



DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR

PAGE COUVERTURE :

D^r Katherine Cianflone, Ph. D., chercheur dans l'axe d'obésité et métabolisme
et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le tissu adipeux

TABLE DES MATIÈRES

MOT DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE.....	2
MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC.....	4
MOT DU VICE-RECTEUR À LA RECHERCHE ET À LA CRÉATION DE L'UNIVERSITÉ LAVAL.....	5
MOT DU VICE-DOYEN À LA RECHERCHE ET AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE.....	6
MISSION ET VISION.....	7
L'ÉQUIPE DE DIRECTION.....	8
APERÇU SCHÉMATIQUE DES AXES DE RECHERCHE.....	9
THÈMES PRIVILÉGIÉS DES TROIS AXES DU CENTRE DE RECHERCHE.....	10
DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR.....	11
LES CHERCHEURS.....	14
UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE.....	15
FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE.....	18
LES CONFÉRENCIERS INVITÉS.....	24
LES COMITÉS.....	34
SOURCES DE FINANCEMENT.....	36
MERCI À NOS PARTENAIRES.....	37
LES PUBLICATIONS.....	38



MOT DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE

Les besoins de recherche fondamentale et clinique en cardiologie, pneumologie et obésité sont criants. Les causes et complications des pathologies associées à ces domaines sont encore mal connues et les interventions efficaces visant à prévenir ou guérir lesdites pathologies sont encore peu nombreuses. Les maladies cardiovasculaires et respiratoires se retrouvent parmi les principales causes de décès dans les pays industrialisés où la prévalence de l'obésité a atteint des proportions épidémiques. L'obésité, en particulier dans ses formes viscérale et massive, constitue l'un des plus importants facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires. Les maladies liées au cœur, au poumon et à l'obésité sont responsables de la majorité des hospitalisations au Canada. Il est impératif de s'attaquer aux causes et complications de l'obésité, ainsi qu'au traitement et à la prévention des maladies cardiovasculaires et respiratoires.

Les activités du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) sont entièrement consacrées à la cardiologie, à la pneumologie et à l'obésité. Elles se déroulent dans un Institut où les activités cliniques surspécialisées sont aussi dans ces domaines, ce qui permet un parfait arrimage entre la recherche et les soins et ainsi un transfert rapide des connaissances de la recherche vers les soins.

C'est avec beaucoup d'enthousiasme que je vous présente le rapport annuel 2009-2010 du centre de recherche. À sa lecture, vous pourrez prendre connaissance de sa mission, de son organisation et des faits saillants de l'année. Vous constaterez tout le dynamisme des chercheurs et des personnes œuvrant au Centre, leurs réalisations ainsi que le rayonnement du CRIUCPQ.

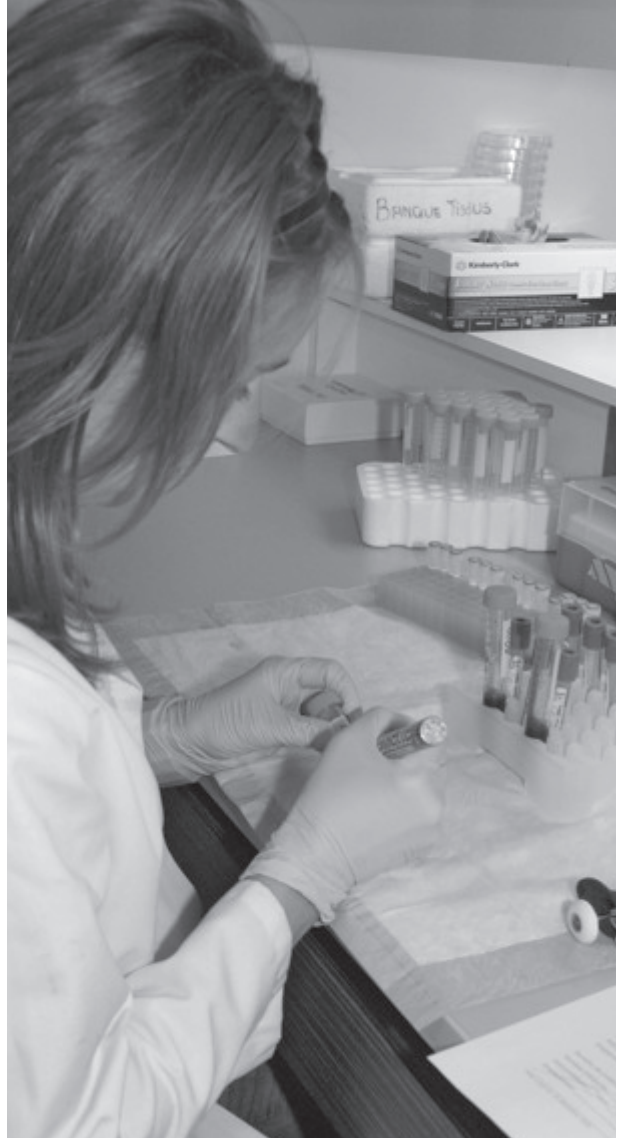
L'année qui se termine a été une année importante à plusieurs égards. Nous avons déposé au Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) une demande de renouvellement de notre subvention d'infrastructure faisant état du bilan des quatre dernières années et présentant notre plan de développement pour les prochaines années. Le FRSQ nous a accordé la cote « excellence » pour nos trois axes de recherche et « exceptionnel » pour la direction confirmant ainsi la bonne santé du CRIUCPQ et appuyant de façon non équivoque les orientations prises.

L'agrandissement du Centre se poursuit et cette année a vu la réalisation de laboratoires de recherche fondamentale et la finalisation de l'animalerie. L'année a aussi été marquée par le recrutement de nouveaux chercheurs en cardiologie et en pneumologie. Plusieurs chercheurs fundamentalistes et cliniciens sont des chefs de file dans leur domaine respectif. Les travaux de certains ont été soulignés par l'attribution de prix prestigieux.

Notre centre compte maintenant 119 chercheurs. Ceux-ci ont démontré une excellente productivité en 2009 avec 324 publications dans des revues scientifiques, 15 chapitres de volume et 354 résumés de communication. Ils ont obtenu des subventions, bourses et contrats totalisant 28 M\$, une augmentation de 13,2 % par rapport à l'an dernier.

De plus, soucieux d'assurer une relève en recherche au Québec et conscients de leur rôle de formateurs, les chercheurs dirigent chaque année un grand nombre d'étudiants des deuxième et troisième cycle et des stagiaires postdoctoraux. Ils supervisent aussi des résidents en médecine dans le cadre de stages de recherche et des étudiants du premier cycle universitaire. Cette année 259 étudiants et stagiaires ont été formés au CRIUCPQ. De plus, deux programmes de formation des Instituts de recherche en santé du Canada, l'un sur l'obésité et autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires et l'autre sur les maladies respiratoires ont été attribués à des chercheurs du centre.

La recherche sur l'obésité et les facteurs de risque des maladies cardiaques et pulmonaires effectuée dans la région de Québec occupe une place prépondérante sur le plan international. Deux chercheurs du CRIUCPQ, les D^{rs} Jean-Pierre Després et Angelo Tremblay sont parmi les chercheurs les plus productifs au monde et l'Université Laval se classe maintenant 18^e parmi plus de 30 000 établissements de recherche à travers le monde en termes de nombre de publications scientifiques portant sur l'obésité. Il est essentiel de conserver notre leadership dans ce domaine. Pour ce, nous comptons sur l'appui constant de nombreux partenaires dont le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ), 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 que tous nos partenaires financiers. Nous tenons à leur témoigner toute notre gratitude. Enfin, à titre de directeur de la recherche, j'aimerais remercier l'équipe de direction et chaque personne travaillant dans notre centre pour leur enthousiasme et l'excellence de leurs travaux. Grâce à eux, le CRIUCPQ connaît de grands succès.

Denis Richard
Directeur de la recherche universitaire



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

Il me fait plaisir de me joindre au directeur de la recherche universitaire, le D^r Denis Richard, pour vous inviter à prendre connaissance du contenu du rapport 2009-2010 des activités du centre de recherche de notre établissement. À sa lecture, vous serez en mesure de constater l'énergie, le leadership et le dynamisme qui animent les personnes qui y œuvrent.

Au fil des ans, le conseil d'administration et la direction de l'Institut ont toujours accordé une importance majeure à sa mission de recherche et ne peuvent qu'être fiers des résultats obtenus. Cette année, le centre de recherche a renouvelé sa cote d'excellence auprès du Fonds de la recherche en santé du Québec, non seulement pour les résultats obtenus au cours des dernières années mais aussi pour la vision de son développement des quatre prochaines années. Notre planification stratégique 2008-2013 réitère notre engagement à *promouvoir la recherche et l'innovation afin de favoriser l'avancement et le transfert des connaissances* et en ce sens, nous appuierons les démarches nécessaires pour que notre centre de recherche conserve et accentue

son leadership dans ses domaines d'expertise que sont la cardiologie, la pneumologie et l'obésité/métabolisme, et plus particulièrement l'étude des facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires.

Tout comme notre Institution, le centre de recherche est un partenaire social et économique important pour la région de la Capitale-Nationale. Il contribue de façon notoire au rayonnement de notre établissement tant sur le plan régional, national qu'international. Il constitue aussi un milieu de formation fort apprécié par les étudiants et le personnel hautement spécialisé en recherche biomédicale.

Plusieurs travaux réalisés par nos chercheurs peuvent servir d'exemples et méritent toute notre admiration. Félicitations à tous les membres du centre de recherche.

Carl Taillon
Directeur général



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

L'année 2009-2010 fut à nouveau une année d'effervescence et de succès pour l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec affilié à l'Université Laval. Plusieurs grands projets se sont concrétisés réaffirmant ainsi l'excellence et l'esprit visionnaire de l'équipe de direction ainsi que de ses chercheurs et cliniciens.

D'une part, cette année, le Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) déposait son plan de développement 2010-2014 au Fonds de la recherche en santé du Québec et recevait la cote d'excellence pour ses trois axes de recherche et d'exceptionnelle pour sa direction. Pendant la même période, l'organisation complétait de nouveaux laboratoires de recherche fondamentale et une animalerie moderne répondant aux normes du Conseil canadien de protection des animaux. Dans un même contexte, les chercheurs rayonnaient sur le plan national et international grâce à leurs publications dans les meilleures revues scientifiques, leur présence dans les symposiums internationaux à titre d'organisateur ou de conférencier ou par l'obtention de prix. Qu'il suffise de mentionner le leadership exercé en recherche sur l'obésité par l'Université

Laval. Grâce aux chercheurs de ce domaine, elle se classe 18^e parmi 30 000 établissements de recherche à travers le monde en termes de nombre de publications scientifiques. Deux chercheurs membres du CRIUCPQ, les D^{rs} Jean-Pierre Després et Angelo Tremblay, se positionnent respectivement aux 3^e et 4^e rangs des chercheurs les plus prolifiques au monde dans ce domaine au cours de la dernière décennie.

Le Vice-rectorat à la recherche et à la création de l'Université Laval est fier de la collaboration fructueuse qui existe depuis plusieurs années avec les équipes de direction de l'Institut et du centre de recherche. L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec est un modèle de réussite qui positionne l'Université Laval et le centre hospitalier à l'avant-garde du savoir en pneumologie, en cardiologie et en obésité. Je réitère l'appui de l'Université afin que ce centre demeure hautement compétitif et une référence mondiale dans les domaines qui le concernent.

Edwin Bourget
Vice-recteur à la recherche et à la création



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

Au nom de la Faculté de médecine, c'est avec plaisir que je désire souligner la contribution exceptionnelle du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) au développement de la recherche biomédicale, particulièrement au cours de cette dernière année.

La progression des connaissances relatives à la santé cardiovasculaire, respiratoire et en métabolisme figure au sein des priorités du Plan quinquennal de la recherche 2009-2014 de la Faculté de médecine de l'Université Laval. Comme l'indique ce rapport annuel, plusieurs professeurs chercheurs du CRIUCPQ se sont démarqués par l'ampleur et la qualité de leurs travaux dont les résultats ont permis de

faire progresser les connaissances. Les chercheurs fondamentalistes et cliniciens travaillent en étroite collaboration autour de grandes thématiques favorisant ainsi le transfert des connaissances, domaine où excellent les chercheurs de l'Institut.

