, **Bagur R**, **Bergeron S**, **De Larochellière R**, **Doyle D**, **Larose E**, **Dumesnil JG**, **Pibarot P**. Validation and characterization of transcatheter aortic valve effective orifice area measured by Doppler echocardiography. *JACC Cardiovasc Imaging*. Oct 2011;4(10):1053-62. (Cardiologie)
- Clement FM, Ghali WA, **Rinfret S**, Manns BJ. Economic evaluation of increasing population rates of cardiac catheterization. *BMC Health Serv Res*. 2011;11:324. (Cardiologie)
- Cornier MA, **Després JP**, Davis N, Grossniklaus DA, Klein S, Lamarche B, Lopez-Jimenez F, Rao G, St-Onge MP, Towfighi A, **Poirier P**; American Heart Association Obesity Committee of the Council on Nutrition; Physical Activity and Metabolism; Council on Arteriosclerosis; Thrombosis and Vascular Biology; Council on Cardiovascular Disease in the Young; Council on Cardiovascular Radiology and Intervention; Council on Cardiovascular Nursing, Council on Epidemiology and Prevention; Council on the Kidney in Cardiovascular Disease, and Stroke Council. Assessing adiposity: a scientific statement from the American Heart Association. *Circulation*. Nov 2011;124(18):1996-2019. (Cardiologie)
- Côté I, Vigneault C, Laffamme I, Laquerre J, Fournier E, Gilbert I, Scantland S, **Gagné D**, Blondin P, Robert C. Comprehensive across production systems assessment of the impact of in vitro micro-environment on the expression of messengers and long non-coding RNAs in the bovine blastocyst. *Reproduction*. Apr 2011;142(1):99-112. (Pneumologie)
- Côté M**, Cartier A, Reuwer AQ, **Arsenault BJ**, Lemieux I, **Després JP**, Wareham NJ, Kastelein JJ, Boekholdt SM, Khaw KT. Adiponectin and Risk of Coronary Heart Disease in Apparently Healthy Men and Women (from the EPIC-Norfolk Prospective Population Study). *Am J Cardiol*. Aug 2011;108(3):367-73. (Cardiologie)
- Côté N**, Couture C, **Pibarot P**, **Després JP**, **Mathieu P**. Angiotensin receptor blockers are associated with a lower remodelling score of stenotic aortic valves. *Eur J Clin Invest*. Nov 2011;41(11):1172-9. (Cardiologie)
- Courboulin A**, Paulin R, Giguère NJ, Saksouk N, Perreault T, **Meloche J**, Paquet ER, Biardel S, **Provencher S**, **Côté J**, Simard MJ, **Bonnet S**. Role for miR-204 in human pulmonary arterial hypertension. *J Exp Med*. Mar 2011;208(3):535-48. (Pneumologie)
- Courboulin A**, Tremblay VL, **Barrier M**, **Meloche J**, Jacob MH, Chapoildard M, Bissierier M, Paulin R, Lambert C, **Provencher S**, **Bonnet S**. Krüppel-like Factor 5 contributes to pulmonary artery smooth muscle proliferation and resistance to apoptosis in human pulmonary arterial hypertension. *Respir Res*. Sep 2011;12:128. (Pneumologie)
- Dagenais F**. Anatomy of the thoracic aorta and of its branches. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):219-27. (Cardiologie)
- Dagenais GR**, Lui J, Faxon DP, Kent K, Lago RM, Lezama C, Hueg W, Weiss M, Slater J, Frye RL, and the BARI 2D Study Group. Effects of optimal medical treatment with or without coronary revascularization on angina and subsequent revascularizations in patients with type 2 diabetes mellitus and stable ischemic heart disease. *Circulation*. Apr 2011;123(14):1492-500. (Cardiologie)
- Daher RK**, Filion G, Tan SG, **Dallaire-Dufresne S**, **Paquet VE**, **Charette SJ**. Alteration of virulence factors and rearrangement of pAsa5 plasmid caused by the growth of *Aeromonas salmonicida* in stressful conditions. *Vet Microbiol*. Sep 2011;152(3):353-60. (Pneumologie)
- Dallaire-Dufresne S**, **Paquet VE**, **Charette SJ**. [Dictyostelium discoideum: a model for the study of bacterial virulence]. *Can J Microbiol*. Sep 2011;57(9):699-707. (Pneumologie)
- Dallongeville J, Charbonnel B, Després JP. [Sugar-sweetened beverages and cardiometabolic risk]. *Presse Med*. Oct 2011;40(10):910-5. (Cardiologie)
- de Denus S, Zakrzewski M, Barhdadi A, **Leblanc MH**, Racine N, Bélanger F, Carrier M, Ducharme A, Dubé MP, Turgeon J, White M. Association between renal function and CYP3A5 genotype in heart transplant recipients treated with calcineurin inhibitors. *J Heart Lung Transplant*. Mar 2011;30(3):326-31. (Cardiologie)
- De Wals P**, Deceuninck G, Lefebvre B, Boulianne N, De Serres G. Effectiveness of Serogroup C Meningococcal Conjugate Vaccine: A 7-Year Follow-up in Quebec, Canada. *Pediatr Infect Dis J*. Jul 2011;30(7):566-9. (Obésité-Métabolisme)
- De Wals P**. Optimizing the acceptability, effectiveness and costs of immunization programs: the Quebec experience. *Expert Rev Vaccines*. Jan 2011;10(1):55-62. (Obésité-Métabolisme)
- Delage A**, Marquette CH. Bronchoscopic treatments for emphysema. *Rev Mal Respir*. Oct 2011;28(8):e108-14. (Pneumologie)
- Derval N, Simpson CS, Birnie DH, Healey JS, Chauhan V, **Champagne J**, Gardner M, Sanatani S, Yee R, Skanes AC, Gula LJ, Leong-Sit P, Ahmad K, Gollub MH, Haïssaguerre M, Klein GJ, Krahn AD. Prevalence and characteristics of early repolarization in the CASPER registry: cardiac arrest survivors with preserved ejection fraction registry. *J Am Coll Cardiol*. Aug 2011;58(7):722-8. (Cardiologie)
- Deslauriers J**, Ugalde P, Miro S, Deslauriers DR, Ferland S, **Bergeron S**, **Lacasse Y**, **Provencher S**. Long-term physiological consequences of pneumonectomy. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2011;23(3):196-202. (Pneumologie - Cardiologie)
- Deslauriers J**, Ugalde P, Miro S, Ferland S, **Bergeron S**, **Lacasse Y**, **Provencher S**. Adjustments in cardiorespiratory function after pneumonectomy: results of the pneumonectomy project. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jan 2011;141(1):7-15. (Pneumologie - Cardiologie)
- Deslauriers J**. Preface thoracic anatomy: pleura and pleural spaces, mediastinum, diaphragm, and esophagus. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):xiii-xiv. (Pneumologie)
- Després JP**. CRP: star trekking the galaxy of risk markers. *Lancet*. Feb 2011;377(9764):441-2. (Cardiologie)
- Després JP**. Excess visceral adipose tissue/ectopic fat the missing link in the obesity paradox? *J Am Coll Cardiol*. May 2011;57(19):1887-9. (Cardiologie)
- Dianbo C, Wei L, Bolduc JP, **Deslauriers J**. Correlative anatomy of the diaphragm. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):281-7. (Pneumologie)
- Diane 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)*. Oct 2011; Epub. (Obésité-Métabolisme)

- Dolley G, Boisclair ME, Lamarche B, **Després JP**, Bouchard C, Pérusse L, Vohl MC. Interactions between dietary fat intake and FASN genetic variation influence LDL peak particle diameter. *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2011;4(3):137-45. **(Cardiologie)**
- Dolley G, Lamarche B, **Després JP**, Bouchard C, Pérusse L, Vohl MC. Investigation of LRP8 gene in 1p31 QTL linked to LDL peak particle diameter in the Quebec family study. *Mol Genet Metab*. Apr 2011;102(4):448-52. **(Cardiologie)**
- Domingues Gde B, **Gallani MC**, Gobatto CA, Miura CT, Rodrigues RC, Myers J. Cultural adaptation of an instrument to assess physical fitness in cardiac patients. *Rev Saude Publica*. Apr 2011;45(2):276-85. **(Cardiologie)**
- Donal E, Thebault C, **O'Connor K**, Veillard D, Rosca M, Pierard L, Lancellotti P. Impact of aortic stenosis on longitudinal myocardial deformation during exercise. *Eur J Echocardiogr*. Mar 2011;12(3):235-41. **(Cardiologie)**
- Duarte Freitas P, Haida A, Bousquet M, Richard L, **Mauriège P**, Guiraud T. Short-term impact of a 4-week intensive cardiac rehabilitation program on quality of life and anxiety-depression. *Ann Phys Rehabil Med*. May 2011;54(3):132-43. **(Obésité-Métabolisme)**
- Dubé E, **De Wals P**, Gilca V, Boulianne N, Ouakki M, Lavoie F, Bradet R. Burden of acute otitis media on Canadian families. *Can Fam Physician*. Jan 2011;57(1):60-5. **(Obésité-Métabolisme)**
- Dubé MC, Girard M, Morisset AS, **Tchernof A**, Weisnagel SJ, Bujold E. Evaluation of fetal liver volume by tridimensional ultrasound in women with gestational diabetes mellitus. *J Obstet Gynaecol Can*. Nov 2011;33(11):1095-8. **(Obésité-Métabolisme)**
- Ducharme ME, Prince P, Hassan N, Nair P, **Boulet LP**. Expiratory flows and airway inflammation in elderly asthmatic patients. *Respir Med*. Sep 2011;105(9):1284-9. **(Pneumologie)**
- Dumas de la Roque E, Storme L, Mauriat P, **Bonnet S**. [Pulmonary hypertension in pediatric and neonatal intensive care unit. Part I: Physiopathology]. *Arch Pediatr*. Jan 2011;18(1):68-75. **(Pneumologie)**
- Dumas de la Roque E, Storme L, Mauriat P, **Bonnet S**. [Pulmonary hypertension in pediatric and neonatal intensive care unit. Part II: diagnosis and treatment]. *Arch Pediatr*. Feb 2011;18(2):195-203. **(Pneumologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P**. Evaluation of aortic stenosis severity: new challenges, new solutions. *J Am Soc Echocardiogr*. Sep 2011;24(9):992-4. **(Cardiologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P**. Letter by Dumesnil and Pibarot regarding article, "Outcome of patients with low-gradient "severe" aortic stenosis and preserved ejection fraction". *Circulation*. Sep 2011;124(13):e360; author reply. **(Cardiologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P**. Prosthesis-Patient Mismatch: An Update. *Curr Cardiol Rep*. Aug 2011;13(3):250-7. **(Cardiologie)**
- Emerging Risk Factors Collaboration, Seshasai SR, Kaptoge S, Thompson A, Di Angelantonio E, Gao P, Sarwar N, Whincup PH, Mukamal KJ, Gillum RF, Holme I, Njølstad I, Fletcher A, Nilsson P, Lewington S, Collins R, Gudnason V, Thompson SG, Sattar N, Selvin E, Hu FB, Danesh J (**Cantini B, Després JP, Dagenais GR**). Diabetes mellitus, fasting glucose, and risk of cause-specific death. *N Engl J Med*. Mar 2011;364(9):829-41. **(Cardiologie)**
- Erman A, Veilleux A, **Tchernof A**, Goodyer CG. Human growth hormone receptor (GHR) expression in obesity: I. GHR mRNA expression in omental and subcutaneous adipose tissues of obese women. *Int J Obes (Lond)*. Dec 2011;35(12):1511-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Ferreira-Sae MC, Cipolli JA, Cornélio ME, Matos-Souza JR, Fernandes MN, Schreiber R, Costa FO, Franchini KG, Rodrigues RC, **Gallani MC**, Nadruz W. Sodium intake is associated with carotid artery structure alterations and plasma matrix metalloproteinase-9 upregulation in hypertensive adults. *J Nutr*. May 2011;141(5):877-82. **(Cardiologie)**
- Festuccia WT, Blanchard PG, Deshaies Y. Control of brown adipose tissue glucose and lipid metabolism by PPAR α (Invited review article). *Frontiers in Cellular Endocrinology*. 2011;2(84):1-6. **(Obésité-Métabolisme)**
- Filion KB, Abenham HA, Mottillo S, Joseph L, Gervais A, O'Loughlin J, Paradis G, Pihl R, Pilote L, **Rinfret S**, Tremblay M, Eisenberg MJ. The effect of smoking cessation counselling in pregnant women: a meta-analysis of randomised controlled trials. *BJOG*. Nov 2011;118(12):1422-8. **(Cardiologie)**
- Fillion L, Cook S, Blais MC, Veillette AM, **Aubin M**, de Serres M, Rainville F, Fitch M, Doll R, **Simard S, Fournier B**. Implementation of Screening for Distress with Professional Cancer Navigators. *Oncology*. 2011; Epub. **(Pneumologie)**
- Fiset A, Xu E, **Bergeron S, Marette A**, Pelletier G, Siminovich KA, Olivier M, Beauchemin N, Faure RL. Compartmentalized CDK2 is connected with SHP-1 and β -catenin and regulates insulin internalization. *Cell Signal*. May 2011;23(5):911-9. **(Cardiologie)**
- Fitzgerald JM, Bateman E, Hurd S, **Boulet LP**, Haahela T, Cruz AA, Levy ML. The GINA Asthma Challenge: reducing asthma hospitalisations. *Eur Respir J*. Nov 2011;38(5):997-8. **(Pneumologie)**
- Fleetham J, Ayas N, Bradley D, Fitzpatrick M, Oliver T, Morrison D, Ryan F, **Series F**, Skomro R, Tsai W. Canadian Thoracic Society 2011 guideline update: Diagnosis and treatment of sleep disordered breathing. *Can Respir J*. Jan Feb 2011;18(1):25-47. **(Pneumologie)**
- Fodil R, **Lellouche F**, Mancebo J, Sbirlea-Apiou G, Isabey D, Brochard L, Louis B. Comparison of patient-ventilator interfaces based on their computerized effective dead space. *Intensive Care Med*. Feb 2011;37(2):257-62. **(Pneumologie)**
- Forclaz A, Narayan SM, Scherr D, Linton N, Jadidi AS, **Nault I**, Rivard L, Mlyazaki S, Uldry L, Wright M, Shah AJ, Liu X, Xhaet O, Derval N, Knecht S, Sacher F, Jais P, Hocini M, Haissaguerre M. Early temporal and spatial regularization of persistent atrial fibrillation predicts termination and arrhythmia-free outcome. *Heart Rhythm*. Sep 2011;8(9):1374-82. **(Cardiologie)**
- Froment MA, **Fréchette E**, Dagnault A. Prophylactic irradiation of intervention sites in malignant pleural mesothelioma. *Radiother Oncol*. Nov 2011;101(2):307-10. **(Pneumologie)**
- Fromentin S, **Sarrazin JF, Champagne J, Nault I, Philippon F, Molin F, Blier L, O'Hara G**. Prospective comparison between conventional transeptal puncture and transeptal needle puncture with radiofrequency energy. *J Interv Card Electrophysiol*. Sep 2011;31(3):237-42. **(Cardiologie)**
- Gao Y, Gauvreau D, Cui W, Lapointe M, Paolilunga S, **Cianflone K**. Evaluation of chylomicron effect on ASP production in 3T3-L1 adipocytes. *Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)*. Feb 2011;43(2):154-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Garcia J, Kadem L, **Larose E, Clavel MA, Pibarot P**. Comparison between Cardiovascular Magnetic Resonance and Transthoracic Doppler Echocardiography for the Estimation of Effective Orifice Area in Aortic Stenosis. *J Cardiovasc Magn Reson*. Apr 2011;13(1):25. **(Cardiologie)**
- Garcia J, Marrufo O, Rodriguez AO, **Pibarot P**, Kadem L. A new index measured by cardiovascular magnetic resonance imaging to detect mechanical heart valve malfunction. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2011;2011:1347-50. **(Cardiologie)**
- Gasevic D, Vukmirovich I, Yusuf S, Teo K, Chow C, **Dagenais G**, Lear SA. A direct assessment of "obesogenic" built environments: challenges and recommendations. *J Environ Public Health*. 2011;2011:161574. **(Cardiologie)**
- Gaudreault N, Ducharme V, Lamontagne M, Guauque-Olarte S, Mathieu P, Pibarot P, Bossé Y. Replication of genetic association studies in aortic stenosis in adults. *Am J Cardiol*. Nov 2011;108(9):1305-10. **(Cardiologie- Pneumologie)**
- Gauvreau D, Villeneuve N, Deshaies Y, Cianflone K. Novel adipokines: links between obesity and atherosclerosis / Récentes adipokines : un lien avec l'obésité et l'athérosclérose ? *Ann Endocrinol (Paris)*. Jun 2011;72(3):224-31. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gauvreau GM, **Boulet LP**, Cockcroft DW, Fitzgerald JM, Carlsten C, Davis BE, Deschesnes F, Duong M, Durn BL, Howie KJ, Hui L, Kasaian MT, Killian KJ, Strinich TX, Watson RM, Y N, Zhou S, Raible D, O'Byrne PM. Effects of Interleukin-13 Blockade on Allergen-induced Airway Responses in Mild Atopic Asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. Apr 2011;183(8):1007-14. **(Pneumologie)**
- Gauvreau GM, **Boulet LP**, Schmid-Wiritsch C, **Côté J**, Duong M, Killian KJ, Milot J, Deschesnes F, Strinich T, Watson RM, Bredendörker D, O'Byrne PM. Roflumilast attenuates allergen-induced inflammation in mild asthmatic subjects. *Respir Res*. 2011;12:140. **(Pneumologie)**