La Faculté de médecine est fière de collaborer à l'essor du CRIUCPQ, particulièrement en favorisant l'arrivée et l'intégration de nouveaux professeurs et en soutenant les efforts de développement du centre.

Yvon Cormier
Vice-doyen à la recherche et aux études supérieures

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 CRIUCPQ 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 CRIUCPQ



YVES DESHAIES, PH. D.,
DIRECTEUR ADJOINT DE LA RECHERCHE EN OBÉSITÉ

JEAN-PIERRE DESPRÉS, PH. D.,
DIRECTEUR ADJOINT DE LA RECHERCHE EN CARDIOLOGIE

DENIS RICHARD, PH. D.,
DIRECTEUR DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE

ANN LALUMIÈRE, PHARM,
DIRECTRICE ASSOCIÉE-ADMINISTRATION

FRANÇOIS MALTAIS, M.D.,
DIRECTEUR ADJOINT DE LA RECHERCHE EN PNEUMOLOGIE

En plus de l'équipe de direction, de nombreux intervenants du milieu prennent part aux décisions qui concernent les grandes orientations du centre en participant à différents comités (voir liste de comités page 34). Parmi ces comités, deux ont des fonctions importantes relativement aux orientations et à la gestion des activités du CRIUCPQ. 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 été constitué récemment dans le cadre des travaux menés par le conseil d'administration de l'IUCPQ sur la gouvernance. Il remplace le comité consultatif de la recherche universitaire. Ce comité a pour mandat de s'assurer de la réalisation des orientations stratégiques de chacun des volets de la mission universitaire de l'établissement, soit

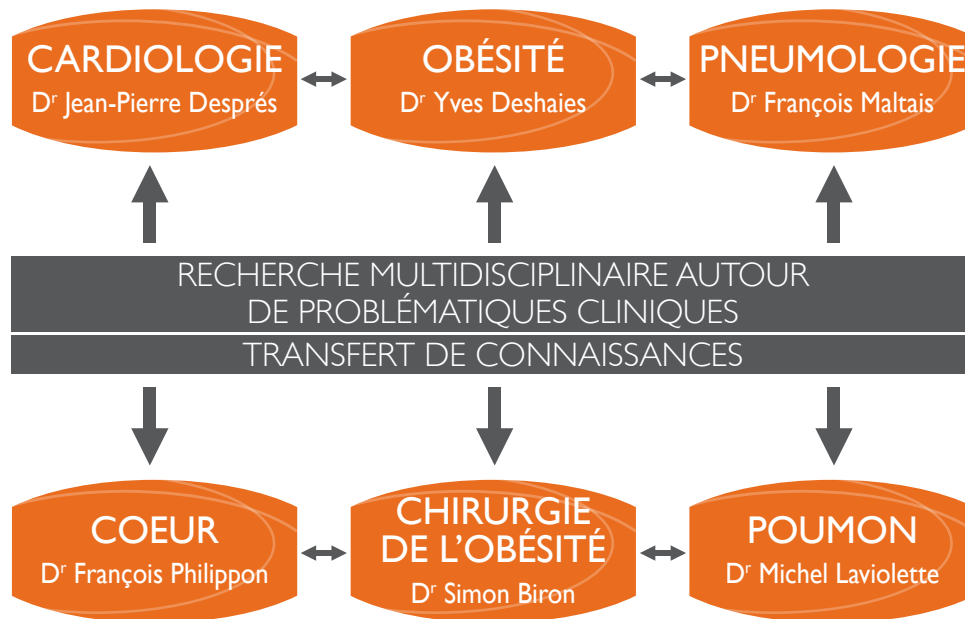
l'enseignement, la recherche et l'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé. Il s'assure de l'atteinte des objectifs de rendement pour chaque volet. Il s'assure notamment de la réalisation des engagements de l'établissement en cette matière, c'est-à-dire promouvoir et développer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

APERÇU SCHÉMATIQUE DES AXES DE recherche



DENIS RICHARD, Ph. D.
DIRECTEUR

AXES DE RECHERCHE DU CRIUCPQ



SURSPÉCIALISATIONS DE L'IUCPQ

L'arrimage parfait des axes de recherche du CRIUCPQ aux missions cliniques de l'IUCPQ favorise le transfert des connaissances de la recherche vers les soins. La recherche clinique, fondamentale, évaluative et épidémiologique effectuée à l'Institut se fait en interrelation continue entre les chercheurs fondamentaux et cliniciens, ce qui permet à la clientèle de profiter rapidement des nouvelles connaissances acquises. De plus, l'alignement « recherche – soins » favorise aussi l'identification de priorités de recherche axées sur des problématiques cliniques inhérentes à la prévention et au traitement de l'obésité et des maladies cardiorespiratoires.

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



Louis-Philippe
Boulet

Plusieurs médecins-chercheurs développent leur programme de recherche à l'IUCPQ. À titre d'exemple, le Dr Louis-Philippe Boulet, pneumologue et titulaire de la Chaire de transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire a développé un programme de recherche sur les stratégies optimales de transfert et d'application des connaissances, de formation médicale et d'éducation des patients.

Les principales études en cours portent sur l'influence d'un programme de décision partagée en éducation aux personnes asthmatiques, le rôle d'outils d'aide à la pratique médicale dans la prestation des soins en santé cardiorespiratoire et sur la validation de divers outils d'évaluation des manifestations et du contrôle de diverses conditions de santé respiratoire. De plus, de nouveaux modes d'évaluation de la mise en œuvre des guides thérapeutiques ont été développés et des stratégies novatrices visant à faciliter l'intégration de ces documents dans la pratique courante sont à l'essai. Certains de ces projets se font en collaboration avec la Suède (Institut Karolinska, Stockholm) et l'Université de Toronto.

Le Dr Louis-Philippe Boulet, a aussi développé un programme de recherche de réputation mondiale sur la santé cardiorespiratoire des athlètes de haut niveau. Il est consultant en santé respiratoire pour les Comités Olympiques nationaux et le Comité Olympique International (CIO). Ses études ont révélé une forte prévalence de problèmes respiratoires tels l'asthme et l'hyperréactivité bronchique, l'allergie respiratoire et divers problèmes des voies aériennes supérieures chez les athlètes de haut niveau. Plusieurs athlètes qui ont participé aux Jeux Olympiques de Pékin et de Vancouver ont d'ailleurs été évalués par l'équipe du Dr Boulet. Des études récentes de ce groupe ont reçu une attention particulière de la communauté scientifique et sportive internationale, dont certaines portant sur les effets des dérivés chlorés chez les nageurs et les effets de l'air froid chez les athlètes d'hiver. Ces observations pourront aider à mieux évaluer la présence des problèmes associés à ces sports spécifiques chez les athlètes et à proposer des mesures préventives. Certaines études en cours, dirigées par le groupe du Dr Boulet, se font en collaboration avec des équipes de recherche norvégiennes, britanniques et françaises.



prévenir



Natalie Alméras

Les données recueillies dans le cadre des activités de surveillance de l'état de santé de la population à l'Institut national de santé publique du Québec permettent de dresser un portrait du poids corporel des jeunes Québécois âgés de 2 à 17 ans. Selon les données anthropométriques de 2004, plus d'un jeune sur cinq présente un surplus de poids. Plus précisément, 15,5 % des enfants et adolescents présentent de l'embonpoint tandis que 7,1 % souffrent d'obésité. Les garçons sont autant affectés que les filles dans ces deux catégories.

Il semble que la proportion de jeunes Québécois touchés par le surplus de poids se soit accrue de 55 % en 25 ans, celle-ci étant passée de 14,6 % à 22,6 % entre 1978 et 2004.

Puisque l'obésité est un facteur de risque important dans le développement de différentes maladies dont le diabète de type 2 ainsi que les maladies cardiovasculaires et respiratoires, des chercheurs du CRIUCPQ comme le Dr Natalie Alméras initient et collaborent à différents projets permettant de renseigner et d'inciter les jeunes à adopter de saines habitudes de vie.

Par exemple, afin de soutenir la prévention dans ce domaine, le CRIUCPQ en partenariat avec la Chaire de recherche Merck Frosst / IRSC sur l'obésité, collabore au Grand défi Pierre Lavoie (GDPL) depuis ses débuts. Le centre a d'ailleurs délégué une équipe de cinq cyclistes lors de l'évènement du grand tour de 1000 km tenu à travers le Québec du 18 au 20 juin 2009.

Outre cette participation, le CRIUCPQ s'est associé à l'équipe du GDPL afin de développer un nouvel atelier interactif sur la nutrition « *Mangez mieux* » qui fait partie intégrante de la « Caravane 2 ». Sous la direction du Dr Natalie Alméras, chercheur de l'axe d'obésité et

métabolisme, une équipe de différents intervenants a fait appel à l'univers virtuel afin de permettre aux jeunes d'apprendre d'une façon ludique les concepts de base en matière de saine alimentation. L'atelier « *Mangez mieux* » situé au 1^{er} étage de la nouvelle « Caravane 2 » du GDPL, se déroule dans un univers de jeux interactifs composés d'écrans tactiles, d'aliments 3D et de personnages animés de Pierre Lavoie en chef cuisinier ou en cycliste. La conceptualisation de ce jeu virtuel a été développée en collaboration avec une compagnie du Saguenay, Wendigo Studios. La Caravane du GDPL, le *Véhicube*, s'est arrêté dans les écoles du Québec durant l'année scolaire et a poursuivi sa route pour visiter les camps de vacances et différents événements durant l'été.



DE GAUCHE À DROITE : DENIS LAFLAMME, PFIZER CANADA INC., NATALIE ALMÉRAS, CHERCHEUR AU CRIUCPQ, PIERRE LAVOIE, DENIS RICHARD, DIRECTEUR DU CRIUCPQ ET DANIEL VEILLEUX, ASSOCIATION RÉGIONALE DU SPORT ÉTUDIANT DE QUÉBEC ET DE CHAUDIÈRE-APPALACHES





Philippe
Pibarot



Josep
Rodés-Cabau



Éric
Dumont

NOTRE RECHERCHE CHANGE LA PRATIQUE IMPLANTATION DE PROTHÈSES VALVULAIRES PAR CATHÉTER

En Amérique du nord, les maladies valvulaires sont responsables d'environ 20 000 décès par année. La fréquence des maladies valvulaires et, en particulier, celle de la sténose aortique (rétrécissement de la valve aortique) augmente de façon exponentielle au Canada à cause du vieillissement de la population.

Actuellement, il n'existe aucun médicament pour bloquer ou ralentir la progression de cette maladie. Ainsi, lorsque le rétrécissement de la valve aortique est trop sévère, la seule possibilité est de remplacer la valve malade par une prothèse valvulaire. Il s'agit d'une chirurgie majeure qui nécessite l'arrêt et l'incision du cœur. Le nombre de chirurgies de remplacement valvulaire est de l'ordre de 100 000 par année en Amérique du Nord et doublera vraisemblablement d'ici 2020 en raison du vieillissement de la population.

Cependant, pour certaines personnes, cette chirurgie à cœur ouvert peut s'avérer à très haut risque. Pour cette clientèle vulnérable, un groupe de chercheurs de l'IUCPQ effectue actuellement un programme de recherche clinique d'implantation de prothèses valvulaires par cathéter pour traiter les patients avec sténose aortique présentant un risque chirurgical élevé. Les interventions par cathéter n'exigent ni incision au thorax, ni arrêt des battements du cœur. On insère plutôt un long tube flexible appelé cathéter dans un vaisseau sanguin de l'aîne, qu'on achemine jusqu'à l'intérieur du cœur. La prothèse est ensuite avancée dans le cathéter puis déployée et insérée au niveau de la valve aortique défaillante. Lorsque les vaisseaux sanguins de l'aîne sont trop petits ou trop rétrécis pour permettre l'insertion du cathéter, ce dernier est implanté directement dans la pointe du cœur par une mini-incision effectuée au niveau du thorax.

L'IUCPQ est un des principaux centres d'excellence et d'innovation dans le domaine des maladies valvulaires cardiaques et en particulier dans l'implantation de prothèses valvulaires par cathéter. Ce programme de recherche est le fruit d'une collaboration entre des médecins et chercheurs de différentes disciplines : cardiologues, chirurgiens cardiaques, anesthésistes, ingénieurs, etc. De plus, les chercheurs de l'IUCPQ collaborent activement avec d'autres centres dont l'Hôpital Saint-Paul de Vancouver. Les études publiées par les chercheurs de l'IUCPQ ont largement contribué au développement, à la validation et à l'application clinique de l'implantation de prothèses par cathéter. Ces chercheurs ont prodigué des sessions de formation dans de nombreux centres à travers le monde pour leur apprendre à utiliser cette nouvelle technologie. Le développement de l'implantation de prothèse valvulaire aortique est en train de révolutionner le traitement de la sténose aortique et on estime que plus de 50 % des prothèses seront implantées par cathéter d'ici quelques années.



LES CHERCHEURS EN CARDIOLOGIE

Arsenault Marie
Audelin Marie-Chantal
Baillot Richard
Barbeau Gérald
Bédard Élisabeth
Bergeron Sébastien
Bernier Mathieu
Bertrand Olivier F.
Blieer Louis
Bogaty Peter
Bossé Yohan
Boudreault Jean-Rock
Brassard Patrice
Cantin Bernard
Champagne Jean

Charbonneau Éric
Couët Jacques
Dagenais François
Dagenais Gilles R.
Daleau Pascal
De Larochellière Robert
Déry Jean-Pierre
Desaulniers Denis
Després Jean-Pierre
Doyle Daniel
Drolet Benoît
Dumesnil Jean G.
Dumont Éric
Gilbert Marcel
Gleeton Onil

Kingma John G. Jr
Larose Éric
Leblanc Marie-Hélène
Marette André
Mathieu Patrick
Métras Jacques
Molin Franck
Nault Isabelle
Nguyen Can Manh
Noël Bernard
O'Hara Gilles
Perron Jean
Philippon François
Pibarot Philippe
Poirier Paul

Proulx Guy
Rhéaume Caroline
Rinfret Stéphane
Robitaille N.-Michelle
Rodés-Cabau Josep
Rouleau Jacques
Roy Louis
Sarrazin Jean-François
Sénéchal Mario
Simard Chantale
Somma Jacques
Voisine Pierre

LES CHERCHEURS EN PNEUMOLOGIE

Bilodeau Lara
Bissonnette Élyse
Boulet Louis-Philippe
Boutin Isabelle
Bussièrès Jean
Chakir Jamila
Charette Steve
Conti Massimo
Cormier Yvon
Côté Johanne

Debigaré Richard
Delage Antoine
Deslauriers Jean
Desmeules Marc
Duchaine Caroline
Flamand Nicolas
Fréchette Éric
Gagné Dominique
Gaudreau Vincent
Grégoire Jocelyn

Laberge Francis
Lacasse Yves
Laforge Jacques
Lampron Noël
Lavolette Michel
Leblanc Pierre
Lellouche François
Maltais François
Marsolais David
Martel Simon

Milot Julie
Provencher Steeve
Raby Bruno
Saey Didier
Sériès Frédéric
Simard Sébastien
Simon Mathieu
Tremblay Lise
Vaillancourt Rosaire

LES CHERCHEURS EN OBÉSITÉ ET MÉTABOLISME

Alméras Natalie
Biron Simon
Buteau Jean
Cabanac Michel
Cianflone Katherine
Deshaies Yves
Hould Frédéric-Simon
Joanisse Denis R.
Lebel Stéfane
Marceau Picard

Marceau Simon
Mauriège Pascale
Picard Frédéric
Richard Denis
Timofeeva Elena
Tremblay Angelo

AUTRES CHERCHEURS

Aubin Michèle
Chouinard Sylvain
Dubé François
Garceau Claude
Garceau Daniel
Kirouac Isabelle
Raby Kathleen

UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE

La Direction de la recherche universitaire (DRU) réunit maintenant 116 chercheurs exerçant leurs activités en recherche fondamentale et clinique. Elle compte aussi sur la collaboration de trois chercheurs associés. Le budget annuel d'infrastructure provenant du FRSQ pour l'année 2009-2010 a été de 879 851 \$. Le montant total des subventions et contrats s'est chiffré à 28 071 237 \$.

Conscients de leur rôle de formateur, les chercheurs du centre dirigent chaque année un grand nombre d'étudiants durant leurs études de deuxième ou troisième cycle ou lors de stages postdoctoraux. Ils ont aussi accueilli 91 stagiaires en cours d'année. 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.

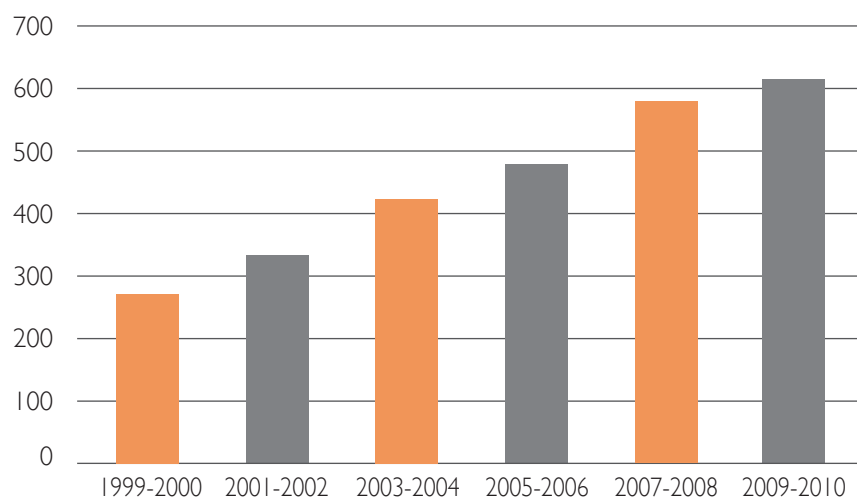
ÉVOLUTION DU CENTRE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC

QUELQUES CHIFFRES

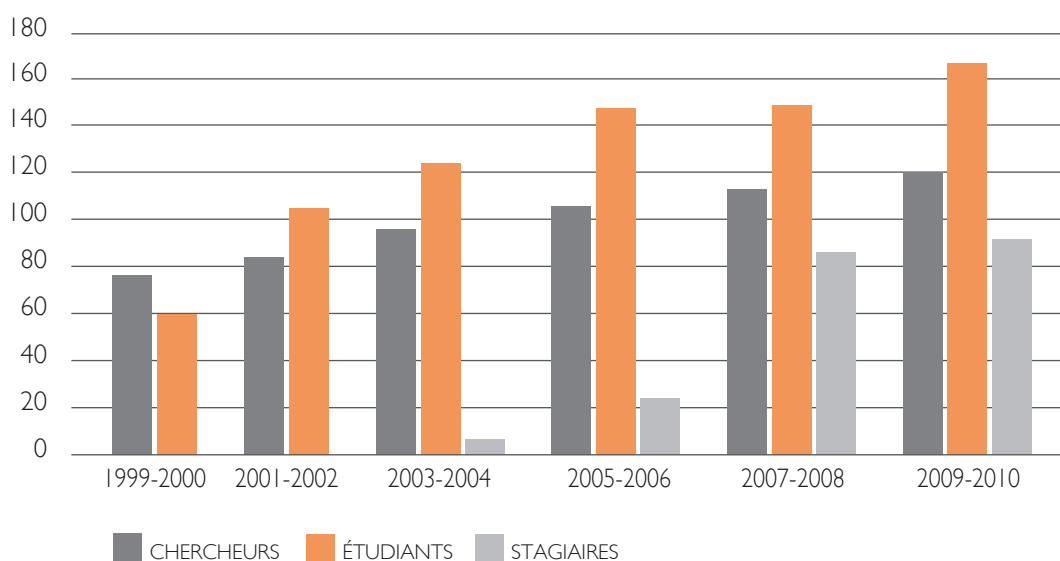
	2009-2010	2008-2009
Nombre de chercheurs	116	107
Nombre de chercheurs associés	3	5
Nombre d'étudiants et stagiaires postdoctoraux		
Stagiaires postdoctoraux	25	23
Troisième cycle (doctorat)	75	65
Deuxième cycle (maîtrise)	68	71
Stagiaires	91	72
Membres du personnel professionnel et administratif	237	235
Bourses-subventions-contrats	28 071 237 \$	24 788 935 \$
Nombre de publications, volumes et chapitres de volumes	339	379

Évolution

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

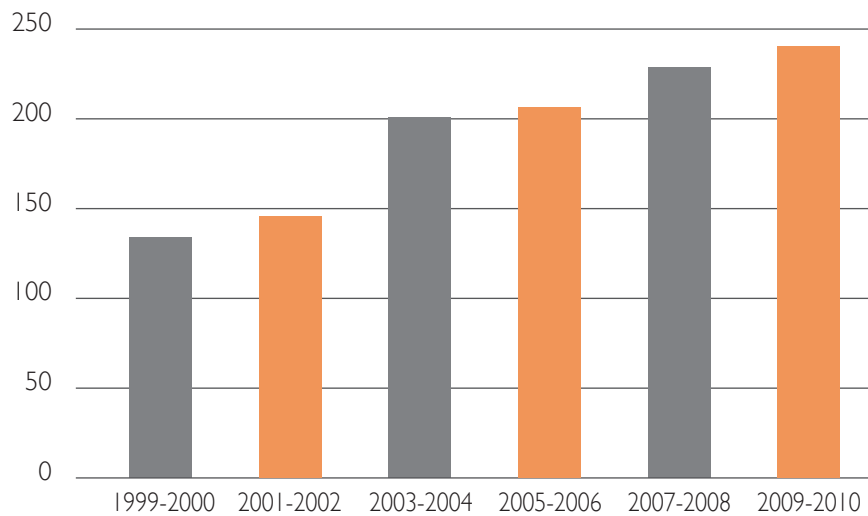


ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CHERCHEURS, ÉTUDIANTS ET STAGIAIRES

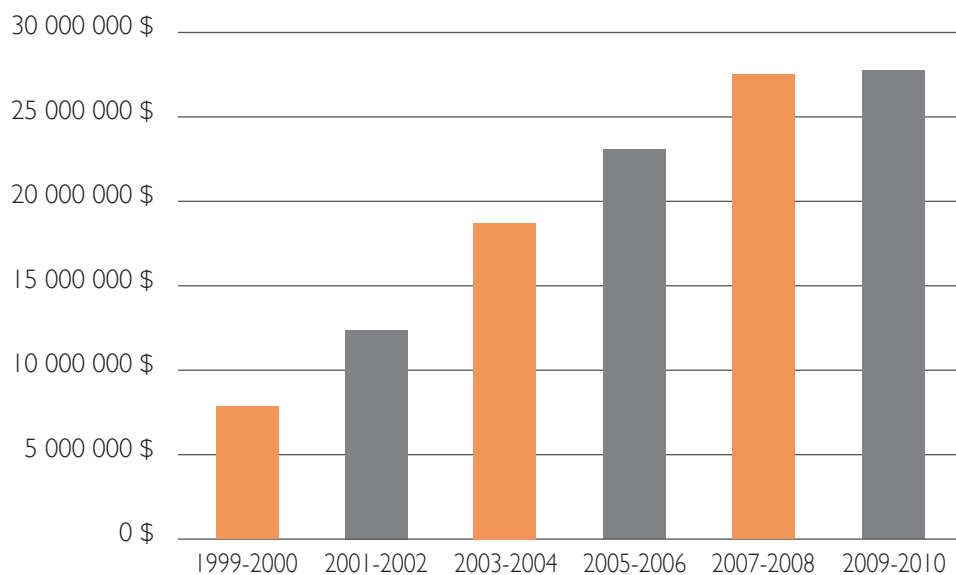


des activités

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



ÉVOLUTION DU FINANCEMENT



FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE 2009-2010

VISITE D'ÉVALUATION DU FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC (FRSQ)

Aux quatre ans, le centre de recherche doit soumettre au FRSQ une demande de renouvellement de sa subvention d'infrastructure. Pour ce, il doit préparer un dossier faisant état des réalisations des quatre dernières années et présenter un plan de développement pour les quatre années à venir. Le dossier a été déposé au FRSQ le 1^{er} décembre 2009. Le 2 février 2010, un comité visiteur présidé par le docteur Émile Lévy et formé de chercheurs spécialistes et de représentants du FRSQ a procédé à une visite d'évaluation. Des rencontres ont eu lieu avec le directeur de la recherche, la directrice associée-administration et les directeurs adjoints, des chercheurs, des étudiants ainsi qu'avec les autorités hospitalières et universitaires et de la Fondation de l'Institut. Un rapport d'évaluation a ensuite été rédigé et approuvé par le conseil d'administration du FRSQ.