- Gilbert JA, Bendsen NT, **Tremblay A**, Astrup A. Effect of proteins from different sources on body composition. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* Sep 2011;21:B16-31. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gilbert JA, **Joanisse DR**, **Chaput JP**, **Miegeu P**, **Cianflone K**, **Almérés N**, **Tremblay A**. Milk supplementation facilitates appetite control in obese women during weight loss: a randomised, single-blind, placebo-controlled trial. *Br J Nutr.* Jan 2011;105(1):133-43. **(Obésité-Métabolisme)**
- Girard M, Israël-Assayag E, **Cormier Y**. Impaired function of regulatory T-cells in hypersensitivity pneumonitis. *Eur Respir J.* Mar 2011;37(3):632-9. **(Pneumologie)**
- Girerd N, **Magne J**, **Pibarot P**, **Voisine P**, **Dagenais F**, **Mathieu P**. Postoperative atrial fibrillation predicts long-term survival after aortic-valve surgery but not after mitral-valve surgery: a retrospective study. *BMJ Open.* Jan 2011;1(2):e000385. **(Cardiologie)**
- Girerd N, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Predictors of atrial fibrillation following coronary artery bypass surgery: increased waist circumference rather than increased body mass index? *Med Sci Monit.* Feb 2011;17(3):LE3. **(Cardiologie)**
- Gollob MH, **Blier L**, **Brugada R**, **Champagne J**, **Chauhan V**, **Connors S**, **Gardner M**, **Green MS**, **Gow R**, **Hamilton R**, **Harris L**, **Healey JS**, **Hodgkinson K**, **Honeywell C**, **Kantoch M**, **Kirsh J**, **Krahn A**, **Mullen M**, **Parkash R**, **Redfearn D**, **Rutberg J**, **Sanatani S**, **Woo A**. Recommendations for the use of genetic testing in the clinical evaluation of inherited cardiac arrhythmias associated with sudden cardiac death: canadian cardiovascular society/canadian heart rhythm society joint position paper. *Can J Cardiol.* Mar Apr 2011;27(2):232-45. **(Cardiologie)**
- Guauque-Olarte S, Gaudreault N, Piché ME, Fournier D, **Mauriège P**, **Mathieu P**, **Bossé Y**. The transcriptome of human epicardial, mediastinal and subcutaneous adipose tissues in men with coronary artery disease. *PLoS Biol.* May 2011;6(5):e19908. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme - Pneumologie)**
- Guertin JR, Jackevicius CA, Cox JL, Humphries K, Pilote L, So DY, Tu JV, Wijeyundera H, **Rinfret S**. The potential economic impact of restricted access to angiotensin-receptor blockers. *CMAJ.* Feb 2011;183(3):E180-6. **(Cardiologie)**
- Guertin JR, Liu A, Abrahamowicz M, Cohen DJ, Ismail S, LeLorier J, Brophy JM, **Rinfret S**. Willingness to pay to eliminate the risk of restenosis following percutaneous coronary intervention: a contingent valuation. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes.* Jan 2011;4(1):46-52. **(Cardiologie)**
- Hamelin BA, Zakrzewski-Jakubiak M, **Robitaille NM**, **Bogaty P**, **Labbé L**, **Turgeon J**. Increased risk of myocardial infarction associated with angiotensin-converting enzyme gene polymorphism is age dependent. *J Clin Pharmacol.* Sep 2011;51(9):1286-92. **(Cardiologie)**
- Hedenius M, Persson J, **Tremblay A**, **Adi-Japha E**, **Verissimo J**, **Dye CD**, **Alm P**, **Jennische M**, **Bruce Tomblin J**, **Ullman MT**. Grammar predicts procedural learning and consolidation deficits in children with Specific Language Impairment. *Res Dev Disabil.* Nov Dec 2011;32(6):2362-75. **(Obésité-Métabolisme)**
- Hocini M, Shah AJ, **Nault I**, **Sanders P**, **Wright M**, **Narayan SM**, **Takahashi Y**, **Jais P**, **Matsuo S**, **Knecht S**, **Sacher F**, **Lim KT**, **Clémenty J**, **Haïssaguerre M**. Localized reentry within the left atrial appendage: arrhythmogenic role in patients undergoing ablation of persistent atrial fibrillation. *Heart Rhythm.* Dec 2011;8(12):1853-61. **(Cardiologie)**
- Hould FS**. Collaboration between basic science researchers and bariatric surgeons is a win/win proposition: view from the chair. *Int J Obes (Lond).* Sep 2011;35:S3-6. **(Obésité-Métabolisme)**
- Houle J, Doyon O, **Vadeboncoeur N**, **Turbide G**, **Diaz A**, **Poirier P**. Innovative program to increase physical activity following an acute coronary syndrome: randomized controlled trial. *Patient Educ Couns.* Dec 2011;85(3):e237-44. **(Cardiologie)**
- Hreiche R, Plante I, **Drolet B**, **Morissette P**, **Turgeon J**. Lengthening of cardiac repolarization in isolated guinea pigs hearts by sequential or concomitant administration of two IKr blockers. *J Pharm Sci.* Jun 2011;100(6):2469-81. **(Cardiologie)**
- Hsu YW, **Somma J**, **Newman MF**, **Mathew JP**. Population pharmacokinetics of lidocaine administered during and after cardiac surgery. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* Dec 2011;25(6):931-6. **(Cardiologie)**
- Huneault L, **Mathieu MÈ**, **Tremblay A**. Globalization and modernization: an obesogenic combination. *Obes Rev.* May 2011;12(5):e64-72. **(Obésité-Métabolisme)**
- 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: contribution of abdominal obesity. *Hypertension.* Dec 2011;58(6):1036-42. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Hursel R, Viechtbauer W, Dulloo AG, **Tremblay A**, **Tappy L**, **Rumpler W**, **Westerterp-Plantenga MS**. The effects of catechin rich teas and caffeine on energy expenditure and fat oxidation: a meta-analysis. *Obes Rev.* Jul 2011;12(7):e573-81. **(Obésité-Métabolisme)**
- Jamieson WR, Riess FC, Raudkivi PJ, **Metras J**, **Busse EF**, **Goldstein J**, **Fradet GJ**. Medtronic Mosaic porcine bioprosthesis: Assessment of 12-year performance. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Aug 2011;142(2):302-7. **(Cardiologie)**
- Janiszewski PM, Ross R, Despres JP, Lemieux I, Orlando G, Carli F, Bagni P, Menozzi M, Zona S, Guaraldi G. Hypertriglyceridemia and waist circumference predict cardiovascular risk among HIV patients: a cross-sectional study. *PLoS One.* 2011;6(9):e25032. **(Cardiologie)**
- Jassal DS, Bhagirath KM, Karlstedt E, Zeglinski M, **Dumesnil JG**, **Teo KK**, **Tam JW**, **Chan KL**. Evaluating the effectiveness of rosuvastatin in preventing the progression of diastolic dysfunction in aortic stenosis: A substudy of the aortic stenosis progression observation measuring effects of rosuvastatin (ASTRONOMER) study. *Cardiovasc Ultrasound.* 2011 Feb 7; 9(1):5. **(Cardiologie)**
- Jiang CY, Fu JW, **Matsuo S**, **Nault I**, **He H**, **Jiang RH**, **Liu Q**, **Fan YQ**, **Sheng X**, **Zhang ZW**, **Fu GS**. Dissociated pulmonary vein rhythm may predict the acute pulmonary vein reconnection post-isolation in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *Europace.* Jul 2011;13(7):949-54. **(Cardiologie)**
- Jobin MS, Moisan J, Bolduc Y, Dorval E, **Boulet LP**, **Grégoire JP**. Factors associated with the appropriate use of asthma drugs. *Can Respir J.* Mar 2011;18(2):97-104. **(Pneumologie)**
- Just N, Kirychuk S, **Gilbert Y**, **Létourneau V**, **Veillette M**, **Singh B**, **Duchaine C**. Bacterial diversity characterization of bioaerosols from cage-housed and floor-housed poultry operations. *Environ Res.* May 2011;111(4):492-8. **(Pneumologie)**
- Kalavrouziotis D, **Dagenais F**. Mega-aorta with aberrant right subclavian artery: use of a novel hybrid technique. *Eur J Cardiothorac Surg.* Apr 2011;39(4):598-9. **(Cardiologie)**
- Kalavrouziotis D, **Rodés-Cabau J**, **Bagur R**, **Doyle D**, **De Larochellière R**, **Pibarot P**, **Dumont E**. Transcatheter aortic valve implantation in patients with severe aortic stenosis and small aortic annulus. *J Am Coll Cardiol.* Aug 2011;58(10):1016-24. **(Cardiologie)**
- Kerr J, Walsh AE, Konkin J, Tannenbaum D, Organek AJ, Parsons E, **Saucier D**, **Shaw E**, **Oandasan I**. Continuity: middle C--a very good place to start. *Can Fam Physician.* Nov 2011;57(11):1355-6. e457-9. **(Autres)**
- Kerr J, Walsh AE, Konkin J, Tannenbaum D, Organek AJ, Parsons E, **Saucier D**, **Shaw E**, **Oandasan I**. Renewing postgraduate family medicine education: the rationale for Triple C. *Can Fam Physician.* Aug 2011;57(8):963-4. e311-2. **(Autres)**
- Keshavarz-Motamed Z, **Garcia J**, **Pibarot P**, **Larose E**, **Kadem L**. Modeling the impact of concomitant aortic stenosis and coarctation of the aorta on left ventricular workload. *J Biomech.* Nov 2011;44(16):2817-25. **(Cardiologie)**
- Kiely M, Sauvageau C, Dubé E, Deceuninck G, **De Wals P**. [Human papilloma virus: knowledge, beliefs and behavior of Quebec women]. *Can J Public Health.* Jul Aug 2011;102(4):303-7. **(Obésité-Métabolisme)**
- Kingma JG Jr**, **Simard D**, **Rouleau JR**. Modulation of nitric oxide affects myocardial perfusion-contraction matching in anaesthetized dogs with recurrent no-flow ischaemia. *Exp Physiol.* Dec 2011;96(12):1293-301. **(Cardiologie)**
- Kingma JG**, **Simard D**, **Voisine P**, **Rouleau JR**. Role of the autonomic nervous system in cardioprotection by remote preconditioning in isoflurane-anaesthetized dogs. *Cardiovasc Res.* Feb 2011;89(2):384-91. **(Cardiologie)**

- Kobashigawa J, Crespo-Leiro MG, Ensminger SM, Reichenspurner H, Angelini A, Berry G, Burke M, Czer L, Hiemann N, Kfoury AG, Mancini D, Mohacsi P, Patel J, Pereira N, Platt JL, Reed EF, Reinsmoen N, Rodriguez ER, Rose ML, Russell SD, Starling R, Suci-Foca N, Tallaj J, Taylor DO, Van Bakel A, West L, Zeevi A, Zuckermann A; Consensus Conference Participants (**Sénéchal M**). Report from a consensus conference on antibody-mediated rejection in heart transplantation. *J Heart Lung Transplant*. Mar 2011;30(3):252-69. **(Cardiologie)**
- Kouz R, Kouz S, Schampaert E, **Rinfret S**, Tardif JC, Nguyen M, Eisenberg M, Harvey R, Afialo M, Lauzon C, **Dery JP**, Mansour S, Huynh T. Effectiveness and safety of glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in patients with myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: a meta-analysis of observational studies. *Int J Cardiol*. Dec 2011;153(3):249-55. **(Cardiologie)**
- Kulik A, **Voisine P**, **Mathieu P**, Masters RG, Mesana TG, Le May MR, Ruel M. Statin therapy and saphenous vein graft disease after coronary bypass surgery: analysis from the CASCADE randomized trial. *Ann Thorac Surg*. Oct 2011;92(4):1284-90; discussion. **(Cardiologie)**
- Kumar A**, Beohar N, Arumana JM, **Larose E**, Li D, Friedrich MG, Dharmakumar R. CMR imaging of edema in myocardial infarction using cine balanced steady-state free precession. *JACC Cardiovasc Imaging*. Dec 2011;4(12):1265-73. **(Cardiologie)**
- Lacasse Y**, **Sériès F**, Vujovic-Zotovic N, Goldstein R, Bourbeau J, Lecours R, Aaron SD, **Maltais F**. Evaluating nocturnal oxygen desaturation in COPD--revised. *Respir Med*. Sep 2011;105(9):1331-7. **(Pneumologie)**
- Lacasse Y**. Commentary on: Evaluating nocturnal oxygen desaturation in COPD. In: Lee-Chiong T, editor. Best of sleep medicine 2012. Comment on Lacasse Y, **Sériès F**, Vujovic-Zotovic N, Goldstein R, Bourbeau J, Lecours R, Aaron SD, **Maltais F**. Evaluating nocturnal oxygen desaturation in COPD. *Respir Med*. 2011;105(9):1331-7. **(Pneumologie)**
- Lafamme C**, Simard JR, Buteau S, Lahaie P, Nadeau D, Déry B, Houle O, **Mathieu P**, Roy G, Ho J, **Duchaine C**. Effect of growth media and washing on the spectral signatures of aerosolized biological simulants. *Appl Opt*. Feb 2011;50(6):788-96. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Lafontaine-Lacasse M**, **Doré G**, **Picard F**. Hexosamines stimulate apoptosis by altering SIRT1 action and levels in rodent pancreatic β -cells. *J Endocrinol*. Jan 2011;208(1):41-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- 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, Nicolaou B, Pelletier C, **Poirier P**, Sabiston C, Paradis G. Cohort Profile: The Quebec Adipose and Lifestyle Investigation in Youth Cohort. *Int J Epidemiol*. Jul 2011; Epub. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- Lapointe A, **Tchernof A**, Lamarche B, Piché ME, Weisnagel J, Bergeron J, Lemieux S. Plasma adiponectin concentration is strongly associated with VLDL-TG catabolism in postmenopausal women. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. Apr 2011;21(4):254-60. **(Obésité-Métabolisme)**
- Laurie SA, Gupta A, Chu Q, Lee CW, Morzycki W, Feld R, Foo AH, Seely J, Goffin JR, **Laberge F**, Murray N, Rao S, Nicholas G, Laskin J, Reiman T, Sauciu D, Seymour L. Brief report: a phase II study of sunitinib in malignant pleural mesothelioma. the NCIC Clinical Trials Group. *J Thorac Oncol*. Nov 2011;6(11):1950-4. **(Pneumologie)**
- Légaré F, Labrecque M, Godin G, LeBlanc A, Laurier C, Grimshaw J, Castel J, Tremblay I, Frémont P, Cauchon M, Lemieux K, **Rhéaume C**. Training family physicians and residents in family medicine in shared decision making to improve clinical decisions regarding the use of antibiotics for acute respiratory infections: protocol for a clustered randomized controlled trial. *BMC Fam Pract*. 2011;12:3. **(Cardiologie)**
- Leiter LA, Fitchett DH, Gilbert RE, Gupta M, Mancini GB, McFarlane PA, Ross R, Teoh H, Verma S, Anand S, Camelon K, Chow CM, Cox JL, **Després JP**, Genest J, Harris SB, Lau DC, Lewanczuk R, Liu PP, Lonn EM, McPherson R, **Poirier P**, Qaadri S, Rabasa-Lhoret R, Rabkin SW, Sharma AM, Steele AW, Stone JA, Tardif JC, Tobe S, Ur E (Cardiometabolic Risk Working Group: Executive Committee). Identification and management of cardiometabolic risk in Canada: a position paper by the cardiometabolic risk working group (executive summary). *Can J Cardiol*. 2011;27(2):124-31. **(Cardiologie)**
- Leiter LA, Fitchett DH, Gilbert RE, Gupta M, Mancini GB, McFarlane PA, Ross R, Teoh H, Verma S, Anand S, Camelon K, Chow CM, Cox JL, **Després JP**, Genest J, Harris SB, Lau DC, Lewanczuk R, Liu PP, Lonn EM, McPherson R, **Poirier P**, Qaadri S, Rabasa-Lhoret R, Rabkin SW, Sharma AM, Steele AW, Stone JA, Tardif JC, Tobe S, Ur E (Cardiometabolic Risk Working Group: Executive Committee). Cardiometabolic risk in Canada: a detailed analysis and position paper by the cardiometabolic risk working group. *Can J Cardiol*. 2011;27(2):e1-e33. **(Cardiologie)**
- Lemière C, Tremblay C, FitzGerald M, Aaron SD, Leigh R, **Boulet LP**, Martin JG, Nair P, Olivenstein R, Chabouillez S. Effects of a short course of inhaled corticosteroids in noneosinophilic asthmatic subjects. *Can Respir J*. Sep Oct 2011;18(5):278-82. **(Pneumologie)**
- Lessard A, **Almérés N**, Turcotte H, **Tremblay A**, **Després JP**, **Boulet LP**. Adiposity and pulmonary function: Relationship with body fat distribution and systemic inflammation. *Clin Invest Med*. 2011;34(2):E64. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme - Pneumologie)**
- Lessard A, **St-Laurent J**, Turcotte H, **Boulet LP**. Leptin and adiponectin in obese and non-obese subjects with asthma. *Biomarkers*. May 2011;16(3):271-3. **(Pneumologie)**
- Lévy P, Tamisier R, **Minville C**, Launois S, Pépin JL. Sleep apnoea syndrome in 2011: current concepts and future directions. *Eur Respir Rev*. Sep 2011;20(121):134-46. **(Pneumologie)**
- Liang C, Shuang L, Wei L, Bolduc JP, **Deslauriers J**. Correlative anatomy of the pleura and pleural spaces. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):177-82. **(Pneumologie)**
- Lim S, Despres JP, Koh KK. Prevention of atherosclerosis in overweight/obese patients. *Circ J*. Apr 2011;75(5):1019-27. **(Cardiologie)**
- Lipes J, **Lellouche F**. Protective Ventilation in Patients Without Acute Lung Injury or Acute Respiratory Distress Syndrome. *Can J Respir Ther*. 2011;47(4):6-14. **(Pneumologie)**
- Liu W, **Deslauriers J**. Mediastinal divisions and compartments. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):183-90. **(Pneumologie)**
- Lopez CA**, **Guesdon B**, **Baraboi ED**, Roffarello BM, Héту M, **Richard D**. Involvement of the opioid system in the orexigenic and hedonic effects of melanin-concentrating hormone. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Oct 2011;301(4):R1105-11. **(Obésité-Métabolisme)**
- Magne J**, Lancellotti P, **O'Connor K**, Van de Heyning CM, Szymanski C, Piérard LA. Prediction of exercise pulmonary hypertension in asymptomatic degenerative mitral regurgitation. *J Am Soc Echocardiogr*. Sep 2011;24(9):1004-12. **(Cardiologie)**
- Mahévas M, Chiche L, Uzunhan Y, Khellaf M, Morin AS, Le Guenno G, Péronne V, Affo L, Lidove O, Boutboul D, **Dion G**, Ducroix JP, Papo T, Pacheco Y, Schleinitz N, Michel M, Godeau B, Valeyre D. Association of sarcoidosis and immune thrombocytopenia: presentation and outcome in a series of 20 patients. *Medicine (Baltimore)*. Jul 2011;90(4):269-78. **(Pneumologie)**
- Maillé E, Trinh NT, Privé A, Bilodeau C, **Bissonnette E**, Grandvaux N, Brochiero E. Regulation of normal and cystic fibrosis airway epithelial repair processes by TNF- α after injury. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. Dec 2011;301(6):L945-55. **(Pneumologie)**
- Mainy V**, **Provencher S**, **Maltais F**, **Malenfant S**, **Saey D**. Assessment of daily life physical activities in pulmonary arterial hypertension. *PLoS One*. 2011;6(11):e27993. **(Pneumologie)**
- Maltais F**, Celli B, Casaburi R, Porszasz J, Jarreta D, Seoane B, Caracta C. Acridinium bromide improves exercise endurance and lung hyperinflation in patients with moderate to severe COPD. *Respir Med*. Apr 2011;105(4):580-7. **(Pneumologie)**
- Maltais F**. Glossopharyngeal breathing. (Image in medicine). *Am J Respir Crit Care Med*. Aug 2011;184(3):381. **(Pneumologie)**
- Marceau P**. Reply to the Letter of Scheimann et al. *Obes Surg*. Aug 2011; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
- Marciniuk D, Goodridge D, Hernandez P, Rucker G, Balter M, Bailey P, Ford G, Bourbeau J, O'Donnell DE, **Maltais F**, Mularski RA, Cave AJ, Mayers I, Kennedy V, Oliver TK, Brown C. Managing dyspnea in patients with advanced chronic obstructive pulmonary disease: A Canadian Thoracic Society clinical practice guideline. *Can Respir J*. Mar Apr 2011;18(2):69-78. **(Pneumologie)**
- Maréchaux S, Hattabi M, Juthier F, Neicu DV, Richardson M, Carpentier E, Bouabdallaoui N, Delelis F, Banfi C, Breyné J, Jude B, Asseman P, Vincentelli A, Le Tourneau T, Graux P, **Pibarot P**, Ennezat PV. Clinical and echocardiographic correlates of plasma B-type natriuretic peptide levels in patients with aortic valve stenosis and normal left ventricular ejection fraction. *Echocardiography*. Aug 2011;28(7):695-702. **(Cardiologie)**
- Maréchaux S, Neicu DV, Braun S, Richardson M, Delsart P, Bouabdallaoui N, Banfi C, Gautier C, Graux P, Asseman P, **Pibarot P**, Le Jemtel TH, Ennezat PV. Functional mitral regurgitation: a link to pulmonary hypertension in heart failure with preserved ejection fraction. *J Card Fail*. Oct 2011;17(10):806-12. **(Cardiologie)**
- Maréchaux S, **Pibarot P**, Ennezat PV. Insights into functional mitral regurgitation despite preserved LVEF. *Arch Cardiovasc Dis*. Feb 2011;104(2):131-3. **(Cardiologie)**

- Mark S, Lambert M, Delvin EE, O'Loughlin J, **Tremblay A**, Gray-Donald K. Higher vitamin D intake is needed to achieve serum 25(OH)D levels greater than 50?nmol/l in Québec youth at high risk of obesity. *Eur J Clin Nutr.* Apr 2011;65(4):486-92. **(Obésité-Métabolisme)**
- Marsolais D**, Yagi S, Kago T, Leaf N, Rosen H. Modulation of chemokines and allergic airway inflammation by selective local sphingosine-1-phosphate receptor 1 agonism in lungs. *Mol Pharmacol.* Jan 2011;79(1):61-8. **(Pneumologie)**
- Martin J**, Paquette C, **Marceau S**, **Hould FS**, **Lebel S**, Simard S, **Dumesnil JG**, **Poirier P**. Impact of orlistat-induced weight loss on diastolic function and heart rate variability in severely obese subjects with diabetes. *J Obes.* 2011;2011:394658. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- Martin J**, **Smith J**, **Bastien M**, **Cianflone K**, **Bussièrès J**, **Marceau S**, **Hould FS**, **Lebel S**, **Biertho L**, **Lescelleur O**, **Biron S**, **Bertrand OF**, **Poirier P**. Comparison between arterial and venous sampling of circulating hormones, substrates and peptides in severe obesity. *Clin Invest Med.* 2011;34(2):E82. **(Obésité-Métabolisme - Pneumologie - Cardiologie)**
- Maximova K, Chiolerio A, O'Loughlin J, **Tremblay A**, Lambert M, Paradis G. Ability of different adiposity indicators to identify children with elevated blood pressure. *J Hypertens.* Nov 2011;29(11):2075-83. **(Obésité-Métabolisme)**
- McKelvie RS, Moe GW, Cheung A, Costigan J, Ducharme A, Estrella-Holder E, Ezekowitz JA, Floras J, Giannetti N, Grzeslo A, Harkness K, Heckman GA, Howlett JG, Kouz S, Leblanc K, Mann E, O'Meara E, Rajda M, Rao V, Simon J, Swiggum E, Zieroth S, Arnold JM, Ashton T, D'Astous M, Dorian P, Haddad H, Isaac DL, **Leblanc MH**, Liu P, Sussex B, Ross HJ. The 2011 Canadian Cardiovascular Society heart failure management guidelines update: focus on sleep apnea, renal dysfunction, mechanical circulatory support, and palliative care. *Can J Cardiol.* May Jun 2011;27(3):319-38. **(Cardiologie)**
- McKim DA, Road J, Avendano M, Abdool S, Cote F, Duguid N, Fraser J, **Maltais F**, Morrison DL, O'Connell C, Petrof BJ, Rimmer K, Skomro R. Home mechanical ventilation: a Canadian Thoracic Society clinical practice guideline. *Can Respir J.* Jul Aug 2011;18(4):197-215. **(Pneumologie)**
- Medehouenou TC, Aoyotte P, Carmichael PH, Kröger E, **Verreault R**, Lindsay J, Dewailly É, Tyas SL, Bureau A, Laurin D. Polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in plasma of older Canadians. *Environ Res.* Nov 2011;111(8):1313-20. **(Autres)**
- Mejia J, Mongrain R, **Bertrand OF**. Accurate prediction of wall shear stress in a stented artery: newtonian versus non-newtonian models. *J Biomech Eng.* Jul 2011;133(7):074501. **(Cardiologie)**
- Meloche J**, Paulin R, **Courboulin A**, Lambert C, **Barrier M**, Bonnet P, Bisserier M, Roy M, Sussman MA, Agharazii M, **Bonnet S**. RAGE-dependent activation of the oncoprotein Pim1 plays a critical role in systemic vascular remodeling processes. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* Sep 2011;31(9):2114-24. **(Pneumologie)**
- Miequeu P**, **Cianflone K**, **Richard D**, **St-Pierre DH**. Motilin stimulates preadipocyte proliferation and differentiation and adipocyte lipid storage. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* Nov 2011;301(5):E758-66. **(Obésité-Métabolisme)**
- Miequeu P**, St Pierre D, Broglio F, **Cianflone K**. Effect of desacyl ghrelin, obestatin and related peptides on triglyceride storage, metabolism and GHSR signaling in 3T3-L1 adipocytes. *J Cell Biochem.* Feb 2011;112(2):704-14. **(Obésité-Métabolisme)**
- Misson L, Savoie M, **Aubin M**, Hadjistavropoulos T, **Verreault R**. Les défis de l'évaluation de la douleur chez la personne âgée avec des capacités réduites à communiquer en raison d'une démence avancée. *Docteurs.* 2011;12:55-64. **(Pneumologie - Autres)**
- Mitra A**, **Lenglos C**, **Martin J**, Mbende N, Gagné A, **Timofeeva E**. Sucrose modifies c-fos mRNA expression in the brain of rats maintained on feeding schedules. *Neuroscience.* Sep 2011;192:459-74. **(Obésité-Métabolisme)**
- Miyazaki S, Hocini M, Linton N, Jadidi AS, **Nault I**, Wright M, Forclaz A, Rivard L, Liu X, Shah A, Xhaet O, Derval N, Sacher F, Jais P, Haïssaguerre M. Initial Results of Efficacy of Left Linear Ablation Using a Novel Simultaneous Multielectrode Ablation Catheter. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Jan 2011;22(7):739-45. **(Cardiologie)**
- Miyazaki S, Liu X, **Nault I**, Haïssaguerre M, Hocini M. Dissociated potential within superior vena cava: what is the origin? *Heart Rhythm.* Jun 2011;8(6):946. **(Cardiologie)**
- Miyazaki S, Shah AJ, Liu X, Jadidi AS, **Nault I**, Wright M, Forclaz A, Linton N, Xhaet O, Rivard L, Derval N, Knecht S, Sacher F, Hocini M, Jais P, Haïssaguerre M. Pre-procedural Clinical Parameters Determining Peri-Mitral Conduction Time during Mitral Isthmus Line Ablation. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* Jun 2011;4(3):287-94. **(Cardiologie)**
- Miyazaki S, Shah AJ, **Nault I**, Wright M, Jadidi AS, Forclaz A, Liu X, Linton N, Xhaet O, Rivard L, Derval N, Sacher F, Hocini M, Jais P, Haïssaguerre M. Impact of Patent Foramen Ovale on Left Atrial Linear Lesions in the Context of Atrial Fibrillation Ablation. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Aug 2011;22(8):846-50. **(Cardiologie)**
- Mohty D, **Côté N**, **Pibarot P**, Fournier D, Pépin A, Audet A, **Després JP**, **Mathieu P**. Reduced fetuin A plasma level is associated with faster stenosis progression increased valvular calcification in elderly patients with aortic stenosis. *J Clin Exp Cardiol.* 2011;2:147. **(Cardiologie)**
- Mohty D, **Pibarot P**, **Dumesnil JG**, Darodes N, Lavergne D, Echahidi N, Viot P, Bordessoule D, Jaccard A. Left atrial size is an independent predictor of overall survival in patients with primary systemic amyloidosis. *Arch Cardiovasc Dis.* Dec 2011;104(12):611-8. **(Cardiologie)**
- Mongeon FP, Coelho-Filho OR, Coelho OR, **Rinfret S**. Adjunctive thrombectomy in primary percutaneous intervention for acute myocardial infarction. *Arq Bras Cardiol.* Oct 2011;97(4):e91-101. **(Cardiologie)**
- Morisset AS, Dubé MC, **Côté JA**, Robitaille J, Weisnagel SJ, **Tchernof A**. Circulating interleukin-6 concentrations during and after gestational diabetes mellitus. *Acta Obstet Gynecol Scand.* May 2011;90(5):524-30. **(Obésité-Métabolisme)**
- Morisset AS, Dubé MC, Drolet R, Robitaille J, Weisnagel SJ, **Tchernof A**. Sex hormone-binding globulin levels and obesity in women with gestational diabetes: relationship with infant birthweight. *Gynecol Endocrinol.* Nov 2011;27(11):905-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Morisset AS, **Tchernof A**, Dubé MC, Veillette J, Weisnagel SJ, Robitaille J. Weight gain measures in women with gestational diabetes mellitus. *J Womens Health (Larchmt).* Mar 2011;20(3):375-80. **(Obésité-Métabolisme)**
- Morissette MC, Parent J, **Milot J**. The emphysematous lung is abnormally sensitive to TRAIL-mediated apoptosis. *Respir Res.* 2011;12:105. **(Pneumologie)**
- Mohty D, **Pibarot P**, Cartier A, **Côté M**, **Côté C**, **Després JP**, Cosnay P, **Mathieu P**. Hypoadiponectinemia is associated with valvular inflammation and faster disease progression in patients with aortic stenosis. *Cardiology.* May 2011;118(2):140-6. **(Cardiologie)**
- Mulvihill EE, Assini JM, Lee JK, Allister EM, Sutherland BG, Koppes JB, Sawyez CG, Edwards JY, Telford DE, **Charbonneau A**, **St-Pierre P**, **Marette A**, Huff MW. Nobiletin Attenuates VLDL Overproduction, Dyslipidemia, and Atherosclerosis in Mice With Diet-Induced Insulin Resistance. *Diabetes.* May 2011;60(5):1446-57. **(Cardiologie)**
- Nadigel J, Préfontaine D, Baglole CJ, **Maltais F**, Bourbeau J, Eidelman DH, Hamid Q. Cigarette smoke increases TLR4 and TLR9 expression and induces cytokine production from CD8(+) T cells in chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Res.* 2011;12:149. **(Pneumologie)**
- Narayan SM, Wright M, Derval N, Jadidi A, Forclaz A, **Nault I**, Miyazaki S, Sacher F, Bordachar P, Clémenty J, Jais P, Haïssaguerre M, Hocini M. Classifying fractionated electrograms in human atrial fibrillation using monophasic action potentials and activation mapping: evidence for localized drivers, rate acceleration, and nonlocal signal etiologies. *Heart Rhythm.* Feb 2011;8(2):244-53. **(Cardiologie)**
- Nowakowska D, Guertin JR, Liu A, Abrahamowicz M, Leloir J, Lespérance F, Brophy JM, **Rinfret S**. Analysis of willingness to pay for implantable cardioverter-defibrillator therapy. *Am J Cardiol.* Feb 2011;107(3):423-7. **(Cardiologie)**
- O'Connor K**, **Magne J**, Rosca M, Piérard LA, Lancellotti P. Left atrial function and remodeling in aortic stenosis. *Eur J Echocardiogr.* Apr 2011;12(4):299-305. **(Cardiologie)**
- O'Hara GE**, **Philippon F**, Gilbert M, **Champagne J**, Michaud V, Charbonneau L, Pruneau G, Hamelin BA, Geelen P, Turgeon J. Combined Administration of Quinidine and Propafenone for Atrial Fibrillation: The CAQ-PAF Study. *J Clin Pharmacol.* Apr 2011; Epub. **(Cardiologie)**