C'est avec beaucoup de fierté que nous avons reçu le rapport d'évaluation qui attribue la cote d'excellence aux trois axes de recherche et d'exceptionnel à la direction du centre de recherche. Le rapport fait mention que le développement des infrastructures nécessaires a permis non seulement la rétention des chercheurs, mais aussi le recrutement de cliniciens chercheurs et chercheurs fondamentalistes de grande qualité, consolidant ainsi la masse critique et amplifiant la multidisciplinarité. Il souligne aussi que la vision de l'équipe dirigeante a contribué à rehausser le niveau scientifique de l'Institution et certainement l'impact clinique dans les domaines d'expertise ainsi que le rayonnement de l'Institut et de l'Université Laval.

C'est grâce à l'ensemble des membres du centre de recherche qui ont travaillé sans relâche à améliorer la qualité et la performance du centre et à concrétiser le plan de développement prévu que le CRIUCPQ a pu réitérer pour une seconde fois d'affilée une telle cote s'appliquant à sa performance 2005-2009 et à son plan de développement 2010-2014.

AGRANDISSEMENT DU CENTRE DE RECHERCHE



DE GAUCHE À DROITE :
ANDRÉ DUCHARME, DIRECTEUR GÉNÉRAL INTÉRIEURE,
D' DENIS RICHARD, DIRECTEUR DU CENTRE DE RECHERCHE,
MADELEINE NADEAU, PRÉSIDENTE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION,
SAM HAMAD, MINISTRE DE L'EMPLOI ET DE LA SOLIDARITÉ SOCIALE
ET MINISTRE RESPONSABLE DE LA CAPITALE-NATIONALE, DENIS
BRIÈRE, RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ LAVAL ET D'YVES JOANETTE,
PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL DU FONDS DE LA RECHERCHE
EN SANTÉ DU QUÉBEC.

Encore cette année, la Direction de la recherche universitaire, de concert avec les professionnels de la Direction des services techniques de l'IUCPQ ont travaillé intensivement à la poursuite du plan de développement des infrastructures. Les travaux de construction de la deuxième étape, permettant la construction d'espaces supplémentaires en recherche clinique et d'une animalerie moderne sont maintenant terminés. Les espaces de recherche clinique sont occupés depuis la fin de l'année 2008 et l'animalerie a ouvert officiellement ses portes en avril 2010. C'est d'ailleurs avec enthousiasme que les chercheurs et membres des équipes se sont mobilisés le 1^{er} juin 2009 afin d'accueillir le ministre de l'emploi et de la solidarité sociale et ministre responsable de la capitale nationale, Monsieur Sam Hamad ainsi que plusieurs dignitaires et journalistes, pour l'inauguration officielle et une visite des nouvelles installations.

FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE 2009-2010

Une subvention octroyée par le ministère du Développement économique, Innovation et Exportation (MDEIE), a permis de débiter cette année la troisième étape du plan d'agrandissement. Ce projet de 13 M\$, ayant pour objectif de doter le centre de recherche des infrastructures nécessaires pour l'étude de l'obésité et des autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires, a été divisé en trois lots. Le lot 3A consistant à l'aménagement de laboratoires de recherche fondamentale au 4^e étage du pavillon Marguerite-d'Youville a été complété en décembre 2009 et a permis le recrutement du Dr André Marette, titulaire de la Chaire de recherche Pfizer-IRSC sur la pathogénèse de la résistance à l'insuline et des maladies cardiovasculaires, ainsi que le déménagement des équipes des D^{rs} Katherine Cianflone et Patrick Mathieu. Le lot 3B, permettant la finalisation des espaces d'animalerie non aménagés à la deuxième étape, a été complété au printemps 2010. Une visite *portes ouvertes* a d'ailleurs été organisée pour l'ensemble des membres du centre le 19 mars 2010 et le début des opérations s'est effectué officiellement un mois plus tard. Le dernier lot de cette troisième étape (lot 3C) consiste à construire un étage supplémentaire au-dessus de la nouvelle animalerie afin d'y aménager une plateforme de recherche clinique. Le programme fonctionnel et technique est maintenant terminé et analysé par la Corporation d'hébergement du Québec. La préparation des plans et devis devrait débiter à l'automne 2010 afin de permettre le début des travaux de construction à l'été 2011.

De nouvelles démarches ont été entreprises par la Direction de la recherche universitaire afin de soumettre au MDEIE une demande de financement pour la réalisation de la quatrième étape d'agrandissement du centre. Cette demande prévoit d'une part, la construction d'un laboratoire central d'imagerie cardiovasculaire, respiratoire et métabolique et l'acquisition d'un équipement de résonance magnétique à la fine pointe de la technologie et d'un tomodynamomètre et d'autre part, l'aménagement de nouveaux laboratoires de recherche fondamentale pour nos trois axes de recherche.

CHAIRES DE RECHERCHE

Neuf chercheurs du CRIUCPQ sont titulaires de chaires de recherche. Ceci confirme le rôle du CRIUCPQ en tant que leader dans son domaine. En 2009-2010, des démarches ont été entreprises afin de recruter un chercheur de renom pour diriger la nouvelle chaire de recherche en chirurgie bariatrique et métabolique. De plus, des négociations sont en cours avec certains partenaires afin de créer de nouvelles chaires reliées aux spécialités de l'IUCPQ. Rappelons qu'une chaire de recherche est attribuée à un chercheur d'expérience reconnu mondialement comme chef de file dans son domaine.

NOUVEAUX CHERCHEURS

L'un des objectifs de la Direction de la recherche universitaire consiste à consolider les masses critiques de chercheurs autour de chacun des thèmes de recherche. Cette année, les D^{rs} Élizabeth Bédard, Patrice Brassard, et Isabelle Nault, se sont joints à l'axe de cardiologie alors que les D^{rs} Lara Bilodeau, Isabelle Boutin, Massimo Conti, Antoine Delage, Dominique Gagné, Vincent Gaudreau et David Marsolais font partie de l'axe de pneumologie. D'autres chercheurs ont été recrutés et débiteront leurs activités de recherche dans les prochains mois dont le Dr Marie-Renée Blanchet (pneumologie).

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 CRIUCPQ a été l'un des premiers centres de recherche au Québec à adopter 26 modes opératoires normalisés en 2005. Ces documents servent de guide aux équipes et permettent un meilleur encadrement de la recherche clinique. Au cours de l'année 2009-2010, la révision des 14 premiers MON a été effectuée et les documents révisés ont été diffusés à l'ensemble de la communauté du centre de recherche en janvier 2010.

FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE 2009-2010

PROGRAMME DE BOURSES POUR LES ÉTUDIANTS

Chaque année, la Direction de la recherche universitaire offre un programme de bourses aux étudiants d'un montant total de 120 000 \$. Sous forme de concours, les demandes sont évaluées par un comité de chercheurs des différents axes et les bourses offertes aux plus méritants. Cette année, neuf 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 d'accroître significativement leur productivité.

PARTENARIAT AVEC L'INDUSTRIE ET LES FONDATIONS

La recherche à l'UIUCPQ bénéficie chaque année d'un appui important de deux fondations : la Fondation de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec et la Chaire de pneumologie de la Fondation J.-D.-Bégin. 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 de se faire connaître pour son avant-gardisme et ses compétences en matière de recherche.

L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC 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 6 286 085 \$ soit 65,89 % des sommes provenant d'organismes subventionnaires reconnus par le FRSQ.

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

L'ÉTHIQUE DE LA RECHERCHE ACTIVITÉS DU COMITÉ D'ÉTHIQUE

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 du 1^{er} avril 2009 au 31 mars 2010 et a étudié 143 projets de recherche comparativement à 118 l'année précédente. Le suivi des protocoles de recherche a nécessité une correspondance soutenue entre les chercheurs et le comité. 2434 lettres ont été écrites dont 885 concernant la notification d'effets indésirables et 214 concernant le processus d'évaluation multicentrique, processus mis en place par le MSSS en avril 2008.

En février 2010, le président et la coordonnatrice du CÉR ont participé à une rencontre afin de commenter la 2^e édition de *l'Énoncé de politique des trois Conseils*. De plus, le personnel des équipes de recherche a pu bénéficier de différentes formations données en cours d'année par deux membres du CÉR, portant sur les réglementations de la recherche, la tenue des dossiers de recherche, les soumissions des documents au comité d'éthique, le formulaire de consentement, le maintien des documents-sources et la préparation d'audit ou d'inspection.

LA PERFORMANCE ET LE RAYONNEMENT

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 plus de 339 articles dans les plus grandes revues

FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE 2009-2010

internationales à caractère scientifique tels que : *New England Journal of Medicine*, *Lancet*, *Nature Medicine*, *The Journal of the American Medical Association*, *Nature Reviews Drug Discovery*, *The Journal of Clinical Investigation*, *Annals of Internal Medicine*, *Journal of Clinical Oncology*, *Circulation* et *The Journal of American College of Cardiology*.

Vingt-quatre articles auxquels des chercheurs du centre ont participé ont été publiés dans les 110 meilleures revues scientifiques au monde (sur un total de 7347 revues répertoriées). Depuis 1999, plus de 2700 articles à caractère scientifique ont été publiés dans les plus prestigieuses revues internationales.

Au printemps 2010, l'organisme Thomson Reuters (ScienceWatch) qui se spécialise dans l'analyse des performances en recherche scientifique a classé deux chercheurs de l'IUCPQ parmi les auteurs les plus prolifiques au monde dans le domaine de l'obésité. Selon cet organisme, le professeur **Jean-Pierre Després**, directeur de l'axe de recherche en cardiologie à l'IUCPQ **se classe au 3^e rang alors que son collègue, le professeur Angelo Tremblay**, chercheur dans l'axe d'obésité et métabolisme, **se classe au 4^e rang parmi un total de 173 000 chercheurs** ayant publié des résultats de recherche sur l'obésité dans des revues scientifiques au cours de la dernière décennie. L'Université Laval se classe maintenant 18^e parmi plus de 30 000 établissements de recherche à travers le monde en termes de nombre de publications scientifiques portant sur l'obésité.

Les chercheurs participent aussi sur une base régulière à différents congrès et colloques internationaux. En 2009 (janvier à décembre), 324 articles ont été publiés, 15 volumes ou chapitres de volume ont été écrits. Plus de 354 communications et 269 conférences ont été présentées par les chercheurs et étudiants du centre. Plusieurs d'entre eux sont aussi membres de comités d'experts, réviseurs pour des revues scientifiques et évaluateurs pour des organismes subventionnaires. Les étudiants ont participé à titre d'auteur à 36,42 % des publications et à 60,73 % des abrégés de communications.

PRIX ET DISTINCTIONS

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



Monsieur Pierre-Gilles Blanchard, étudiant au doctorat sous la supervision du Dr Yves Deshaies a obtenu la bourse Michael-Smith des IRSC-CRSH-CRSNG. Déjà boursier du prestigieux programme IRSC de Bourses d'études supérieures du Canada Frederick Banting et Charles

Best, Pierre-Gilles a utilisé le Supplément pour études à l'étranger Michael-Smith afin d'effectuer un stage de trois mois dans le laboratoire du Dr Philipp Scherer au Touchstone Diabetes Center, University of Texas, Dallas. Le Dr Scherer est reconnu mondialement pour ses travaux sur l'adiponectine et son impact sur le diabète et les maladies cardiovasculaires. Ce stage fort productif constitue un exemple remarquable de la qualité des collaborations que les chercheurs du CRIUCPQ et leurs étudiants poursuivent avec de nombreux chercheurs et institutions de haut calibre.



Dr Louis-Philippe Boulet est le récipiendaire 2009 du prix *Norman L. Jones* pour son article intitulé « Influence of current or former smoking on asthma management and control » paru dans le *Canadian Respiratory Journal*.



Madame Marie-Annick Clavel, D.M.V. étudiante au doctorat sous la supervision du Dr Philippe Pibarot a obtenu la prestigieuse Bourse d'études supérieures du Canada Vanier pour son projet de recherche intitulé « Nouvelles découvertes dans le diagnostic et le

traitement de la sténose aortique à bas débit. » En plus de l'obtention de cette bourse, Madame Clavel a été nommée lauréate Le Soleil - Radio-Canada de la semaine du 24 mai 2009 et mise en nomination à titre de personnalité de l'année dans la catégorie Science et recherche.

FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE 2009-2010



D^r Pascal Daleau a été nommé Président de la Commission de la recherche de l'Université Laval.



D^r Yves Deshaies chercheur et directeur de l'axe en obésité et métabolisme énergétique a obtenu le Prix Yves-Morin décerné par le département de médecine de l'Université Laval, en reconnaissance de la qualité de son travail d'enseignement et d'encadrement des étudiants de 2^e et 3^e cycles.



D^r Éric Larose a été élu lauréat Le Soleil - Radio-Canada de la semaine du 18 janvier 2010 et mis en nomination à titre de personnalité de l'année dans la catégorie Science et recherche.



D^r Denis Richard a été nommé membre de l'Académie canadienne des sciences de la santé en recevant le titre de *Fellow*. La nomination de *Fellow* est attribuée à des chercheurs qui ont démontré un leadership, une créativité et des compétences exceptionnelles pour l'avancement des sciences de la santé. Cette nomination de l'Académie est considérée comme l'un des plus grands honneurs de la part des membres de la communauté scientifique canadienne.



Monsieur Christian Roy, étudiant au doctorat sous la direction du D^r Katherine Cianflone, a obtenu une bourse de stage international du Fonds de la recherche en Santé du Québec. Ce programme vise à permettre aux étudiants en formation en recherche en santé de perfectionner leurs

connaissances ou d'acquérir de nouvelles techniques par un stage de recherche ponctuel à l'étranger. Christian poursuivra donc un stage de six mois à Maastricht, aux Pays-Bas dans les laboratoires du D^r Patrick Schrauwen.

ANIMATION SCIENTIFIQUE

L'animation scientifique revêt une importance majeure au CRIUCPQ et par conséquent, fait partie intégrante des activités du centre. Plusieurs clubs de lecture, séminaires et conférences ont lieu chaque 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 56 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;
- Le *Canadian Obesity Student Meeting*;
- Le symposium sur le transfert des connaissances et des technologies;
- Le symposium Québec-France;
- Le symposium international sur la prévention/réadaptation cardiovasculaire;
- Le mini-symposium en aérovirologie;

- La rencontre annuelle des membres de la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique qui se tient chaque année dans une ville différente (Québec, Rome, New-York, Paris, Budapest, Boston);
- Le congrès international sur l'obésité abdominale (tenu à Hong-Kong en janvier 2010).

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

JOURNÉE SCIENTIFIQUE DE LA RECHERCHE

Chaque année, le centre de recherche tient une *Journée scientifique de la recherche* permettant aux étudiants ainsi qu'aux professionnels de recherche de faire connaître leurs travaux de recherche sous forme de présentations orales ou par affiches. Au cours de cette activité tenue le 28 mai 2009, 26 présentations orales et 36 présentations par affiches ont été présentées.

Le jury pour les présentations orales était composé de monsieur Éric Rousseau, Ph. D., Université de Sherbrooke, monsieur S. John Weisnagel, Ph. D., centre de recherche du CHUQ et de monsieur Yves Deshaies, Ph. D., Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ) qui a généreusement accepté à la toute dernière minute de remplacer le D^r Daniel Gaudet, M.D., Ph. D. de l'Université de Montréal. Huit chercheurs du CRIUCPQ, soit les D^{rs} Benoît Drolet, Frédéric Sériès, Natalie Alméras, Stéphane Rinfret, Frédéric Picard, Didier Saey, Caroline Duchaine et Odette Lescelleur ont procédé à l'évaluation des affiches.

Les lauréats ont été pour les présentations orales : Prix du réseau en santé cardiovasculaire : Benoît Arsenault (D^r Jean-Pierre Després, directeur); Prix du réseau en santé cardiovasculaire : Vanessa Houde (D^r André Marette, directeur); Prix du réseau en santé respiratoire : Isabelle Vivodtzev (D^r François Maltais, directeur);

Prix du réseau en santé respiratoire : Caroline Minville (D^r François Maltais, directeur); Prix Merck/Frosst en obésité : Pierre-Gilles Blanchard (D^r Yves Deshaies, directeur); 1^{er} prix doctorat/postdoctorat/résident : François Chouinard (Nicolas Flamand, directeur); 2^e prix doctorat/postdoctorat/résident : Émilie Pelletier-Beaumont (Jean-Pierre Després, directeur); 1^{er} prix à la maîtrise : Nancy Côté (D^r Patrick Mathieu, directeur).



Le prix du Fonds de la recherche en santé du Québec pour la meilleure présentation orale a été décerné à Christian Roy, étudiant au doctorat sous la direction du D^{re} Katherine Cianflone pour sa présentation intitulée « L'injection intracérébroventriculaire de l'ASP diminue la prise alimentaire et stimule l'activité physique chez des rats Wistar mâles ».

Pour leur part, les membres du jury pour les présentations par affiches ont récompensé les travaux de Mathieu Lafontaine-Lacasse (D^r Frédéric Picard), Philippe Gagnon (D^r François Maltais), Véronique Turcotte (D^r Yves Deshaies), Dominic Lachance (D^r Jacques Couët), Marie-Ève Ducharme (D^r Louis-Philippe Boulet), Marie-Christine Roy (D^r Michel Laviolette) et Sophie Aubin (D^r Yvon Cormier).

De plus, le jeudi 26 novembre 2009 se tenait une Journée scientifique de l'axe de recherche en pneumologie où 18 étudiants, un professionnel de recherche et un chercheur présentaient leurs travaux de recherche.

Les conférenciers invités

CARDIOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
KERN, MORTON J. , M.D. University of California Irvine Medical Center Irvine, Californie	2009-04-23	Mesure de la réserve coronaire (FFR) dans le laboratoire d'hémodynamie : état de la question en 2009
RAO, SUNIL V. , M.D. Duke Clinical Research Institute Durham, Caroline du Nord	2009-04-30	Incidence, valeur pronostique et traitement des complications hémorragiques dans le syndrome coronarien aigu
VIRMANI, RENU , M.D., F.A.C.C. CVPath Institute Inc. International Registry of Pathology Gaithersburg, Maryland	2009-06-11	Mise à jour sur la plaque vulnérable et la rupture de plaque dans la maladie coronarienne
ROBERTS, WILLIAM C. , M.D. Baylor Heart and Vascular Institute Baylor University Medical Center Dallas, Texas	2009-12-10	William C. Roberts : 27 ans d'expérience comme éditeur en chef de l'American Journal of Cardiology
HERRMANN, HOWARD C. , M.D. Interventional Cardiology and Cardiac Catherization Laboratories Hospital of the University of Pennsylvania Philadelphie, Pennsylvanie	2010-02-25	Mise à jour sur les traitements par cathéter sur l'insuffisance mitrale
KOH, KWANG-KON , M.D. Vascular Medicine and Atherosclerosis Unit Gachon University Gil Medical Center Incheon, Corée	2010-03-11	Thérapie combinée pour le traitement de l'athérosclérose

4^e SYMPOSIUM DU QUÉBEC SUR LES MALADIES VALVULAIRES CARDIAQUES

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
O'BRIEN, KEVIN , M.D. University of Washington Seattle, Washington	2009-10-16	Pathogénèse de la maladie valvulaire aortique : leçons des études épidémiologiques
CHAN, KWAN , M.D. University of Ottawa Heart Institute Ottawa, Ontario	2009-10-16	Les statines dans le traitement de la sténose aortique : les résultats de l'étude ASTRONOMER
RAJAMANNAN, NALINI , M.D. Northwestern University Feinberg School of Medicine Northwestern University Medical Center Chicago, Illinois	2009-10-16	Traitement pharmacologique de la sténose aortique : leçons des modèles animaux et des essais cliniques
ENRIQUEZ-SARANO, MAURICE , M.D. Mayo Clinic Rochester, Minnesota	2009-10-16	Le management de l'insuffisance aortique
BERGLER-KLEIN, JUTTA , M.D. Medical University of Vienna Vienne, Autriche	2009-10-17	Les peptides natriurétiques dans la stratification du risque et la gestion de la sténose aortique
ENRIQUEZ-SARANO, MAURICE , M.D. Mayo Clinic Rochester, Minnesota	2009-10-17	La gestion de l'insuffisance mitrale organique asymptomatique
WEBB, JOHN , M.D. St.Paul's Hospital University of British Columbia Vancouver, Colombie-Britannique	2009-10-17	L'implantation percutanée transfémorale de valve aortique
WEBB, JOHN , M.D. St.Paul's Hospital University of British Columbia Vancouver, Colombie-Britannique	2009-10-17	L'implantation percutanée de valve en position mitrale
BASMADJIAN, ARSÈNE , M.D. Institut de Cardiologie de Montréal Montréal, Québec	2009-10-17	Fermeture percutanée des fuites para-prothétiques

Les conférenciers invités

3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON PREDIABETES AND THE METABOLIC SYNDROME

Séance plénière conjointe ICCR-PMS III intitulée « Inflammation, abdominal obesity and metabolic disease » tenue à Nice, France (*Conférences organisées par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique*)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
HOSTAMISLIGIL, GÖKHAN S. , M.D., Ph. D. Harvard School of Public Health Boston, Massachusetts	2009-04-03	Inflammatory pathways and E-R stress in metabolic disease
LIBBY, PETER , M.D. Brigham and Women's Hospital Harvard Medical School Boston, Massachusetts	2009-04-03	Abdominal obesity, type 2 diabetes and inflammation
BARTER, PHILIP , M.D., Ph. D. The Heart Research Institute University of Sydney Sydney, Australie	2009-04-03	Anti-inflammatory properties of HDL
VAN GAAL, LUC , M.D. University College of Antwerp Antwerp, Belgique	2009-04-03	Weight loss to reduce inflammation: Review of the evidence

Séance plénière intitulée « Calorie from beverages: An underestimated dietary target for the prevention/management of obesity/type 2 diabetes? » tenue à Nice, France (*Conférences organisées par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique*)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
VAN GAAL, LUC , M.D. University College of Antwerp Antwerp, Belgique	2009-04-03	Introduction
POPKIN, BARRY M. , Ph. D. Carolina Population Center University of North Carolina Chapel Hill, Caroline du Nord	2009-04-03	Global dimensions of sugar beverages and some programmatic and policy solutions
BRAY, GEORGE A. , M.D. Pennington Biomedical Research Center Louisiana State University System Baton Rouge, Louisiane	2009-04-03	Soft drinks and obesity: The evidence
HU, FRANK B. , M.D., Ph. D. Harvard School of Public Health Boston, Massachusetts	2009-04-03	Sugar-sweetened drinks and type 2 diabetes

XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ATHEROSCLEROSIS

Atelier intitulé « Calorie from beverages: An underestimated dietary target for the prevention/management of obesity/ type 2 diabetes? » tenu à Boston, Massachusetts (*Conférences organisées par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique*)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
HORTON, EDWARD S. , M.D. Joslin Diabetes Center Boston, Massachusetts	2009-06-15	Introduction
POPKIN, BARRY M. , Ph. D. Carolina Population Center University of North Carolina Chapel Hill, Caroline du Nord	2009-06-15	Global dimensions of sugary beverages and programmatic and policy solutions
BRAY, GEORGE A. , M.D. Pennington Biomedical Research Center Louisiana State University System Baton Rouge, Louisiane	2009-06-15	Soft drinks and obesity: The evidence
HU, FRANK B. , M.D., Ph. D. Harvard School of Public Health Boston, Massachusetts	2009-06-15	Sugar-sweetened drinks and type 2 diabetes

Les conférenciers invités

Atelier intitulé « The Metabolic Syndrome and its Implications for Global Cardiometabolic » tenu à Boston, Massachusetts (Conférences organisées par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
LIBBY, PETER , M.D. Brigham and Women's Hospital Harvard Medical School Boston, Massachusetts	2009-06-15	Opening remarks
STONE, NEIL J. , M.D. Feinberg School of Medicine Northwestern Memorial Hospital Chicago, Illinois	2009-06-15	Is the concept of metabolic syndrome helpful?
PLUTZKY, JORGE , M.D. Massachusetts General Hospital Harvard Medical School Boston, Massachusetts	2009-06-15	Pathophysiology of metabolic syndrome and related global cardiometabolic risk. What's new?
NESTO, RICHARD W. , M.D. The Lahey Clinic Tufts University Medical School Burlington, Massachusetts	2009-06-15	Abdominal obesity and metabolic syndrome in cardiology: Clinical implications
BREWER, H. BRYAN JR. , M.D. Medstar Health Research Institute Washington Hospital Center Washington, DC	2009-06-15	Abdominal obesity and metabolic syndrome: Implications for assessment and management of global cardiometabolic risk

20th WORLD DIABETES – IDF 2009

Symposium conjoint EAS/ICCR intitulé « Ectopic fat and cardiometabolic risk in type 2 diabetes » tenu à Montréal, Québec (Conférences organisées par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
CLARK, GREGORY O. , M.D. Touchstone Center for Diabetes Research Southwestern Medical Center, University of Texas Dallas, Texas	2009-10-21	The lipocentric pathway to hyperglycaemia and type 2 diabetes
TASKINEN, MARJA-RIITTA , M.D. Helsinki University Central Hospital Helsinki, Finlande	2009-10-21	Liver fat as a feature of ectopic fat and the atherogenic dyslipidemia of type 2 diabetes
MAZZONE, THEODORE , M.D. University of Illinois Chicago, Illinois	2009-10-21	Visceral fat as a feature of ectopic fat; implications for CVD risk in diabetes

JOINT CONFERENCE - 50th CARDIOVASCULAR DISEASE EPIDEMIOLOGY AND PREVENTION - AND - NUTRITION, PHYSICAL ACTIVITY AND METABOLISM

Sessions de présentations orales intitulées « Physical Activity/Fitness » et « Obesity » tenues à San Francisco, Californie (Conférences organisées par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
WAREHAM, NICHOLAS J. , FRCP, Ph. D. MRC Epidemiology Unit Institute of Metabolic Science Addenbrooke's Hospital Cambridge, Royaume-Uni	2010-03-03	Physical activity and metabolic health
ROSS, ROBERT , Ph. D. School of Kinesiology and Health Studies Queen's University Kingston, Ontario	2010-03-03	Lifestyle Strategies for Obesity Reduction: A Focus on Causal Behaviors

MEDEC 2010

Session intitulée « Les boissons sucrées : une cible méconnue dans le combat contre les maladies cardiovasculaires » tenue à Paris, France (Conférences organisées par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
DALLONGEVILLE, JEAN , M.D., Ph. D. Inserm-UMR744 Institut Pasteur de Lille Université Lille Nord de France Lille, France	2010-03-16	Évolution de la prévalence des maladies cardiométaboliques en France : évolution de la consommation des boissons sucrées
CHARBONNEL, BERNARD , M.D. Clinique d'Endocrinologie, Maladies Métaboliques, et Nutrition Centre Hospitalier Universitaire de Nantes Nantes, France	2010-03-16	Conclusion

Les conférenciers invités

PNEUMOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
DEMPSEY, JEROME A. , M.D. School of Medicine and Public Health University of Wisconsin Madison, Wisconsin	2009-04-02	CO ₂ chemoreception and sleep apnea
DEMPSEY, JEROME A. , M.D. School of Medicine and Public Health University of Wisconsin Madison, Wisconsin	2009-04-03	Cardio-respiratory interactions during exercise in health and disease
TUPLING, A. RUSSELL , Ph. D. University of Waterloo Waterloo, Ontario	2009-04-17	Mechanisms of peripheral muscle fatigue and weakness in COPD
BLANCHET, MARIE-RENÉE , Ph. D. The Biomedical Research Centre University of British Columbia Vancouver, Colombie-Britannique	2009-05-07	Les trois étoiles du match alvéolite allergique vs poumon : CD34, cellules dendritiques et lymphocytes
DAUSSIN, FRÉDÉRIC N. , M.D. CHRU de Strasbourg Université Louis Pasteur de Strasbourg Strasbourg, France	2009-05-22	Influence de l'entraînement sur la plasticité mitochondriale : du sujet pathologique au sportif
GOUNNI, ABDELILAH SOUSSI , Ph. D. University of Manitoba Winnipeg, Manitoba	2009-06-12	IgE receptor activation in airway smooth muscle cells: Does it matter in allergic asthma?
BERGERON, CÉLINE , M.D., F.R.C.P.C. Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal Centre de recherche du CHUM Montréal, Québec	2009-12-01	Le rejet chronique post-transplantation pulmonaire
SIN, DON D. , M.D. Canadian Research Chair in Chronic Obstructive Lung Disease University of British Columbia James Hogg iCAPTURE Centre for Cardiovascular and Pulmonary Research St. Paul's Hospital Vancouver, Colombie-Britannique	2009-12-09	Is COPD really a cardiovascular disease?
SANDFORD, ANDREW , M.D. University of British Columbia Vancouver, Colombie-Britannique	2010-02-11	Genetic factors in lung function decline

Suite Pneumologie

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
LINDSLEY, WILLIAM G. , Ph. D. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Centers for Disease Control and Prevention Morgantown, Virginie-Occidentale	2010-03-04	Airborne transmission of influenza: Research at NIOSH
BURELLE, YAN , Ph. D. Université de Montréal Montréal, Québec	2010-03-16	Rôles de la perméabilité des membranes mitochondriales : du remodelage ventriculaire pathologique à la régulation du poids corporel

OBÉSITÉ

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
LAVOIE, PIERRE Grand Défi Pierre Lavoie La Baie, Québec	2009-04-09	Un grand défi pour un grand besoin
SEIFERT, ERIN L. , Ph. D. University d'Ottawa Ottawa, Ontario	2009-04-21	Role of uncoupling protein-3 in fatty acid catabolism and oxidative stress
LAPLANTE, MATHIEU , Ph. D. Whitehead Institute for Biomedical Research Massachusetts Institute of Technology Cambridge, Massachusetts	2009-05-25	DEPTOR, un nouvel inhibiteur de mTOR, joue un rôle important dans la survie des myélomes multiples
ENGERT, JAMIE , Ph. D. Université McGill Montréal, Québec	2009-09-08	The genes for obesity: A global perspective
ST-PIERRE, DAVID , Ph. D. University of Turin Torino, Italie	2009-10-29	Association entre les hormones gastro-intestinales et le profil métabolique
RICQUIER, DANIEL , Dr. Sc. Faculté de Médecine Université Paris Descartes site Necker, CNRS Paris, France	2009-11-05	Les protéines découplantes mitochondriales UCP : histoire, données biologiques et physiopathologiques
RABASA-LHORET, RÉMI , Ph. D. Institut de recherche clinique de Montréal (IRCM) Montréal, Québec	2009-11-27	Caractéristiques de l'obèse métaboliquement normal : avant de dire qu'un obèse est malade

Les conférenciers invités

Suite Obésité

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
POIRIER, PAUL , M.D., Ph. D. Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ) Faculté de pharmacie, Université Laval Québec, Québec	2010-01-21	L'impact de l'obésité en cardiologie contemporaine
KRAL, JOHN , M.D., Ph. D. The State University of New York, SUNY Downstate Medical Center, Brooklyn, New-York	2010-02-19	Intrauterine prevention of chronic overnutrition: Epigenetic mechanisms
LAFERRÈRE, BLANDINE , M.D., Ph. D. New York Obesity Research Center Columbia University New York, New York	2010-03-20	Rôle des incrétines dans la rémission du diabète après la chirurgie bariatrique

12^e SYMPOSIUM DE LA CHAIRE DE RECHERCHE SUR L'OBÉSITÉ

« Rediscovering Brown Adipose Tissue »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
CANNON, BARBARA , Ph. D. The Wenner-Gren Institute Stockholm University Stockholm, Suède	2009-11-06	The dynamic growth of brown adipose tissue
SEALE, PATRICK , Ph. D. Institute for Diabetes, Obesity and Metabolism University of Pennsylvania School of Medicine Philadelphie, Pennsylvanie	2009-11-06	Transcriptional control of brown adipocyte fat: Role of PRDM16
KOZAK, LESLIE P. , Ph. D. Pennington Biomedical Research Center Baton Rouge, Louisiane	2009-11-06	Brown fat thermogenesis and body weight regulation in mice: Relevance to humans
COLLINS, SHEILA , Ph. D. The Hamner Institutes for Health Sciences Research Triangle Park, Caroline du Nord	2009-11-06	Modulators of UCP1 expression
RICQUIER, DANIEL , Dr. Sc. Faculté de Médecine Université Paris Descartes site Necker, CNRS Paris, France	2009-11-06	Chair's conclusion and general discussion

Suite 12^e symposium de la chaire de recherche sur l'obésité

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
BARTNESS, TIMOTHY J. , Ph. D. Georgia State University Atlanta, Georgie	2009-11-06	Sympathetic and sensory innervation of BAT: Neuro-anatomy and function
ENERBÄCK, SVEN , M.D., Ph. D. Göteborg University Göteborg, Suède	2009-11-06	Brown fat of mice and men
ROSENBAUM, MICHAEL , M.D. General Clinical Research Center Columbia University College of Physicians & Surgeons New York, New-York	2009-11-06	Body weight regulation: Why is it so hard to keep weight off?
NEDERGAARD, JAN , Ph. D. The Wenner-Gren Institute Stockholm University Stockholm, Suède	2009-11-06	Brown-fat derived thermogenesis in mice and men

AUTRES

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
MOULIN, VÉRONIQUE , M.D. Département de chirurgie, Université Laval Centre hospitalier affilié universitaire de Québec Québec, Québec	2009-05-12	L'apport du gène tissulaire dans la compréhension de la cicatrice
FRÉCHETTE, ANDRÉ , M.D. Clinique médicale Saint-Vallier Québec, Québec	2009-06-09	Nouveaux réseaux de la santé en médecine de première ligne : comment s'y retrouver ?
CLOUTIER, STÉPHANIE , M.D. Hématologue Centre hospitalier affilié universitaire de Québec Québec, Québec	2009-09-22	Thromboprophylaxie pour le patient médical
BOIRE-LAVIGNE, ANNE-MARIE , M.D. Université de Sherbrooke Sherbrooke, Québec	2010-02-23	Les niveaux de soins : un outil de passage à des soins adaptés à la fin de vie

LES COMITÉS

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

Line Grisé, membre du conseil d'administration
Ginette Guay-Defoy, membre du conseil d'administration
René Lamontagne, M.D., membre nommé par le conseil d'administration,
Président
Carl Taillon, M.D., directeur général

INVITÉS EN SOUTIEN AU COMITÉ :

Denis Coulombe, M.D., directeur de l'enseignement
Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire
Michel Piraux, 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
Élyse Bissonnette, Ph. D., représentante de la recherche en pneumologie
Pascal Daleau, Ph. D., représentant de la recherche en cardiologie
Yves Deshaies, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en obésité
Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en cardiologie
Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration
François Maltais, M.D., directeur adjoint de la recherche en pneumologie
Simon Marceau, M.D., représentant de la recherche en obésité et
métabolisme
Caroline Paquin, M. Sc., coordonnatrice administrative
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire, Président
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)