- O'Leary DH, Reuwer AQ, Nissen SE, **Després JP**, Deanfield JE, Brown MW, Zhou R, Zabbatino SM, Job B, Kastelein JJ, Visseren FL. Effect of rimonabant on carotid intima-media thickness (CIMT) progression in patients with abdominal obesity and metabolic syndrome: the AUDITOR Trial. *Heart*. Jul 2011;97(14):1143-50. (Cardiologie)
- Onat A, Can G, **Rezvani B**, **Cianflone K**. Complement C3 and cleavage products in cardiometabolic risk. *Clin Chim Acta*. Jun 2011;412(13):1171-9. (Obésité-Métabolisme)
- Qng G**, **Bagur B**, **Barbeau G**, Couture C, Trahan S, **Déry JP**. Severe aortic regurgitation after transradial percutaneous coronary intervention. *Circ Cardiovasc Interv*. Apr 2011;4(2):e8-e11. (Cardiologie)
- Quellet V**, Routhier-Labadie A, Bellemare W, Lakhal-Chaieb L, Turcotte E, Carpentier AC, **Richard D**. Outdoor temperature, age, sex, body mass index, and diabetic status determine the prevalence, mass, and glucose-uptake activity of 18F-FDG-detected BAT in humans. *J Clin Endocrinol Metab*. Jan 2011;96(1):192-9. (Obésité-Métabolisme)
- Pakhale S, Wood-Dauphinee S, Spahija J, Collet JP, **Maltais F**, Bernard S, Baltzan M, Rouleau M, Bourbeau J. Combining both generic and disease-specific properties: development of the McGill COPD quality of life questionnaire. *COPD*. Aug 2011;8(4):255-63. (Pneumologie)
- Paradis JM, **Bertrand OF**, **De Larochellière R**, **Déry JP**, **Larose E**, **Rodés-Cabau J**, **Rinfret S**, Bélière P, Joseph L. Response to letter regarding article, "drug-eluting or bare metal stents for the treatment of saphenous vein graft disease: a bayesian meta-analysis". *Circ Cardiovasc Interv*. Apr 2011;4(2):e15. (Cardiologie)
- Parkash R, Crystal E, Bashir J, Simpson C, Birnie D, Sterns L, Exner D, Thibault B, Connors S, Healey JS, **Champagne J**, Cameron D, Mangat I, Verma A, Wolfe K, Essebag V, Kus T, Ayala-Paredes F, Davies T, Sanatani S, Gow R, Coutu B, Sivakumaran S, Stephenson E, Krahn A. Response to Letter Regarding Article, "Complications Associated With Revision of Sprint Fidelis Leads: Report From the Canadian Heart Rhythm Society Device Advisory Committee" *Circulation*. Mar 2011;123:E376-7. (Cardiologie)
- Patoine D, **Hasibu I**, Pilote S, **Champagne J**, **Drolet B**, **Simard C**. A Novel KCNQ1 Variant (L203P) Associated with Torsades de Pointes-Related Syncope in a Steinert Syndrome Patient. *Can J Cardiol*. Mar Apr 2011;27(2):263.e5-263.e12. (Cardiologie)
- Paulin R, **Barrier M**, **Bonnet S**. Therapeutics for pulmonary arterial hypertension: do gene therapies have translational values? *Clin Investig (Lond)*. Mar 2011;1(3):363-6. (Pneumologie)
- Paulin R, **Courboulain A**, **Barrier M**, **Bonnet S**. From oncoproteins/tumor suppressors to microRNAs, the newest therapeutic targets for pulmonary arterial hypertension. *J Mol Med (Berl)*. Nov 2011;89(11):1089-101. (Pneumologie)
- Paulin R, **Courboulain A**, **Meloche J**, **Mainquy V**, Dumas de la Roque E, Saksouk N, **Côté J**, **Provencher S**, Sussman MA, **Bonnet S**. Signal transducers and activators of transcription-3/pim1 axis plays a critical role in the pathogenesis of human pulmonary arterial hypertension. *Circulation*. Mar 2011;123(11):1205-15. (Pneumologie)
- Paulin R, **Meloche J**, Jacob MH, Bissierier M, **Courboulain A**, **Bonnet S**. Dehydroepiandrosterone inhibits the Src/STAT3 constitutive activation in pulmonary arterial hypertension. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. Nov 2011;301(5):H1798-809. (Pneumologie)
- Payne DM, **Rodés-Cabau J**, **Doyle D**, **Dumont E**. Redo transapical aortic valve implantation: Feasibility of a repeat approach through the left ventricular apex. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Apr 2011;141(4):1077-8. (Cardiologie)
- Pepin V, **Lavolette L**, Brouillard C, Sewell L, Singh SJ, Revill SM, **Lacasse Y**, **Maltais F**. Significance of changes in endurance shuttle walking performance. *Thorax*. Feb 2011;66(2):115-20. (Pneumologie)
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Paradoxical low flow, low gradient aortic stenosis: Adding new pieces to the puzzle. *J Am Coll Cardiol*. Jul 2011;58(4):413-5. (Cardiologie)
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Prosthesis-patient mismatch. *Aswan Heart Centre Science & Practice Series*. 2011;7:2-20. (Cardiologie)
- Pibarot P**. Prosthesis-patient mismatch in aortic valve disease: surgical versus transcatheter valve replacement. *EuroIntervention*. Oct 2011;7(6):660-1. (Cardiologie)
- Pibarot P**. Valvular disease in 2010: evolution and revolution in risk stratification and therapy. *Nat Rev Cardiol*. Feb 2011;8(2):75-7. (Cardiologie)
- Picichè M, Kingma JJ, Fadel E, **Dagenais F**, **Mathieu P**, Simard D, Demaria RG, **Voisine P**. Enhancement of non-coronary collateral blood flow from the internal thoracic arteries: the theoretical and practical basis of an alternative method of myocardial blood supply. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. Feb 2011;52(1):127-31. (Cardiologie)
- Pilon G, Ruzzin J, **Rioux LE**, Lavigne C, **White PJ**, Frøylund L, Jacques H, Bryl P, Beaulieu L, **Marette A**. Differential effects of various fish proteins in altering body weight, adiposity, inflammatory status, and insulin sensitivity in high-fat-fed rats. *Metabolism*. Aug 2011;60(8):1122-30. (Cardiologie)
- Platonov PG, **Nault I**, Holmqvist F, Stridh M, Hocini M, Haïssaguerre M. Left Atrial Appendage Activity Translation in the Standard 12-lead ECG. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Jun 2011;22(6):706-10. (Cardiologie)
- Poirier P**, Cornier MA, Mazzone T, Stiles S, Cummings S, Klein S, McCullough PA, Ren Fielding C, Franklin BA. Bariatric Surgery and Cardiovascular Risk Factors: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation*. Apr 2011;123(15):1683-1701. (Cardiologie)
- Poirier P**. Weight loss drugs and cardiovascular risks. *Curr Cardiovasc Risk Rep*. 2011;5:138-44. (Cardiologie)
- Pons J**, **Voisine P**, **Sénéchal M**. Optimal role of rest and stress echocardiography in cardiac resynchronization therapy. *Minerva Cardioangiol*. Aug 2011;59(4):391-406. (Cardiologie)
- Price MJ, Berger PB, Teirstein PS, Tanguay JF, Angiolillo DJ, Spriggs D, Puri S, Robbins M, Garratt KN, **Bertrand OF**, Stillabower ME, Aragon JR, Kandzari DE, Stinis CT, Lee MS, Manoukian SV, Cannon CP, Schork NJ, Topol EJ; GRAVITAS Investigators. Standard- vs high-dose clopidogrel based on platelet function testing after percutaneous coronary intervention: the GRAVITAS randomized trial. *JAMA*. Mar 2011;305(11):1097-105. (Cardiologie)
- Provencher S**, Chemla D, Hervé P. [Resting and exercise hemodynamics in pulmonary arterial hypertension]. *Presse Med*. Apr 2011;40:1S28-38. (Pneumologie)
- Racine ME, Boulanger MC, Desharnais K, **Côté JM**, **Drolet B**. L'impact de la prise d'antipsychotiques sur l'intervalle QT chez la clientèle du Centre de pédopsychiatrie du Centre hospitalier universitaire de Québec. *Pharmactuel*. 2011;44(2):81-91. (Cardiologie)
- Rajamannan NM, Evans FJ, Aikawa E, Grande-Allen KJ, Demer LL, Heistad DD, Simmons CA, Masters KS, **Mathieu P**, O'Brien KD, Schoen FJ, Towler DA, Yoganathan AP, Otto CM. Calcific aortic valve disease: not simply a degenerative process: A review and agenda for research from the National Heart and Lung and Blood Institute Aortic Stenosis Working Group. Executive summary: Calcific aortic valve disease-2011 update. *Circulation*. Oct 2011;124(16):1783-91. (Cardiologie)
- Rana JS, **Arsenault BJ**, **Després JP**, **Côté M**, Talmud PJ, Ninio E, Wouter Jukema J, Wareham NJ, Kastelein JJ, Khaw KT, Matthijs Boekholdt S. Inflammatory biomarkers, physical activity, waist circumference, and risk of future coronary heart disease in healthy men and women. *Eur Heart J*. Feb 2011;32(3):336-44. (Cardiologie)
- Reoch J, Mottillo S, Shimony A, Filion KB, Christou NV, Joseph L, **Poirier P**, Eisenberg MJ. Safety of laparoscopic vs open bariatric surgery: a systematic review and meta-analysis. *Arch Surg*. Nov 2011;146(11):1314-22. (Cardiologie)
- Rhéaume C**, **Arsenault BJ**, Dumas MP, Pérusse L, **Tremblay A**, Bouchard C, **Poirier P**, **Després JP**. Contributions of Cardiorespiratory Fitness and Visceral Adiposity to Six-Year Changes in Cardiometabolic Risk Markers in Apparently Healthy Men and Women. *J Clin Endocrinol Metab*. May 2011;96(5):1462-8. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Rhéaume C**, **Leblanc MÈ**, **Poirier P**. Adiposity assessment: explaining the association between obesity, hypertension and stroke. *Expert Rev Cardiovasc Ther*. Dec 2011;9(12):1557-64. (Cardiologie)
- Rhéaume C**. Management of a deteriorated cardiometabolic risk profile in primary care. *MD Linx*. Feb 2011:1. (Cardiologie)
- Richard D**, Boisvert P. The 13th Annual International Symposium in obesity: bariatric/metabolic surgery: how it influences energy balance regulation. *Int J Obes (Lond)*. Sep 2011;35:S1-2. (Obésité-Métabolisme)
- Richard D**, **Picard F**. Brown fat biology and thermogenesis. *Front Biosci*. 2011;16:1233-60. (Obésité-Métabolisme)