Patrick Bédard, personne non affiliée à l'établissement mais provenant
des groupes utilisant les services de l'établissement (membre suppléant
depuis mars 2009)
Sylvie Blais, personne non affiliée à l'établissement mais provenant des
groupes utilisant les services de l'établissement
Jamila Chakir, Ph. D., chercheure fondamentaliste, recommandée par le
directeur de la recherche universitaire
Louise Charron, M.D., service de médecine familiale, recommandée par le
CMDP
Jean-Pierre Déry, M.D., cardiologue, recommandé par le CMDP
Thérèse Dussault, personne non affiliée à l'établissement mais provenant
des groupes utilisant les services de l'établissement
Lison Fournier, infirmière recommandée par le directeur de la recherche
universitaire (jusqu'en novembre 2009)

Dominique Gagné, M.D., pneumologue, en remplacement du D^r Julie Milot
(novembre 2009 – janvier 2010)
Claude Garceau, M.D., interniste, recommandé par le CMDP
(jusqu'en novembre 2009)
Jean Gauvin, personne versée en éthique, membre régulier
(depuis octobre 2009)
Jean-François Hébert, conseiller juridique
(membre suppléant depuis mars 2009)
Frédéric-Simon Hould, M.D., chirurgien général, recommandé
par le CMDP
Isabelle Labonté, M.D., interniste, recommandée par le CMDP
(depuis novembre 2009)
Claude Legros, personne non affiliée à l'établissement mais provenant
des groupes utilisant les services de l'établissement
Ariane Lemieux, résidente en cardiologie, recommandée par la Direction
de l'enseignement universitaire (jusqu'en avril 2009)
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
Hélène Ouellet, coordonnatrice
Roger Pichette, conseiller juridique (membre suppléant depuis
novembre 2009)
Annie Roy, infirmière clinicienne au programme de chirurgie thoracique,
recommandée par la Direction des soins infirmiers (depuis juin 2008)
Annie Roy-Hallé, infirmière en remplacement de Mme Annie Roy (juin
2009– décembre 2010)
Francesco Sava, résident en pneumologie, recommandé par la Direction de
l'enseignement universitaire (depuis avril 2009)
Anne-Marie Savard, LL.B., LL.M., personne ayant une formation juridique
(jusqu'en juin 2009)
Frédéric Sériès, M.D., pneumologue en remplacement du D^r Julie Milot
(mars 2009– novembre 2009)
Stéphanie Therrien, personne versée en éthique, doctorat en cours
(jusqu'en avril 2009)
Pierre Voisine, M.D., chirurgien cardiaque, recommandé par le CMDP

COMITÉ DE L'ANIMALERIE

Élyse Bissonnette, Ph. D., représentante des chercheurs
Jacques Couët, Ph. D., représentant des chercheurs
Yves Deshaies, Ph. D., représentant des chercheurs
Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration, Présidente
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

COMITÉ SUR LA VALORISATION DE LA RECHERCHE

Olivier F. Bertrand, M.D., cardiologue
Yvon Cormier, M.D., pneumologue
Pascal Daleau, Ph. D., chercheur en cardiologie
Jean Dumesnil, M.D., cardiologue
Philippe Pibarot, D.M.V., Ph. D., chercheur en cardiologie, Président

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
Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en cardiologie
François Dubé, M.D., médecine interne (depuis juin 2010)
Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration
Michel Laviolette, M.D., pneumologue
François Maltais, M.D., directeur adjoint de la recherche en pneumologie
Gilles O'Hara, M.D., cardiologue
Caroline Paquin, M. Sc., coordonnatrice administrative
Paul Poirier, M.D., cardiologue
Kathleen Raby, M.D., médecine interne (jusqu'en juin 2010)
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire, Président

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES DE RECHERCHE FONDAMENTALE

Jamila Chakir, Ph. D., représentant de la recherche en pneumologie
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, pham, directrice associée-administration
Caroline Paquin, M. Sc., coordonnatrice administrative (jusqu'en décembre 2009)
Éric Paradis, Ph. D., responsable scientifique (depuis décembre 2009)
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 :

Élyse Bissonnette, Ph. D., représentante de la recherche en pneumologie
Massimo Conti, M.D., chirurgien thoracique
Yves Lacasse, M.D., pneumologue
François Maltais, M.D., directeur scientifique, Président
Steeve Provencher, M.D., pneumologue

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 obésité
Simon Marceau, M.D., chirurgien général
Caroline Rhéaume, M.D., médecine familiale

COMITÉ DE MENTORAT

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, pham, directrice associée-administration
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 INTRA-HOSPITALIERS COMITÉ CONSULTATIF À LA DIRECTION GÉNÉRALE

Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire
Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration

COMITÉ DE DIRECTION

Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire
Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration

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

Rémy Thériault, Ph. D.

COMITÉ DU PLAN DIRECTEUR DES SYSTÈMES BUREAUTIQUES ET INFORMATIQUES

Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration

COMITÉ DE GESTION DES RISQUES

Caroline Paquin, M. Sc., coordonnatrice administrative

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

Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration

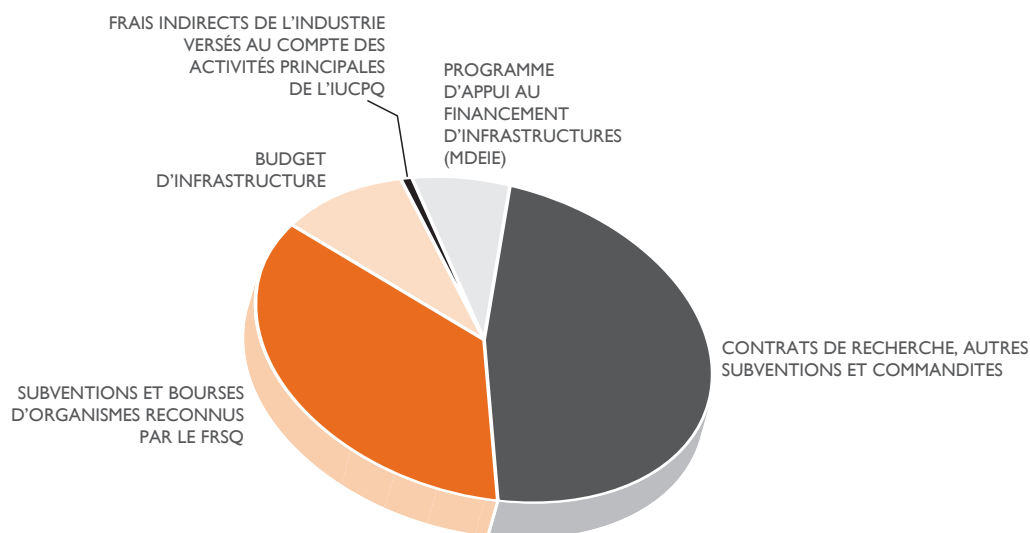
COMITÉ DE GESTION DES MATIÈRES DANGEREUSES

Marie-Josée Beaulieu, professionnelle de recherche (jusqu'en mai 2010)
Éric Paradis, Ph. D., responsable scientifique (depuis mai 2010)

Sources de financement

Subventions et bourses d'organismes reconnus par le FRSQ	9 540 930 \$
Cardiologie	3 441 111 \$
Pneumologie	3 780 383 \$
Obésité	2 319 436 \$
Contrats de recherche, autres subventions et commandites	12 939 895 \$
Cardiologie	8 620 467 \$
Pneumologie	3 534 127 \$
Obésité	567 359 \$
Autres	217 942 \$
Budget d'infrastructure	2 783 027 \$
Frais indirects de l'industrie versés au compte des activités principales de l'IUCPQ	807 385 \$
Programme d'appui au financement d'infrastructures (MDEIE)	2 000 000 \$
TOTAL	28 071 237 \$

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 des subventions, bourses et autres octrois, sont gérés par l'Université Laval.



Note : 65,89 % 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 d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (AETMIS)
 Association canadienne du diabète (ACD)
 Association des universités et collèges du Canada
 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
 Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)
 Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)
 Fondation des maladies du cœur du Canada (FMCC)
 Fondation des maladies du cœur du Québec (FMCO)
 Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)
 Institut national du cancer du Canada (INCC)
 Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
 La Fondation canadienne du rein
 National Institutes of Health (NIH)
 Secrétariat des Chaires de recherche du Canada
 Société canadienne du cancer

LES FONDATIONS

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

AUTRES PARTENAIRES

AGIR à dom. (Grenoble)
 Centre de recherche en prévention de l'obésité (CRPO)
 Centre hospitalier affilié universitaire de Québec (CHUQ)
 Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
 Centre universitaire de santé McGill (CUSM)

Commission scolaire des Patriotes
 Concordia University
 Conseil du sport de haut niveau de Québec
 Duke University
 European Respiratory Society
 Gouvernement du Canada
 Gouvernement du Québec
 Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM)
 Institut de Cardiologie de Montréal (ICM)
 Maison Michel-Sarrazin
 Marie Curie Research Institute (MCRI)
 McMaster University
 Mount Sinai School of Medicine (MSSM)
 New England Research Institutes (NERI)
 Partners HealthCare
 Producteurs laitiers du Canada
 Queen's University
 The Canadian Heart Research Centre (CHRC)
 The Terry Fox Research Institute (TFRI)
 The University of Cincinnati
 The University of Western Ontario
 Université Laval
 Université McGill
 University of Alberta
 University of Saskatchewan

L'INDUSTRIE PRIVÉE

Abbott Laboratories
 Actelion Pharmaceuticals Canada Inc.
 Adiga Life Sciences
 Æterna Zentaris Inc.
 Alexion Pharmaceuticals, Inc.
 Altair Therapeutics Inc.
 ALTANA Pharma Inc.
 Asmacure Ltée
 Asthmatx, Inc.
 AstraZeneca Canada Inc.
 Barosense, Inc.
 Bayer Inc.
 Biolab
 Boehringer Ingelheim (Canada) Ltée
 Boston Scientific Corporation
 Bridge BioResearch
 Bristol-Myers Squibb
 CarboMedics, Inc.
 CryoCath Technologies Inc.
 Dairy Management Inc.