- Rinfret S**, Joyal D, **Nguyen CM**, **Bagur R**, Hui W, Leung R, **Larose E**, Love MP, Mansour S. Retrograde recanalization of chronic total occlusions from the transradial approach; early Canadian experience. *Catheter Cardiovasc Interv*. Sep 2011;78(3):366-74. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, **Dumont E**, Boone RH, **Larose E**, **Bagur R**, Gurvitch R, Bédard F, **Doyle D**, **De Larochellière R**, Jayasuria C, Villeneuve J, Marrero A, **Côté M**, **Pibarot P**, Webb JG. Cerebral embolism following transcatheter aortic valve implantation: comparison of transfemoral and transapical approaches. *J Am Coll Cardiol*. Jan 2011;57(1):18-28. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, **Gutiérrez M**, **Bagur R**, **De Larochellière R**, **Doyle D**, **Côté M**, Villeneuve J, **Bertrand OF**, **Larose E**, **Manazzoni J**, **Pibarot P**, **Dumont E**. Incidence, predictive factors, and prognostic value of myocardial injury following uncomplicated transcatheter aortic valve implantation. *J Am Coll Cardiol*. May 2011;57(20):1988-99. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, **Gutiérrez M**, Courtis J, **Larose É**, **Déry JP**, **Côté M**, **Nguyen CM**, **Gleaton O**, **Proulx G**, **Roy L**, Noël B, **Barbeau G**, **De Larochellière R**, **Rinfret S**, **Bertrand OF**. Importance of Diffuse Atherosclerosis in the Functional Evaluation of Coronary Stenosis in the Proximal-Mid Segment of a Coronary Artery by Myocardial Fractional Flow Reserve Measurements. *Am J Cardiol*. Aug 2011;108(4):483-90. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, Kodali S, Ussia JP. Present and future challenges in transcatheter aortic valve implantation. *Medical Roundtable*. 2011;2:117-24. **(Cardiologie)**
- Roubtsova A, **Munkonda MN**, Awan Z, Marcinkiewicz J, Chamberland A, Lazure C, **Cianflone K**, Seidah NG, Prat A. Circulating proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) regulates VLDL protein and triglyceride accumulation in visceral adipose tissue. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. Apr 2011;31(4):785-91. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rouger L, Sergerie Y, Arsenijevic D, Paradis É, Boivin G, **Richard D**. Implication of uncoupling protein 2 in immunity to herpes simplex virus type I in resistant and susceptible mouse strains. *J Neuroparasitology*. 2011;2:N110101. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rousseau MC, Boulay ME, Goronfolah L, Denburg J, Keith P, **Boulet LP**. Comparative responses to nasal allergen challenge in allergic rhinitic subjects with or without asthma. *Allergy Asthma Clin Immunol*. Apr 2011;7(1):8. **(Pneumologie)**
- Roy C**, **Roy MC**, **Gauvreau D**, **Poulin AM**, **Tom FQ**, **Timofeeva E**, **Richard D**, **Cianflone K**. Acute injection of ASP in the third ventricle inhibits food intake and locomotor activity in rats. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Jul 2011;301(1):E232-41. **(Obésité-Métabolisme)**
- Roy MC**, Anguenot R, Fillion C, Beaulieu M, Bérubé J, **Richard D**. Effects of a commercially-available algal phlorotannins extract on digestive enzymes and carbohydrate absorption in vivo. *Food Res Int*. 2011;44(9):3026-29. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rudd MA, Beazley KF, Cooke SJ, Fleishman E, Lane DE, Mascia MB, Roth R, Tabor G, Bakker JA, Bellefontaine T, Berteaux D, **Cantin B**, Chaulk KG, Cunningham K, Dobell R, Fast E, Ferrara N, Findlay CS, Hallstrom LK, Hammond T, Hermanutz L, Hutchings JA, Lindsay KE, Marta TJ, Nguyen VM, Northey G, Prior K, Ramirez-Sanchez S, Rice J, Sleep DJ, Szabo ND, Trotter G, Toussaint JP, Veilleux JP. Generation of Priority Research Questions to Inform Conservation Policy and Management at a National Level. *Conserv Biol*. Jun 2011;25(3):476-84. **(Cardiologie)**
- Rudkowska I, Ponton A, Jacques H, Lavigne C, Holub BJ, **Marette A**, Vohl MC. Effects of a supplementation of n-3 polyunsaturated fatty acids with or without fish gelatin on gene expression in peripheral blood mononuclear cells in obese, insulin-resistant subjects. *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2011;4(4):192-202. **(Cardiologie)**
- Rudkowska I, Raymond C, Ponton A, Jacques H, Lavigne C, Holub BJ, **Marette A**, Vohl MC. Validation of the use of peripheral blood mononuclear cells as surrogate model for skeletal muscle tissue in nutrigenomic studies. *OMICS*. Jan Feb 2011;15(1):1-7. **(Cardiologie)**
- Saey D**, **Lemire BB**, **Gagnon P**, Bombardier E, Tupling AR, **Debigaré R**, **Côté CH**, **Maltais F**. Quadriceps metabolism during constant workrate cycling exercise in chronic obstructive pulmonary disease. *J Appl Physiol*. Jan 2011;110(1):116-24. **(Pneumologie)**
- Saey D**, **Ribeiro E**. Resistance training preserves skeletal muscle function in patients with COPD who are hospitalised with an acute exacerbation. *J Physiother*. 2011;57(3):194. **(Pneumologie)**
- Saleh J, Al-Wardy N, Farhan H, Al-Khanbashi M, **Cianflone K**. Acylation stimulating protein: a female lipogenic factor? *Obes Rev*. Jun 2011;12(6):440-8. **(Obésité-Métabolisme)**
- Savard J, Villa J, **Simard S**, Ivers H, Morin CM. Feasibility of a self-help treatment for insomnia comorbid with cancer. *Psychooncology*. Sep 2011;20(9):1013-9. **(Pneumologie)**
- Schaafsma D, McNeill KD, Mutawe MM, Ghavami S, Unruh H, Jacques E, **Lavolette M**, **Chakir J**, Halayko AJ. Simvastatin inhibits TGF β 1-induced fibronectin in human airway fibroblasts. *Respir Res*. 2011;12:113. **(Pneumologie)**
- Semlali A**, **Chakir J**, Goulet JP, Chmielewski W, Rouabhia M. Whole cigarette smoke promotes human gingival epithelial cell apoptosis and inhibits cell repair processes. *J Periodontol Res*. Oct 2011;46(5):533-41. **(Pneumologie)**
- Semlali A**, **Chakir J**, Rouabhia M. Effects of whole cigarette smoke on human gingival fibroblast adhesion, growth and migration *J Toxicol Environ Health*. Jan 2011;74(13):848-62. **(Pneumologie)**
- Sénéchal M**, **Bernier M**, **Dagenais F**, Dubois M, Dubois-Sénéchal IN, **Voisine P**. Usefulness of preoperative stroke volume as strong predictor of left ventricular remodeling and outcomes after aortic valve replacement in patients with severe pure aortic regurgitation. *Am J Cardiol*. Oct 2011;108(7):1008-13. **(Cardiologie)**
- Sériès F**. Sleep apnoea syndrome: how will physiologic knowledge position personalised medicine? *Eur Respir Rev*. Sep 2011;20(121):127-9. **(Pneumologie)**
- Sériès F**. Vingt ans de traitement par pression positive continue automatique. *Médecine du sommeil*. Jan 2011;8(1):15-20. **(Pneumologie)**
- Shah PL, Stebos DJ, Cardoso PF, Cetti E, Voelker K, Levine B, Russell ME, Goldin J, Brown M, Cooper JD, Sybrecht GW; EASE trial study group (la liste des 250 collaborateurs comprend **Lavolette M** et **Maltais F** du CRIUCPQ). Bronchoscopic lung-volume reduction with Exhale airway stents for emphysema (EASE trial): randomised, sham-controlled, multicentre trial. *Lancet*. Sep 2011;378(9795):997-1005. **(Pneumologie)**
- Sivaprasad U, Askew DJ, Ericksen MB, Gibson AM, Stier MT, Brandt EB, Bass SA, Daines MO, **Chakir J**, Stringer KF, Wert SE, Whitsett JA, Le Cras TD, Wills-Karp M, Silverman GA, Khurana Hershey GK. A nonredundant role for mouse Serpinb3a in the induction of mucus production in asthma. *J Allergy Clin Immunol*. Jan 2011;127(1):254-61, 261.e1-6. **(Pneumologie)**
- Smith J**, **Cianflone K**, **Martin J**, **Poirier P**, Broderick T, Noel M. Weight loss and adipokine changes in mountaineers at 5300m. *Wilderness Environ Med*. Jun 2011;22(2):107-14. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Soutello AL, Rodrigues RC, Jannuzzi FF, Spana TM, **Gallani MC**, Nadruz Junior W. Psychometric performance of the brazilian version of the Mini-cuestionario de calidad de vida en la hipertensión arterial (MINICHAL). *Rev Lat Am Enfermagem*. Jul Aug 2011;19(4):855-64. **(Cardiologie)**
- Sponga S**, **Dumont E**, **Rodés-Cabau J**, **Dagenais F**, **Doyle D**. Unexpected porcelain aorta after sternotomy for aortic valve replacement and coronary artery bypass surgery: aortic balloon valvuloplasty as a bail-out procedure. *Can J Cardiol*. Nov Dec 2011;27(6):868.e1-3. **(Cardiologie)**
- Sponga S**, Mascioli G, **Voisine P**, Vitali E. A Case of Inefficient Defibrillation During Thoracotomy. *J Card Surg*. May 2011;26(3):338-9. **(Cardiologie)**
- Sutendra G, Dromparis P, **Bonnet S**, Haromy A, McMurtry MS, Bleackley RC, Michelakis ED. Pyruvate dehydrogenase inhibition by the inflammatory cytokine TNF α contributes to the pathogenesis of pulmonary arterial hypertension. *J Mol Med (Berl)*. Aug 2011;89(8):771-83. **(Pneumologie)**
- Sutendra G, Dromparis P, Wright P, **Bonnet S**, Haromy A, Hao Z, McMurtry MS, Michalak M, Vance JE, Sessa WC, Michelakis ED. The role of Nogo and the mitochondria-endoplasmic reticulum unit in pulmonary hypertension. *Sci Transl Med*. Jun 2011;3(88):88ra55. **(Pneumologie)**
- Tan WC, Bourbeau J, Hernandez P, Chapman K, Cowie R, FitzGerald MJ, Aaron S, Marciniuk DD, **Maltais F**, O'Donnell DE, Goldstein R, Sin D. Canadian prediction equations of spirometric lung function for Caucasian adults 20 to 90 years of age: results from the Canadian Obstructive Lung Disease (COLD) study and the Lung Health Canadian Environment (LHCE) study. *Can Respir J*. Nov Dec 2011;18(6):321-6. **(Pneumologie)**
- Therrien F, **Marceau P**, **Turgeon N**, **Biron S**, **Richard D**, **Lacasse Y**. The laval questionnaire: a new instrument to measure quality of life in morbid obesity. *Health Qual Life Outcomes*. 2011;9:66. **(Obésité-Métabolisme - Pneumologie)**

- Thibault B, Harel F, Ducharme A, White M, Frasure-Smith N, Roy D, **Philippon F**, Dorian P, Talajic M, Dubuc M, Gagné P, Guerra PG, Macle L, Rivard L, Khairy P. Evaluation of resynchronization therapy for heart failure in patients with a QRS duration greater than 120 ms (GREATER-EARTH) trial: rationale, design, and baseline characteristics. *Can J Cardiol*. Nov Dec 2011;27(6):779-86. **(Cardiologie)**
- Thille AW, Bertholon JF, Becquemin MH, Roy M, Lyazidi A, **Lellouche F**, Pertusini E, Boussignac G, Maître B, Brochard L. Aerosol delivery and humidification with the Boussignac continuous positive airway pressure device. *Respir Care*. Oct 2011;56(10):1526-32. **(Pneumologie)**
- Thomson NC, Rubin AS, Niven RM, Corris PA, Siersted HC, Olivenstein R, Pavord ID, McCormack D, **Lavolette M**, Shargill NS, Cox G, AIR Trial Study Group: Cardoso PG, Cavalcanti M, Soares PR, Zelmanovitz S, Nair P, Goodwin S, Keogh S, Kjarsgard M, Bourbeau J, Houghton F, Mangaser R, Patterson N, Metha S, Howard J, MacBean L, **Martel S**, **Boulet LP**, Savord S, Morel L, Trepanier L, Rasmussen F, Christensen HM, Bicknell S, Chaudhuri R, Hothersall E, Lafferty J, Jarvis J, Prys-Picard C, Fletcher G, Fletcher A, Higgins B, Small T, Foggo B, Mackay L, Parker S, Berry M, Shaw D, Halidar P, Charalambou A, Hopkin M, Raj A, Yousaf N, Goodman N, Armstrong B, Quiring J, Busse W, Schellenberg R, Berry S, Slutsky AS. Long-term (5 year) safety of bronchial thermoplasty: Asthma Intervention Research (AIR) trial. *BMC Pulm Med*. 2011;11:8. **(Pneumologie)**
- Thorogood A, Mottillo S, Shimony A, Filion KB, Joseph L, Genest J, Pilote L, **Poirier P**, Schiffrin EL, Eisenberg MJ. Isolated aerobic exercise and weight loss: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trial *Am J Med*. Aug 2011;124(8):747-55. **(Cardiologie)**
- Tonstad S, **Després JP**. Treatment of lipid disorders in obesity. *Expert Rev Cardiovasc Ther*. Aug 2011;9(8):1069-80. **(Cardiologie)**
- Tremblay A**, **Arguin H**. Healthy eating at school to compensate for the activity-related obesigenic lifestyle in children and adolescents: The Quebec experience. *Adv Nutr Res*. Mar 2011;2(2):167S-70S. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**, **Gilbert JA**. Human obesity: is insufficient calcium/dairy intake part of the problem? *J Am Coll Nutr*. Oct 2011;30(5):449S-53S. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**. Commentaire sur l'ouvrage de « Alvarez, F., Levy, E, Roy, M. Pédiatrie et obésité : un conflit entre nature et culture. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine, 208 p. ». *Revue de psychoéducation*. 2011;40:269-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Turcot V, Bouchard L, Faucher G, **Tchernof A**, **Deshais Y**, Pérusse L, Bélsisle A, **Marceau S**, **Biron S**, **Lescelleur O**, **Biertho L**, Vohl MC. DPP4 gene DNA methylation in the omentum is associated with its gene expression and plasma lipid profile in severe obesity. *Obesity (Silver Spring)*. Feb 2011;19(2):388-95. **(Obésité-Métabolisme)**
- Turgeon N**, **McNicoll F**, **Toulouse MJ**, Liav A, Barbeau J, Ho J, Grund C, **Duchaine C**. Neuraminidase activity as a potential enzymatic marker for rapid detection of airborne viruses. *Aerosol Sci Technol*. 2011;45:183-95. **(Pneumologie)**
- Turmel J**, **Bougault V**, **Boulet LP**, **Poirier P**. Hypertensive response to exercise: a marker of altered metabolism in endurance athletes? *Br J Sports Med*. Apr 2011;45(4):378. **(Cardiologie - Pneumologie)**
- Valera B, Dewailly E, Anassour-Laouan-Sidi E, **Poirier P**. Influence of n-3 fatty acids on cardiac autonomic activity among Nunavik Inuit adults. *Int J Circumpolar Health*. Feb 2011;70(1):6-18. **(Cardiologie)**
- Valera B, Dewailly E, **Poirier P**, Council E, Suhas E. Influence of mercury exposure on blood pressure, resting heart rate and heart rate variability in French Polynesians: a cross-sectional study. *Environ Health*. 2011;10:99. **(Cardiologie)**
- Valera B, Dewailly E, **Poirier P**. Impact of mercury exposure on blood pressure and cardiac autonomic activity among Cree adults (James Bay, Quebec, Canada). *Environ Res*. Nov 2011;111(8):1265-70. **(Cardiologie)**
- Veilleux A, Caron-Jobin M, Noël S, Laberge PY, **Tchernof A**. Visceral adipocyte hypertrophy is associated with dyslipidemia independent of body composition and fat distribution in women. *Diabetes*. May 2011;60(5):1504-11. **(Obésité-Métabolisme)**
- Velazquez EJ, Lee KL, Deja MA, Jain A, Sopko G, Marchenko A, Ali IS, Pohost G, Gradinac S, Abraham WT, Yii M, Prabhakaran D, Szwed H, Ferrazzi P, Petrie MC, O'Connor CM, Panchavinnin P, She L, Bonow RO, Rankin GR, Jones RH, Rouleau JL, STICH Investigators (**Dagenais F**). Coronary-artery bypass surgery in patients with left ventricular dysfunction. *N Engl J Med*. Apr 2011;364(17):1607-16. **(Cardiologie)**
- Verma A, Sanders P, Macle L, **Champagne J**, Nair GM, Calkins H, Wilber DJ. Selective CFAE Targeting for Atrial Fibrillation Study (SELECT AF): Clinical Rationale, Design, and Implementation. *J Cardiovasc Electrophysiol*. May 2011;22(5):541-7. **(Cardiologie)**
- Verreault D**, **Gendron L**, Rousseau GM, Veillette M, Massé D, Lindsley WG, Moineau S, **Duchaine C**. Detection of airborne lactococcal bacteriophages in cheese manufacturing plants. *Appl Environ Microbiol*. Jan 2011;77(2):491-7. **(Pneumologie)**
- Vigneault P**, **Kaddar N**, Bourgault S, Caillier B, Pilote S, Patoine D, **Simard C**, **Drolet B**. Prolongation of cardiac ventricular repolarization under paliperidone: How and how much? *J Cardiovasc Pharmacol*. Jun 2011;57(6):690-5. **(Cardiologie)**
- Vivodtzev I**, **Gagnon P**, Pepin V, **Saey D**, **Lavolette L**, Brouillard C, **Maltais F**. Physiological correlates of endurance time variability during constant-workrate cycling exercise in patients with COPD. *PLoS One*. 2011;6(2):e17007. **(Pneumologie)**
- Walsh AE, Konkin J, Tannenbaum D, Kerr J, Organek AJ, Parsons E, **Saucier D**, Shaw E, Oandasan I. Comprehensive care and education. *Can Fam Physician*. Dec 2011;57(12):1475-6, e491-3. **(Autres)**
- Wang J, Li J, Liu G, **Deslauriers J**. Nerves of the mediastinum. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):239-49. **(Pneumologie)**
- Weerasooriya R, Khairy P, Litalien J, Macle L, Hocini M, Sacher F, Lellouche N, Knecht S, Wright M, **Nault I**, Miyazaki S, Scavee C, Clementy J, Haissaguerre M, Jais P. Catheter ablation for atrial fibrillation: are results maintained at 5 years of follow-up? *J Am Coll Cardiol*. Jan 2011;57(2):160-6. **(Cardiologie)**
- Wei J, Shu Y, Wei X, Tang J, Yan J, Zeng H, **Cianflone K**, Wen Wang D. Right coronary artery fistula to left ventricle complicated with huge coronary artery aneurysm. *Intern Med*. 2011;50(3):239-42. **(Obésité-Métabolisme)**
- Westenbrink BD, Kleijn L, de Boer RA, Tijssen JG, Warnica WJ, **Baillet R**, Rouleau JL, van Gilst WH. Sustained postoperative anaemia is associated with an impaired outcome after coronary artery bypass graft surgery: insights from the IMAGINE trial. *Heart*. Oct 2011;97(19):1590-6. **(Cardiologie)**
- Wilton SB, Kavanagh KM, Aggarwal SG, **Philippon F**, Yee R, Cowan K, Exner DV. Association of rate-controlled persistent atrial fibrillation with clinical outcome and ventricular remodelling in recipients of cardiac resynchronization therapy. *Can J Cardiol*. Nov Dec 2011;27(6):787-93. **(Cardiologie)**
- Wu J, Jiao ZY, **Lu HL**, Zhang J, Lin HH, **Cianflone K**. The molecular mechanism of acylation stimulating protein regulation of adipophilin and perilipin expression: Involvement of phosphoinositide 3-kinase and phospholipase C. *J Cell Biochem*. Jun 2011;112(6):1622-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Wurtz A, Benhamed L, Hysi I, **Conti M**. Endoscopic or conservative management of postintubation tracheal membrane laceration. *Ann Thorac Surg*. May 2011;91(5):1654-5. **(Pneumologie)**
- Wurtz A, Juthier F, **Conti M**, Vincentelli A. The "thymopericardial fat flap": a versatile flap in thoracic and cardiovascular surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Mar 2011;141(3):841-2, 842.e1. **(Pneumologie)**
- Wykzykowska JJ, Rosinberg A, Lee SU, **Voisine P**, Wu G, Appelbaum E, Boodhwani M, Sellke FW, Laham RJ. Autologous cardiomyotissue implantation promotes myocardial regeneration, decreases infarct size, and improves left ventricular function. *Circulation*. Jan 2011;123(1):62-9. **(Cardiologie)**
- Xu Y, Ding H, Peng J, Cui G, Liu L, **Cianflone K**, Wang DW. Association between polymorphisms of CYP2J2 and EPHX2 genes and risk of coronary artery disease. *Pharmacogenet Genomics*. Aug 2011;21(8):489-94. **(Obésité-Métabolisme)**
- Yuan G, Liu Y, Sun T, Xu Y, Zhang J, Yang Y, Zhang M, **Cianflone K**, Wang DW. The therapeutic role of very low-density lipoprotein receptor gene in hyperlipidemia in type 2 diabetic rats. *Hum Gene Ther*. Mar 2011;22(3):302-12. **(Obésité-Métabolisme)**

- Yusuf S, Islam S, Chow CK, Rangarajan S, **Dagenais G**, Diaz R, Gupta R, Kelishadi R, Iqbal R, Avezum A, Kruger A, Kutty R, Lanus F, Lisheng L, Wei L, Lopez-Jaramillo P, Oguz A, Rahman O, Swidan H, Yusuf K, Zatonski W, Rosengren A, Teo KK; Prospective Urban Rural Epidemiology (PURE) Study Investigators (la liste des 348 collaborateurs comprend **Dagenais G** et **Poirier P** du CRIUCPO). Use of secondary prevention drugs for cardiovascular disease in the community in high-income, middle-income, and low-income countries (the PURE Study): a prospective epidemiological survey. *Lancet*. Oct 2011;378(9798):1231-43. **(Cardiologie)**
- Zendaoui A, Lachance D, Roussel E, **Couet J**, **Arsenault M**. Usefulness of carvedilol in the treatment of chronic aortic valve regurgitation. *Circ Heart Fail*. Mar 2011;4(2):207-13. **(Cardiologie)**
- Zhang MX, Zhao XY, Li M, Cheng H, Hou DQ, Wen Y, **Cianflone K**, Mi J. Abnormal Adipokines associated with various types of obesity in Chinese children and adolescents. *Biomed Environ Sci*. Feb 2011;24(1):12-21. **(Obésité-Métabolisme)**
- Zhang Q, Ding H, Yan J, Wang W, Ma A, Zhu Z, **Cianflone K**, Hu FB, Hui R, Wang DW. Plasma tissue kallikrein level is negatively associated with incident and recurrent stroke: a multicenter case-control study in China. *Ann Neurol*. Aug 2011;70(2):265-73. **(Cardiologie)**
- Zhang Y, Mfuna Endam L, Filali-Mouhim A, **Bossé Y**, Castano R, Desrosiers M. Polymorphisms in the NOS1 gene are associated with severe chronic rhinosinusitis. *Am J Rhinol*. Apr 2011; 25(2):e49-54. **(Cardiologie - Pneumologie)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2011

- Arsenault M**, Martineau A. Indications for perioperative transesophageal echocardiography (chapter 20). Denault A, éd. *Transesophageal echocardiography multimedia manual, 2nd edition*, Marcel Dekker Inc, 2011. **(Cardiologie)**
- Bell AD, Roussin A, Cartier R, Chan WS, Douketis JD, Gupta A, Kraw ME, Lindsay TF, Love MP, Pannu N, Rabasa-Lhoret R, Shuaib A, Teal P, Thérault P, Turpie AG, Welsh RC, Tanguay JF. The use of antiplatelet therapy in the outpatient setting: Canadian Cardiovascular Society Guidelines Executive Summary. **Poirier P**, éd. *Canadian Journal of Cardiology*, 2011, pp. 208-221. **(Cardiologie)**
- Bédard E, **Rodés-Cabau J**, Uemura H. Heterotaxy and Isomerism of the Left Appendages (chapter 53). Gatzoulis M, Webb GD, Daubeney PEF, éd. *Diagnosis and Management of Adult Congenital Heart Disease, 2nd edition*, Elsevier, 2011, pp. 397-402.
- Boulet LP**. Quand l'asthme est difficile : est-ce un patient qui ne prend pas son traitement ? Chanez P, Humbert M, éd. Les presses universitaires de France, 2011. **(Pneumologie)**
- Bussièrès JS**. Massive Hemoptysis (chapter 34). Slinger P, éd. *Principles and Practice of Anesthesia for Thoracic Surgery*, Springer, 2011, pp. 485-496. **(Pneumologie)**
- Bussièrès JS**. Whole Lung Lavage (chapter 35). Slinger P, éd. *Principles and Practice of Anesthesia for Thoracic Surgery*, Springer, 2011, pp. 497-510. **(Pneumologie)**
- Cabanac M**. Sensory Pleasure and Homeostasis (chapter 2). Ong BL, éd. *Beyond Environmental Comfort*, Taylor & Francis, 2011. **(Obésité-Métabolisme)**
- Caron MA, Thériault ME, **Debigaré R**, **Maltais F**. Skeletal muscle dysfunction. Nici L, Zuwallack R, éd. *Chronic obstructive pulmonary disease: co-morbidities and systemic consequences*, Springer Science, 2011, pp. 137-159. **(Pneumologie)**
- Chaput JP, Jensen MM, Thivierge MC, **Tremblay A**. Metabolic effects of propionic-acid enriched breads. Preedy VR, Watson RR, Patel VB, éd. *Flour and Breads and their Fortification in Health and Disease Prevention*. Academic Press, Londres, R-U, 2011, pp. 475-484. **(Obésité-Métabolisme)**
- Dagenais F**. Anatomy of the thoracic aorta. **Deslauriers J**, éd. *Thoracic Anatomy, Part II, An Issue of Thoracic Surgery Clinics*, Saunders, 2011. **(Cardiologie)**
- Drapeau V**, Hetherington M, **Tremblay A**. Impact of eating and lifestyle behaviors on body weight: beyond energy value (chapter 46). Preedy VR, Watson WW, Martin CR. Éd. *Handbook of Behavior, Food and Nutrition*, Springer, 2011, pp. 693-706. **(Obésité-Métabolisme)**
- Duchaine C**, **Cormier Y**. Saccharopolyspora (chapter 15). Liu D, éd. *Molecular Detection of Human Bacterial Pathogens*, CRC Press, 2011. **(Pneumologie)**
- Grace SL, Chessex C, Arthur H, Chan S, Cyr C, Dafoe W, Juneau M, Oh P, Suskin N. Systematizing inpatient referral to cardiac rehabilitation 2010: Canadian Association of Cardiac Rehabilitation and Canadian Cardiovascular Society joint position paper endorsed by the Cardiac Care Network. **Poirier P**, éd. *Canadian Journal of Cardiology*, 2011, pp. 192-199. **(Cardiologie)**
- Lellouche F**. Humidification during invasive mechanical ventilation. Esquinas AM, éd. *Humidification in the Intensive Care Unit*, Springer, 2011. **(Pneumologie)**
- Lellouche F**. Main techniques for evaluating the performances of humidification devices used for mechanical ventilation. Esquinas AM. Éd. *Humidification in the Intensive Care Unit*, Springer, 2011. **(Pneumologie)**
- Liu W, Cao D, **Deslauriers J**. Surgical treatment of bronchiectasis and broncholithiasis (chapter 274). Franco KL, Thourani VH. Éd. *Cardiothoracic Surgery Review*, Lippincott, Williams and Wilkins, Philadelphia, É-U-A, 2011, pp. 975-980. **(Pneumologie)**
- Lu HL, **Cianflone K**. Adipokines in children and implications for disease. Preedy VR, Hunter RJ, éd. *Adipokines*, Enfield, N.H., Science Publishers, Boca Raton, FL, É-U-A, 2011. **(Obésité-Métabolisme)**
- Mathieu ME, **Tremblay A**. Ethnopathogenesis of obesity. Mancini M et al, éd. *Nutritional and Metabolic Bases of Cardiovascular Disease*, Wiley-Blackwell, Oxford, R-U, 2011, pp. 18-23. **(Obésité-Métabolisme)**
- Sava F, **Maltais F**, **Poirier P**. The impact of obesity and metabolic syndrome in COPD (chapter 1). Martin-Leoches I, éd. *Bronchitis*, InTech, 2011, pp. 2-12. **(Cardiologie)**
- Szymanski C, Lancellotti P, **O'Connor K**, Piérard LA. Stress testing in aortic stenosis: Clinical importance of echocardiography. Santavy P, éd. *Aortic stenosis/Book 2*, 2011. **(Cardiologie)**
- Tannenbaum D, Kerr J, Konkin J, Parsons E, Organek A, Shaw E, **Saucier D**, Tong J, Walsh A, Rainsberry P, Dunikowski L, Lefebvre D. CMFC. *Working Group on Postgraduate Curriculum Review : Report – Part 1*, 2011. **(Autres)**
- Timofeeva E**. The role of CRF receptors in regulation of the physiological response to stress. Grigoriev AI, Krichital OA, Natichin UV, Sepiashvili PI. éd. *Proceedings of the 3rd meeting of the UIC physiological society*, Medicine, Moscou, Russie, 2011, pp. 56-58. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**. Daily activities and body weight stability in children: The unfortunate influence of modernity. Baquet G, Berthoin S, éd. *Children and Exercise XXV – The proceedings of the 25th Pediatric Work Physiology Meeting*, Routledge, Londres, R-U, 2011, pp. 41-45. **(Obésité-Métabolisme)**

PUBLICATIONS 2012

- 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)**
- 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)**
- Arguin H**, Dionne I, **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*. 2012 Aug; 19(8): 870-6. **(Obésité-Métabolisme)**
- 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)**
- 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 morbidly obese. *J Hepatol*. Jan 2012;56(1):225-33. **(Pneumologie)**
- 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)**
- 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)**
- Audet A, **Côté N**, Ducharme V, Couture C, **Bossé Y**, **Després JP**, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Amyloid substance within stenotic aortic valve promotes mineralization. *Histopathology*. May 2012; Epub. **(Cardiologie - Pneumologie)**
- Bagur R**, **Dumont É**, **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)**
- Bagur R**, **Gleeton 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 12; 158(2): e32-4. **(Cardiologie)**
- Bagur R**, **Rodés-Cabau J**, Gurvitch R, **Dumont É**, Velianou J, **Manazzoni J**, Toggweiler S, Cheung A, Ye J, Natarajan M, Baine K, **De Larochellière R**, **Doyle D**, **Pibarot P**, **Voisine P**, **Côté M**, **Philippon F**, Webb J. 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 ECG Findings. *JACC Cardiovasc Interv*. May 2012;5(5):540-51. **(Cardiologie)**
- Bai T, **Boulet LP**, Halayko AJ, Hamid Q. Airway remodeling in asthma I: Definitions, significance and context. *Can Respir J*. 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- 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*. 2012 (sous presse) **(Cardiologie - Pneumologie - Obésité-Métabolisme)**
- Bakan I**, **Laplante M**. Connecting mTORC1 signaling to SREBP-1 activation. *Curr Opin Lipidol*. Jun;23(3):226-364. **(Obésité-Métabolisme)**
- 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*. Mar 2012;Epub. **(Pneumologie)**
- Bazinnet L, Labbé DD, **Tremblay A**. Production of green tea EGC and EGCG-enriched fractions by a two-step extraction procedure. *Separation and Purification Technology*. 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Bertrand OF**, Bélisle P, Joyal D, Costerousse O, Rao SV, Jolly SS, Meerkink 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)**
- Bertrand OF**, Jolly S. AIDA STEMI: no benefit for intracoronary abciximab. *Lancet*. Mar 2012;379(9819):875-7. **(Cardiologie)**
- 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*. 2012 Aug 15; 110(4): 599-606. **(Cardiologie)**
- 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)**
- Blackburn P, Lemieux I, **Lamarque 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)**
- 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)**
- 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)**
- Blanchard PG**, **Festuccia WT**, **Houde VP**, **St-Pierre P**, **Brule S**, **Turcotte V**, **Cote 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;53(6):1117-25. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- 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*. 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Borel AL**, Leblanc X, **Almérás N**, **Tremblay A**, Bergeron J, **Poirier P**, **Després JP**, **Sériés F**. Sleep apnoea attenuates the effects of a lifestyle intervention programme in men with visceral obesity. *Thorax*. 2012 Aug; 67(8): 735-41. **(Pneumologie - Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Borel AL**, **Nazare JA**, **Smith J**, **Almérás 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)**
- Borel AL**, **Nazare JA**, **Smith J**, **Almérás 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)**
- Borel JC**, **Melo-Silva CA**, Gakwaya S, **Sériés 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)**

- 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)**
- Bossé Y**. Highlights from the latest articles in chronic obstructive pulmonary disease genetics. *Personalized Medicine.* 2012 (sous presse) **(Cardiologie- Pneumologie)**
- Bosshard V, **Sériès F**. Syndrome d'apnée-hypopnée obstructive du sommeil : facteur de risque pour le développement d'un syndrome métabolique ? *Med Mal Metab.* 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Boudreau LH**, Mailliet 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)**
- Bougault V**, **Boulet LP**. Airway dysfunction in swimmers. *Br J Sports Med.* May 2012;46(6):402-6. **(Pneumologie)**
- Bougault V**, **Loubaki L**, Joubert P, **Turmel J**, Couture C, **Lavolette 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)**
- Boulet LP**. Cough and upper airway disorders in elite athletes: a critical review. *Br J Sports Med.* May 2012;46(6):417-21. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. Asthma and obesity. *Clin Exp Allergy.* 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Fitzgerald JM, Levy ML, Cruz AA, Pedersen S, Hahtela T, Bateman ED. Asthma guidelines implementation: a guide to the translation of GINA guidelines into improved care. *Eur Respir J.* Jan 2012; Epub. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Fitzgerald M, Leigh R, Halayko AJ. Airway remodeling in asthma IV: Measuring and influencing airway remodeling. *Can Respir J.* 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Hancox RJ, Fitch KD. Exercise and asthma: beta2-agonists and the competitive athlete. *Eur Respir J.* 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Turcott H, Plante S, **Chakir J**. Airway function, inflammation and regulatory T cell function in subjects in asthma remission. *Can Respir J.* Jan Feb 2012;19(1):19-25. **(Pneumologie)**
- 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)**
- 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. **(Pneumologie)**
- 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.* 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Brassard P**, Kim YS, van Lieshout JJ, Secher NS, Rosenmeier, JB. Endotoxemia reduces cerebral perfusion but enhances cerebrovascular autoregulation at reduced arterial carbon dioxide tension. *Crit Care Med.* Jun 2012;40(6):1873-8. **(Cardiologie)**
- Brotans 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)**
- 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; 40(2): 338-44. **(Pneumologie)**
- 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)**
- Bussièrès JS**, Slinger P. Correct positioning of double-lumen tubes. *Can J Anaesth.* May 2012;59(5):431-6. **(Pneumologie)**
- Caillier B**, Pilote S, Patoine D, **Levac 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)**
- Capoulade R**, **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.* 2012 (sous presse) **(Cardiologie)**
- 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.* 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- 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)**
- 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)**
- Caspar-Bauguil S, Fioroni A, Galinier A, Allenbach S, Pujol MC, Salvayre R, Cartier A, Lemieux I, **Richard D**, **Biron S**, **Marceau P**, Casteilla 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)**
- 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)**
- Chaput JP**, Doucet E, **Tremblay A**. Obesity: a disease or a biological adaptation? An update. *Obes Rev.* 2012 Aug; 13(8): 681-91. **(Obésité-Métabolisme)**
- 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.* 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- 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)**
- Chaput JP**, **Tremblay A**. Sleeping habits predict the magnitude of fat loss in adults exposed to moderate caloric restriction. *Obes Facts.* 2012 Jul 27; 5(4): 561-6. **(Obésité-Métabolisme)**
- Charette SJ**, Brochu F, Boyle B, **Filion G**, **Tanaka KH**, Derome N. Draft genome sequence of the virulent strain O1-B526 of the fish pathogen *Aeromonas salmonicida*. *J Bacteriol.* Feb 2012;194(3):722-3. **(Pneumologie)**
- Chechi K**, Gelinis Y, **Mathieu P**, **Deshais 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)**
- 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)**
- Clavel MA**, **Dumesnil JG**, **Capoulade R**, **Mathieu P**, **Sénéchal M**, **Pibarot P**. Outcome of patients with aortic stenosis, small valve area and low transvalvular gradient despite preserved left ventricular ejection fraction. *J Am Coll Cardiol.* May 2012; Epub. **(Cardiologie)**
- Clavel MA**, Webb J, **Rodés-Cabau J**, Masson JB, **Dumont É**, **De Laroche 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.* 2012 (sous presse) **(Cardiologie)**

- Cornélio ME, **Gallani MC**, Godin G, Rodrigues RC, Nadruz W, Mendez RD. Behavioural determinants of salt consumption among hypertensive individuals. *J Hum Nutr Diet*. 2012 Aug; 25(4): 334-44. (Cardiologie)
- Coulombe F, Fiola S, Akira S, **Cormier Y**, Gosselin J. Muramyl dipeptide induces NOD-2-dependent Ly6C+ (Gr1) monocytes recruitment and enhances innate host response against influenza virus. *PLoS One*. 2012;7(5):e36734. (Pneumologie)
- Courboulain 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*. Apr 2012; Epub. (Pneumologie)
- Côté N**, **El Hussein D**, **Pépin A**, **Guaouque-Olaré S**, Ducharme V, Bouchard-Cannon P, Audet A, Fournier D, Gaudreault N, **Derball 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)
- 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)
- Deschênes D, **Provencher S**, **Cormier Y**. Farmer's lung-induced hypersensitivity pneumonitis complicated by shock. *Respir Care*. Mar 2012;57(3):464-6. (Pneumologie)
- Deslauriers J**, Deslauriers DL. Book review. Phoenix: The Life of Norman Bethune. Stewart R and Stewart S Editors. McGill-Queen's University Press 2011. *Ann Thorac Surg*. 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- 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*. 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Déry JP**. Controlling lipids after acute coronary syndromes: What is the best strategy? *Clin Lipidol*. 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- 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)
- Drapeau V**, **Tremblay A**. Alimentation rassasiante et contrôle de l'appétit : Mieux comprendre pour mieux intervenir. *Revue Nutrition : science en évolution*. 2012 (sous presse) (Obésité-Métabolisme)
- Dubé MC, Morisset AS, **Tchernof A**, Weisnagel SJ. Impact of a Mother's Weight History on Her Offspring. *J Obstet Gynaecol Can*. Jan 2012;34(1):34-8. (Obésité-Métabolisme)
- Dumais A**, **Pelletier C**, **Brassard P**. L'activité physique au service du patient hypertendu. *Nutrition Science en évolution*. 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Eap B**, 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)
- 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)
- Essebag V, **Champagne J**, Birnie DH, Verma A, Healey JS, Simpson CS, Kus T, Thibault B, Mangat I, Tung S, Sterns 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- Fisette A**, **Cianflone K**. The ASP and C5L2 pathway: Another bridge between inflammation and metabolic homeostasis. *Clin Lipidol*. 2012 (sous presse) (Obésité-Métabolisme)
- 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)
- Fitzgerald MJ, Bateman E, Hurd S, **Boulet LP**, Haahela T, Cruz A. The GINA five year asthma challenge (Letter to the Editor). *Eur Respir J*. 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- 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)
- 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)
- 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)
- Gakwaya S, **Sériès F**, Ethier G. Effects of upper airway muscles fatigue on airway dynamics and nighttime sleep apnea worsening. *Respir Physiol Neurobiol*. 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Gallant AB**, 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*. Apr 2012; Epub. (Obésité-Métabolisme)
- Gallant AB**, Lundgren J, **Drapeau V**. The night-eating syndrome and obesity. *Obes Rev*. Jun 2012;13(6):528-36. (Obésité-Métabolisme)
- Gallant AB**, **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*. Feb 2012;1-4. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- 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)
- Gauvreau D**, **Roy C**, **Tom FQ**, **Lu H**, **Miegunu 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)
- 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)
- Gilard M, Eltchaninoff H, Lung B, Donzeau-Gouge P, Chevrel K, Fajadet J, Leprince P, Leguerrier A, Lievre M, Prat A, Teiger E, Lefevre T, Himbert 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, Boschhat 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 (la liste des 184 collaborateurs comprend **Mathieu P** du CRIUCPQ). Registry of transcatheter aortic-valve implantation in high-risk patients. *N Engl J Med*. May 2012;366(18):1705-15. (Cardiologie)

- Girerd N, Mathieu P, Dumesnil JG, Magne J, Charbonneau É, Dagenais F, Dumont É, 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)**
- 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)**
- 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.* 2012 Jul; 80(1): 151-3. **(Cardiologie)**
- Guénard E, Houde A, Bouchard L, Tchernof A, Deshaies Y, Biron S, Lescelleu 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).* Mar 2012; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gupta M, Martineau P, Tran T, Després JP, Gaw A, de Teresa E, Farsang C, Gensini GF, Leiter LA, Blanco-Colio LM, Egido 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)**
- 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)**
- 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.* 2012 Jun; 33(12): 1518-29. **(Cardiologie)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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, Haissaguerre 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)**
- 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)**
- 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)**
- IL6R Genetics Consortium Emerging Risk Factors Collaboration, Sarwar N, Butterworth AS, Freitag DF, Gregson J, Willott 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, Witterman 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, Kauhainen J, Karlsson M, Salonen JT, Wilhelmsen L, Amouyel P, Cantin B, Best LG, Ben-Shlomo Y, Manson JE, Davey-Smith G, de Bakker PI, O'Donnell CJ, Wilson JF, Wilson AG, Assimes TL, Jansson JO, Ohlsson C, Tivesten Å, Ljunggren Ö, Reilly MP, Hamsten A, Ingelsson E, Cambien F, Hung J, Thomas GN, Boehnke M, Schunkert H, Asselbergs FW, Kastelein JJ, Gudnason V, Salomaa V, Harris TB, Koener JS, Allin KH, Nordestgaard BG, Hopewell JC, Goodall AH, Ridker PM, Hólm H, Watkins H, Ouwehand WH, Samani NJ, Kaptoge S, Di Angelantonio E, Harari O, Danesh J. Interleukin-6 receptor pathways in coronary heart disease: a collaborative meta-analysis of 82 studies. *Lancet.* Mar 2012;379(9822):1205-13. **(Cardiologie)**
- 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, Haissaguerre 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)**
- Jais P, Maury P, Khairy P, Sacher F, Nault I, Komatsu Y, Hocini M, Forclaz A, Jadidi AS, Weerasoorya 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, Haissaguerre 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)**
- Joseph AM, Joannisse 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- Keshavarz-Motamed Z, Garcia J, Maftoon N, Bedard 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)**
- 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)**
- 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)**
- Krahn AD, Healey JS, Simpson CS, Chauhan VS, Birnie DH, Champagne J, Gardner M, Sanatani S, Chakraborti 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)**

- Lacasse Y**, Daigle JM, Martin S, **Maltais F**. Validity of "COPD" in a large administrative database. *Can Respir J*. 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Lacasse Y**, Girard M, **Cormier Y**. Recent advances in hypersensitivity pneumonitis. *Chest*. 2012 Jul 1; 142(1): 208-17. **(Pneumologie)**
- 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)**
- 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 Medico-administrative Hospital Data? *Can J Cardiol*. Mar 2012;28(2):162-8. **(Cardiologie)**
- 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, Vaijyanath P, Reddy S, Tao L, Olavegeogeochea PA, Airan B, Sulling TA, Whitlock RP, Ou Y, Ng J, Chrolavicius S, Yusuf S; CORONARY Investigators (la liste des 248 collaborateurs comprend **Dagenais F** du CRIUCPQ). Off-pump or on-pump coronary-artery bypass grafting at 30 days. *N Engl J Med*. Apr 2012;366(16):1489-97. **(Cardiologie)**
- Laplante M**, Sabatini DM. mTOR Signaling in Growth Control and Disease. *Cell*. Apr 2012;149(2):274-93. **(Obésité-Métabolisme)**
- Laplante M**, Sabatini DM. mTOR Signaling. *Cold Spring Harb Perspect Biol*. 2012;4(2):a011593. **(Obésité-Métabolisme)**
- Laskin JJ, Nicholas G, Lee C, Gitlitz B, Vincent M, **Cormier Y**, Stephenson J, Ung Y, Sanborn R, Pressnall B, Nugent F, Nemunaitis J, Gleave ME, Murray N, Hao D. Phase I/II trial of custirsen (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)**
- 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)**
- 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)**
- 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*. 2012 Aug; 31(4): 481-8. **(Obésité-Métabolisme)**
- 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)**
- 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)**
- Lellouche F**, L'her E. Automated Oxygen Flow Titration to Maintain Constant Oxygenation. *Respir Care*. Feb 2012; Epub. **(Pneumologie)**
- 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*. Mar 2012; Epub. **(Pneumologie)**
- Lemay J, **Sériés 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)**
- Lévy P, **Minville C**, Tamisier R, Launois S, Pépin JL. Morbidity cardiovasculaire et apnées au cours du sommeil. *Med Clin Endocrinol Diabete*. 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Li Z, Martin J, Poirier P, Hould FS, Marceau S, Marceau P, Picard F. Upregulation of plasma insulin-like growth factor binding protein 2 levels after biliopancreatic diversion in obese patients. *Obesity (Silver Spring)*. 2012 Jul; 20(7): 1469-73. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- 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)**
- 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 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Lougheed MD, Lemière C, Ducharme FM, Licskai C, Dell SD, Rowe BH, FitzGerald M, Leigh R, Watson W, **Boulet LP**, Canadian Thoracic Society Asthma Clinical Assembly. Canadian Thoracic Society Asthma Clinical Assembly. Canadian Thoracic Society 2012 guideline update: Diagnosis and management of asthma in preschoolers, children and adults. *Can Respir J*. Mar 2012;19(2):127-64. **(Pneumologie)**
- Lougheed 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 2012;19(2):117-26. **(Pneumologie)**
- 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)*. 2012 Aug; 20(8): 1598-603. **(Obésité-Métabolisme)**
- Magne J, Mahjoub H, Pierard LA, **O'Connor K**, Pirlot 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)**
- Mainquy 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*. 2012 Jul 15; 110(2): 258-63. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Makkar RR, Fontana GP, Jilalawi 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 (la liste des 157 collaborateurs comprend **Rodes-Cabau J**, **Doyle D** et **Dumont E** du CRIUCPQ). Transcatheter aortic-valve replacement for inoperable severe aortic stenosis. *N Engl J Med*. May 2012;366(18):1696-704. **(Cardiologie)**
- 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)**
- Maltais F**. Physiology to Assist Bedside Prognostication in Mechanically Ventilated Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Respiration*. 2012; 84(1): 14-6. **(Pneumologie)**
- 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)**
- McAlister FA, Marzona 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)**
- Melo-Silva CA, Borel JC, Gakwaya S, **Sériés 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)**
- 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)**
- Mieguen P, **Cianflone K**, **Richard D**, St-Pierre DH. Effect of secretin on preadipocyte, differentiating and mature adipocyte functions. *Int J Obes (Lond)*. May 2012; Epub. **(Obésité-Métabolisme)**

- 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)**
- Mohammadi S**, Kalavrouziotis 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)**
- Nombela-Franco L**, **Rodés-Cabau J**, **De Larochelliere R**, **Larose É**, **Doyle D**, Villeneuve J, **Bergeron S**, **Bernier M**, Amat-Santos I, **Mok M**, **Urena M**, **Rheault M**, **Dumesnil JG**, **Côté M**, **Pibarot P**, **Dumont É**. Predictive Factors, Efficacy and Safety of Balloon Post-Dilatation following Transcatheter Aortic Valve Implantation with a Balloon-Expandable Valve. *JACC Cardiovasc Interv.* May 2012;5(5):499-512. **(Cardiologie - Autres)**
- 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)**
- 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)**
- Organeck AJ, Tannenbaum D, Kerr J, Konkin 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)**
- ORIGIN Trial Investigators (Writing group: Gerstein HC, Bosch J, **Dagenais GR**, Diaz R, et al.). Basal insulin, cardiovascular and other outcomes in dysglycemia. *N Engl J Med.* 2012 Jul 26; 367(4): 319-28. **(Cardiologie)**
- ORIGIN Trial Investigators (Writing group: Gerstein HC, Bosch J, **Dagenais GR**, Diaz R, et al.). Omega 3 fatty acids and cardiovascular outcomes in people with dysglycemia. *N Engl J Med.* 2012 Jul 26; 367(4): 309-18. **(Cardiologie)**
- Quellet 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)**
- 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.* 2012 Jul; 26(7): 3012-20. **(Cardiologie)**
- Ovsich A, **Cabanac M**. Experimental support of the hedonistic model of desire. *Int J Psychol Stud.* 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Ovsich A., **Cabanac M**. Mathematical model of desire as a function of pleasure and its experimental proof. *Philos Psychol.* 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Pancholy 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.* 2012 Jul 15; 110(2): 173-6. **(Cardiologie)**
- Payne DM, **Rodés-Cabau J**, **Doyle D**, **De Larochellière 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)**
- 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 viscerally obese men. *Atherosclerosis.* Apr 2012;221(2):577-82. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Doppler echocardiographic evaluation of prosthetic valve function. *Heart.* Jan 2012;98(1):69-78. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. State-of-the-art article: Improving assessment of aortic stenosis. *J Am Coll Cardiol.* 2012 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. State-of-the-art article: Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis in Normal and Depressed Left Ventricular Ejection Fraction Improving assessment of aortic stenosis. *J Am Coll Cardiol.* 2012 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Picard F**, **Deshaies Y**. Inflammation, ectopic fat, and lipid metabolism: view from the chair. *Int J Obes (Lond).* 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Piccolo R, De Smet B, Zeeberg Iversen A, Dominguez-Rodriguez A, Gu Y, Mahmood K, Abreu-Gonzalez P, **Bertrand OF**, Thiele H, Piscione F. Clinical impact of intracoronary abiximab in patients with acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: an individual patient-data analysis of randomized studies. *Heart.* May 2012; Epub. **(Cardiologie)**
- 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)**
- Pigeon E**, Riou ME, St-Onge J, **Couillard E**, **Tremblay A**, **Marette A**, Weisnagel SJ, **Joanisse DR**. Validation of a simple index (SIIS OGTT) assessing insulin sensitivity in a population of sedentary men. *Diabetes Metab.* 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- 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)**
- 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.* Mar 2012; Epub. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- 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)**
- 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.* 2012 Jul; 63(1): 147-53. **(Obésité-Métabolisme)**
- Prince P, Lemièrre C, Dufour MH, Chabouille S, **Boulet LP**. Airway inflammatory responses following exposure to occupational agents. *Chest.* Jun 2012;141(6):1522-7. **(Pneumologie)**
- Punthakee Z, Bosch J, **Dagenais G**, Diaz R, Holman R, Probstfield J, Ramachandran A, Riddle M, Rydén LE, Zinman B, Afzal R, Yusuf S, Gerstein H; TIDE Trial Investigators (la liste des 715 collaborateurs comprend **Dagenais G**, **Perron P** et **Poirier P** du CRIUCPQ Design, history and results of the Thiazolidinedione Intervention with vitamin D Evaluation (TIDE) randomised controlled trial. *Diabetologia.* Jan 2012;55(1):36-45. **(Cardiologie)**
- 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)**
- 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, Haïssaquerre M. Improved outcome following restoration of sinus rhythm prior to catheter ablation of persistent atrial fibrillation: A comparative multicenter study. *Heart Rhythm.* 2012 Jul; 9(7): 1025-30. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**. Transcatheter aortic valve implantation: current and future approaches. *Nat Rev Cardiol.* Jan 2012;9(1):15-29. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, **De Larochellière 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)**
- 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)**
- Routy J, Tremblay C, Angel J, Trotter B, Rouleau D, Baril J, Harris M, **Trottier S**, Singer J, Chomont N, Sékaly R, Boulassel 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)**

- 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)**
- Sava F**, Perrault H, Brouillard C, Darauay C, Hamilton A, Bourbeau J, **Maltais F**. Detecting Improvements in Dyspnea in COPD Using a Three-Minute Constant Rate Shuttle Walking Protocol. *COPD.* Apr 2012; Epub. **(Pneumologie)**
- 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)**
- 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)**
- Shea J, Diamandis EP, Sharma AM, **Després JP**, Ezzat S, Greenway F. The Obesity Epidemic. *Clin Chem.* Jun 2012;58(6):968-73. **(Cardiologie)**
- 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)**
- 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)**
- Singh SM, Goodman SG, Yan RT, **Dery JP**, Wong GC, Gallo R, Grondin FR, Lai K, Lopez-Sendon J, Fox KA, Yan AT. 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)**
- Smith J**, **Ferland A**, Méthot J, **Brassard P**, **Lacroix S**, **Poirier P**, **Cianflone 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)**
- 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.* 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Smith JD**, **Borel AL**, **Nazare JA**, Haffner SM, Balkau B, Ross R, Massien C, **Almérés 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)**
- 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)**
- Sponga S**, **Bertrand OF**, **Philippon F**, St Pierre A, **Dagenais F**, **Charbonneau E**, **Bagur R**, **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)**
- 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.* Mar 2012; Epub. **(Cardiologie)**
- 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)**
- Steinberg C**, Pelletier MJ, **Champagne J**. Complete Absence of precordial R-Waves due to Absence of Left-Sided Pericardium. *Ann Noninvasive Electrocardiol.* 2012 (sous presse) **(Cardiologie)**
- 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)**
- 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.* 2012 Jun; 21(6): 571-87. **(Pneumologie)**
- 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)**
- Toggweiler S, Boone RH, **Rodés-Cabau J**, Humphries KH, Lee M, **Nombela-Franco L**, **Bagur R**, 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)**
- Tremblay A**, **Chaput JP**. Obesity: the allostatic load of weight loss dieting. *Physiol Behav.* Apr 2012;106(1):16-21. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**. Calcium, produits laitiers et gestion du poids. *Cholédéc.* 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- 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)**
- 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 AMPK and PKCs in the regulation of glucose uptake by metformin in skeletal muscle cells. *J Biol Chem.* Jun 2012;287(24):20088-99. **(Cardiologie)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- Turmel J**, **Bougault V**, **Poirier P**, **Boulet LP**. Exaggerated blood pressure response to exercise: early sign of future hypertension in endurance athletes? *Blood Press Monit.* 2012; Epub. **(Cardiologie - Pneumologie)**
- 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)**
- Veilleux A, **Côté JA**, Blouin N, 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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 concentrations. *Pharmacol Res.* Jun 2012;66(1):60-5. **(Cardiologie)**
- Vivodtzev I**, **Debigaré R**, **Gagnon P**, **Mainuy 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)**

- 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*. 2012; Epub. (Cardiologie)
- Wurtz A, Rousse 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)
- Zendaoui A, Lachance D, Drolet MC, **Couet J**, **Arsenault M**. Usefulness of spironolactone in the treatment of chronic aortic valve regurgitation. *J Heart Valve Dis*. 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- 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)
- 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- γ -induced injury. *J Lipid Res*. Mar 2012;53(3):456-66. (Obésité-Métabolisme)
- 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)

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2012

- Absil B, **Dagenais F**, **Mathieu P**. Les prothèses valvulaires cardiaques. Guidoin R, éd. *L'homme réparé*. John Wiley Press, 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Bertrand OF**, Meerkin D, DePalma R. Vascular access (chapter 1.4). Eekhout E, Serruys PW, Wijns W, Vahanian A, Van Sambeek M, De Palma R, éd. *The PCR-EAPCI Textbook*. 2012. (Cardiologie)
- Bertrand OF**, Rao S, éd. *Best practice in transradial angiography and interventions*. Lippincott, New York, NY, 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Bossé Y, Paré PD, **Bossé Y**. Airway smooth muscle in asthma symptoms: Culprit but maybe innocent (chapter 1). Irusen EM, éd. *Lung Diseases – Selected State of the Art Reviews*. INTECH Open Access Publisher, Rijeka, Croatie, 2012. (Cardiologie-Pneumologie)
- Bouchet D, Tesson L, Guillot C, **Mathieu P**, Ménoret S, Gilbert E, Aneon I. Gene transfer in transplantation. Genetic engineering of vascularized grafts for FasL expression, 2001. Cravas JD, Callow AD, Ryan US, Simionescu M, éd. *Vascular Endothelium: Source and Target of Inflammatory Mediators*. IOS Press, Pays-Bas, 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Boulet LP**. *Comprendre et maîtriser l'asthme*. Les Presses de l'Université Laval, 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Boulet LP**. L'asthme. *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Boulet LP**. Les bronchiectasies. *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Boulet LP**, **Desmeules M**. Les maladies respiratoires et le travail. *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Boulet LP**, Vervloet D, Magar Y, Foster J. Adherence: The Ultimate Goal to Control Asthma. *Medical Clinics in North America*, 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Boulet LP**. Diagnosis of asthma. Franklin Adkinson Jr N, Bochner BS, Burks W, Busse WW, Holgate ST, Lemanske Jr RF, O'Hehir RE, éd. *Middleton's Allergy (8th edition)*, 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Cabanac M**. Loeser J, Carr D, Morris D. *Pain and Suffering*. IASP Press, 2012 (sous presse) (Obésité-Métabolisme)
- Cabanac M**. Columbus F. *New Research on Consciousness*, 2012 (sous presse) (Obésité-Métabolisme)
- Cormier Y**. Lung function in hypersensitivity pneumonitis in clinical aspects of hypersensitivity pneumonitis. Sharma O, éd. 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Cormier Y**, **Lacasse Y**. Hypersensitivity Pneumonitis. Heffner, Gippi and Kotloff, éd. *Clinical Decision Support System on Pulmonary and Sleep Medicine*. Decision Support in Medicine, 2012. (Pneumologie)
- Cormier Y**, **Lacasse Y**. Hypersensitivity pneumonitis and organic dust toxic syndrome. Marcel Dekker, éd. *Asthma and the Workplace, 4th edition*, 2012. (Pneumologie)
- Dagenais F**, Absil B, Quirion J, **Mathieu P**. Les dispositifs d'assistance circulatoire en chirurgie cardiaque : où sommes-nous et où allons-nous ? Guidoin R, éd. *L'homme réparé*. John Wiley Press, 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Dagenais F**, Perrault LP, Carrier M. Inferior epigastric artery - Clinical results. He GW, éd. *Arterial Grafts for Coronary Bypass Surgery: A Textbook for Cardiovascular Clinicians and Researchers*. Springer-Verlag, Singapour, 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Deslauriers J**. Les maladies pleurales. **Boulet LP**, éd. *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Dion G, **Cormier Y**, **Boulet LP**. Les maladies interstitielles pulmonaires. *Physiopathologie respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- 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, éd. *Cardiac preexcitation syndromes, origins, evaluation and treatment*. Martinus Nijhoff Publishing, Boston, MA, 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Gallant A, Tremblay A, Drapeau V. Obesity management: Is weight loss always justified. *Weight Change: Patterns, Risks and Psychosocial Effects*. 2012 (sous presse) (Obésité-Métabolisme)
- Kalavrouziotis D, **Dagenais F**. Minimally invasive Cardiac Surgery. *John Hopkins Handbook of Surgery 2nd edition*. Elsevier, 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Larose É**. Cardiovascular magnetic resonance for valvular disease. Min JK, Berman DS, Leipsic J, éd. *Multimodality imaging for transcatheter aortic valve*. Springer, 2012. (Cardiologie)
- Leblanc ME, Rhéaume C, Cloutier L, Lefebvre J, Poirier P. Non-pharmacological management of hypertension in diabetes (chapter 2). MacFarlane SI, éd. *Management of hypertension in diabetes*. Future Medicine, Londres, R-U, 2012 (sous presse) (Cardiologie)
- Lellouche F**. Automated systems for mechanical ventilation and weaning. Ferrer, Pelosi, éd. *New Developments in Mechanical Ventilation*. European Respirator Monograph, 2012, pp. 217-228. (Pneumologie)
- Maltais F**, **Provencher S**, Lemire B, Gagnon P, Mainyuy V. *Guide BPCO : l'exploration fonctionnelle à l'effort*. 2012 (sous presse) (Pneumologie)
- Milot J**. Pathophysiologie de la MPOC et Techniques utilisées pour l'étude de la MPOC. **Boulet LP** et al, éd. *Pathophysiologie Respiratoire*. Les Presses de l'Université Laval, 2012 (sous presse) (Pneumologie)

- Paulin R, Dumas de la Roque E, **Bonnet S**. DHEA and vascular health and function in DHEA (Dehydroepiandrosterone). Watson RR, éd. *Human Health and Aging*. Taylor & Francis Groul LLC, 2012, pp. 123-140. **(Pneumologie)**
- Pibarot P, Dumesnil JG**. Echocardiographic Recognition and Quantitation of Prosthetic Valve Dysfunction (chapter 25). Otto CM, éd. *The Practice of Clinical Echocardiography, 4th Edition*. Elsevier, 2012. **(Cardiologie)**
- Provencher S, Mainquy V**. Exercise testing in Pulmonary Arterial Hypertension. Bolliger CT, éd. *Progress in Respiratory Research: Pulmonary Vascular disorders*. 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Provencher S, Mainquy V, Simon M, Martel M**. *Physiopathologie des maladies vasculaires pulmonaires*. Les Presses de l'Université Laval, 2012 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Richard D**. Metabolism of brown adipose tissue (chapter 4). Braunschweig CA, Fantuzzi G, éd. *Adipose tissue and Adipokines in Health and Disease, 2nd edition*. 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- St-Pierre DH, **Richard D**. The effect of exercise on the hypothalamo-pituitary-adrenal axis. Riviello JJ, Rust RS, éd. *Seizures in Pediatric Neurocritical Care*. Springer Science, 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Timofeeva E, Mitra A**. The effects of sucrose on neuronal activity. Magazu S, Benedetto A, éd. *Sucrose, Properties, Biosynthesis and Health Implication*. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**. Appetite, energy intake, and obesity: do micronutrients matter? *Management DPG Newsletter (Dietetic Practice Group of ADA)*. 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A, Sanchez M**. Environmental toxins as triggers for obesity (chapter 21). Bronwell KD, Gold MS, éd. *Food and Addiction: A Comprehensive Handbook*. Oxford University Press, New York, NY, 2012 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Veilleux A, **Tchernof A**. Sex differences in body fat distribution (chapter 5). Symonds ME, éd. *Adipose Tissue Biology*. Springer, 2012, pp. 123-166. **(Obésité-Métabolisme)**

Coordination et production :

Direction de la recherche universitaire de l'IUCPQ

Graphisme :

Siamois graphisme

Impression :

J. B. Deschamps inc.

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'IUCPQ**

ISSN : 1923-8673 (Version imprimée)

ISSN : 1923-8681 (Version PDF)

Dépôt légal : 2012

Bibliothèque et Archives Canada

Bibliothèque et Archives nationales du Québec



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

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL



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