Edwards Lifesciences LLC
 Eli Lilly Canada
 Encysive Pharmaceutical, Inc.
 GE Healthcare
 Genentech, Inc.
 Gilead Sciences, Inc.
 GlaxoSmithKline Inc.
 Global Research Services
 Guidant Canada Corporation
 Hamilton Health Sciences
 Hh Medstar Health Inc.
 i3 Canada Inc.
 ICON Clinical Research
 ImClone Systems Inc.
 Innodia Inc.
 Innovair Ltée
 Janssen-Ortho Inc.
 Johnson & Johnson Inc.
 JSS Medical Research Inc.
 Les Biotechnologies Océanova Inc.
 MedImmune, LLC
 Medtronic du Canada Ltée
 Merck Frosst Canada Ltée
 Nestlé
 Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.
 Novo Nordisk Canada Inc.
 Omnicare Clinical Research
 OncoGenex Pharmaceuticals Inc.
 Ortho Biotech Inc.
 Outcomes Sciences, Inc.
 PAREXEL International
 PBS solutions inc.
 Pfizer Canada Inc.
 Pharmaceuticals Product Development Inc.
 PharmaNet
 Pneuma Pharmaceuticals Inc.
 Portola Pharmaceuticals, Inc.
 Quintiles Canada Inc.
 Respironics, Inc.
 Sanofi-aventis
 Schering Canada Inc.
 Servier Canada inc.
 Sorin Group
 St. Jude Medical, Inc.
 Synteract, Inc.
 Viacor, Inc.
 Wyeth Canada

PUBLICATIONS 2009

- Abdelmoneim SS, **Bernier M**, Scott CG, Dhoble A, Ness SA, Hagen ME, Moir S, McCully RB, Pellikka PA, Mulvagh SL. Safety of contrast agent use during stress echocardiography: a 4-year experience from a single-center cohort study of 26,774 patients. *JACC Cardiovasc Imaging*. Sep 2009;2(9):1048-56. **(Cardiologie)**
- Abdelmoneim SS, Dhoble A, **Bernier M**, Erwin PJ, Korosoglou G, Senior R, Moir S, Kowatsch I, Xian-Hong S, Muro T, Dawson D, Vogel R, Wei K, West CP, Montori VM, Pellikka PA, Abdel-Kader SS, Mulvagh SL. Quantitative myocardial contrast echocardiography during pharmacological stress for diagnosis of coronary artery disease: a systematic review and meta-analysis of diagnostic accuracy studies. *Eur J Echocardiogr*. Oct 2009;10(7):813-25. **(Cardiologie)**
- Abdelmoneim SS, Mankad SV, **Bernier M**, Dhoble A, Hagen ME, Ness SA, Chandrasekaran K, Pellikka PA, Oh JK, Mulvagh SL. Microvascular function in Takotsubo cardiomyopathy with contrast echocardiography: prospective evaluation and review of literature. *J Am Soc Echocardiogr*. Nov 2009;22(11):1249-55. **(Cardiologie)**
- Abdelmoneim SS, Wijidicks EF, Lee VH, Daugherty WP, **Bernier M**, Oh JK, Pellikka PA, Mulvagh SL. Real-time myocardial perfusion contrast echocardiography and regional wall motion abnormalities after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. Clinical article. *J Neurosurg*. Nov 2009;111(5):1023-8. **(Cardiologie)**
- Abourbih S, Filion KB, Joseph L, Schiffrin EL, **Rinfret S, Poirier P**, Pilote L, Genest J, Eisenberg MJ. Effect of fibrates on lipid profiles and cardiovascular outcomes: A systematic review of randomized controlled trial. *Am J Med*. Oct 2009;122(10):1-8. **(Cardiologie)**
- Ahmed S, Bourbeau J, **Maltais F**, Mansour A. The Oort structural equation modeling approach detected a response shift after a COPD self-management program not detected by the Schmitt technique. *J Clin Epidemiol*. Nov 2009;62(11):1165-72. **(Pneumologie)**
- Almqvist C, Bradding PB, **Chakir J**, Ebo D, Grattan C, Kariyawasam HH, Savilahti E, Scadding GK, Vieths S, Wardlaw AJ, Woodfolk J. Developments in the field of allergy in 2008 through the eyes of Clinical & Experimental Allergy. *Clin Exp Allergy*. Oct 2009;39(10):1482-98. **(Pneumologie)**
- Arguin H, Sánchez M, Bray GA, Lovejoy JC, Peters JC, Jandacek RJ, Chaput JP, **Tremblay A**. Impact of adopting a vegan diet or an olestra supplementation on plasma organochlorine concentrations: results from two pilot studies. *Br J Nutr*. Dec 2009:1-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Arrault A, Rocchi S, **Picard F**, Maurois P, Pirotte B, Vamecq J. A short series of antidiabetic sulfonylureas exhibit multiple ligand PPARgamma-binding patterns. *Biomed Pharmacother*. 2009;63(1):56-62. **(Obésité-Métabolisme)**
- Arsenault BJ, Cartier A, Côté M, Lemieux I, **Tremblay A**, Bouchard C, Pérusse L, **Després JP**. Body composition, cardiorespiratory fitness, and low-grade inflammation in middle-aged men and women. *Am J Cardiol*. Jul 2009;104(2):240-6. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Arsenault BJ, Côté M, Cartier A, Lemieux I, **Després JP**, Ross R, Earnest CP, Blair SN, Church TS. Effect of exercise training on cardiometabolic risk markers among sedentary, but metabolically healthy overweight or obese post-menopausal women with elevated blood pressure. *Atherosclerosis*. Dec 2009;207(2):530-3. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ, Earnest CP, **Després JP**, Blair SN, Church TS. Obesity, coffee consumption and CRP levels in postmenopausal overweight/obese women: importance of hormone replacement therapy use. *Eur J Clin Nutr*. Dec 2009;63(12):1419-24. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ, Lemieux I, **Després JP**, Gagnon P, Wareham NJ, Stroes ESG, Kastelein JJP, Khaw KT, Boekholdt SM. HDL particle size and the risk of coronary heart disease in apparently healthy men and women: The EPIC-Norfolk Prospective Population Study. *Atherosclerosis*. Sep 2009;206(1):276-81. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ, **Pibarot P**, **Després JP**. The quest for optimal assessment of global cardiovascular risk: are traditional risk factors and metabolic syndrome partners in crime? *Cardiol*. 2009;113:35-49. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ, Rana JS, Stroes ES, **Després JP**, Shah PK, Kastelein JJ, Wareham NJ, Boekholdt SM, Khaw KT. Beyond low-density lipoprotein cholesterol: respective contributions of non-high-density lipoprotein cholesterol levels, triglycerides, and the total cholesterol/high-density lipoprotein cholesterol ratio to coronary heart disease risk in apparently healthy men and women. *J Am Coll Cardiol*. Dec 2009;55(1):35-41. **(Cardiologie)**
- Atgji C, Hadj-Sassi A, Bukowiecki LJ, **Mauriège P**. High lipolytic activity and dyslipidemia in a spontaneous hypertensive/NIH copulent (SHR/N-cp) rat: a genetic model of obesity and type 2 diabetes mellitus. *J Physiol Biochem*. Mar 2009;65(1):33-41. **(Obésité-Métabolisme)**
- Aubin M**. Giguère A, Verreault R, Fitch MI, Kazanjian A. Interventions to improve continuity of care in the follow-up of patients with cancer. *Cochrane Database Syst Rev*. 2009;Epub. **(Autres)**
- Bagur B, **Bertrand OF**, **Rodès-Cabau J**, **Larose É**, **Rinfret S**, **Nguyen CM**, **Noel B**, **De Larochellière R**, **Poirier P**, Costerousse O, **Roy L**. Long term efficacy of abciximab bolus-only compared to abciximab bolus and infusion after transradial coronary stenting. *Catheter Cardiovasc Interv*. Dec 2009;74(7):1010-6. **(Cardiologie)**
- Bagur B, **Bertrand OF**, **Rodès-Cabau J**, **Rinfret S**, **Larose É**, Tizón-Marcos H, **Gleaton O**, **Nguyen CM**, **Roy L**, Costerousse O, **De Larochellière R**. Comparison of outcomes in patients > or =70 years versus <70 years after transradial coronary stenting with maximal antiplatelet therapy for acute coronary syndrome. *Am J Cardiol*. Sep 2009;104(5):624-9. **(Cardiologie)**
- Bagur RH, **Doyle D**, **Dumont É**, **De Larochellière R**, Lemieux J, **Bergeron S**, Gingras JL, **Bertrand OF**, **Pibarot P**, **Rodès-Cabau J**. Transapical Aortic Valve Implantation in a Patient With Severe Aortic Stenosis and Pott Disease. *Circulation*. Oct 2009;120(16):e140-2. **(Cardiologie)**
- Baillet RG**, **Joanisse DR**, Stevens LM, **Doyle DP**, Dionne B, **Lellouche F**. Recent evolution in demographic and clinical characteristics and in-hospital morbidity in patients undergoing coronary surgery. *Can J Surg*. Oct 2009;52(5):394-400. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie - Pneumologie)**
- Baltasar A, Serra C, Bou R, Bengochea M, Pérez N, Borrás F, **Marceau P**. [Expected body mass index after bariatric surgery] *Cir Esp*. Nov 2009;86(5):308-12. **(Obésité-Métabolisme)**
- BARI 2D Study Group, Frye RL, August P, Brooks MM, Hardison RM, Kelsey SF, MacGregor JM, Orchard TJ, Chaitman BR, Genuth SM, Goldberg SH, Hlatky MA, Jones TL, Mollitch ME, Nesto RW, Sako EY, Sobel BE, **Dagenais GR**. A Randomized Trial of Therapies for Type 2 Diabetes and Coronary Artery Disease. *N Engl J Med*. Jun 2009;360(24):2503-15. **(Cardiologie)**
- Bernier M**, Abdelmoneim SS, Moir S, McCully RB, Pellikka PA, Mulvagh SL. Pretest score for predicting microbubble contrast agent use in stress echocardiography: a method to increase efficiency in the echo laboratory. *Cardiol Res Pract*. 2009:308486. **(Cardiologie)**
- Berthiaume M, Laplante M, Festuccia WT, Berger JP, Thieringer R, **Deshais Y**. Additive action of 11beta-HSD1 inhibition and PPAR-gamma agonism on hepatic steatosis and triglyceridemia in diet-induced obese rats. *Int J Obes (Lond)*. Feb 2009;33:601-4. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bertrand OF**. Inflation time and drug-eluting stent: the longer, the better (Editorial Comment) *Catheter Cardiovasc Interv*. 2009;73(2):212-3. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF**. Multiple device implantation in coronary sinus for functional mitral regurgitation (Editorial) *Catheter Cardiovasc Interv*. 2009;74(3):512-3. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF**. Radial versus femoral approach for chronic total occlusion: Puching the envelope further (Editorial) *Catheter Cardiovasc Interv*. 2009;73(7):888-9. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF**, **Larose É**, **Rodès-Cabau J**, **Gleaton O**, Taillon I, **Roy L**, **Poirier P**, Costerousse O, **De Larochellière RD**. Incidence, predictors, and clinical impact of bleeding after transradial coronary stenting and maximal antiplatelet therapy. *Am Heart J*. Jan 2009;157(1):164-9. **(Cardiologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Bertrand OF, Poirier P, Rodès-Cabau J, Rinfret S, Tittle L, Dzavik V, Natarajan M, Angel J, Batalla N, Alméras N, Costerousse O, De Larochellière R, Roy L, Després JP.** A multicentre, randomized, double-blind placebo-controlled trial evaluating rosiglitazone for the prevention of atherosclerosis progression after coronary artery bypass graft surgery in patients with type 2 diabetes. Design and rationale of the Vein-Coronary aTherOsclerosis and Rosiglitazone after bypass surgery (VICTORY) trial. *Can J Cardiol.* Sep 2009;25(9):509-15. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Bertrand OF, Rodès-Cabau J, Larose É, Nguyen CM, Déry JP, Proulx G, Roy L, Poirier P, Costerousse O, De Larochellière R.** Effects of intracoronary compared to intravenous abciximab administration in patients undergoing transradial percutaneous coronary intervention: A sub-analysis of the EASY trial. *Int J Cardiol.* Aug 2009;136(2):165-70. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Rodès-Cabau J, Rinfret S, Larose É, Bagur B, Proulx G, Gleeton O, Costerousse O, De Larochellière R, Roy L.** Impact of final activated clotting time after transradial coronary stenting with maximal antiplatelet therapy. *Am J Cardiol.* Nov 2009;104(9):1235-40. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Trahan S, Rodès-Cabau J, Dumont E.** IMAGE CARDIO MED. Appending thrombus on ulceration of the ascending aorta: A rare cause of acute ST-elevation myocardial infarction. *Circulation.* Mar 2009;119(9):e227-9. **(Cardiologie)**
- Bissonnette É, Tremblay GM, Turmel V, Piroette B, Reboud-Ravaux M.** Coumarinic derivatives show anti-inflammatory effects on alveolar macrophages, but their anti-proteinase activity is essential to reduce lung inflammation in vivo. *Int Immunopharmacol.* 2009;9:49-54. **(Pneumologie)**
- Blackburn P, Lemieux I, Alméras N, Bergeron J, Côté M, Tremblay A, Lamarche B, Després JP.** The hypertriglyceridemic waist phenotype versus the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III and International Diabetes Federation clinical criteria to identify high-risk men with an altered cardiometabolic risk profile. *Metabolism.* Aug 2009;58(8):1123-30. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Blanc C, **Charette SJ, Mattei S, Aubry L, Smith EW, Cosson P, Letourneur F.** Dictyostelium Tom1 participates to an ancestral ESCRT-0 complex. *Traffic.* Feb 2009;10(2):161-71. **(Pneumologie)**
- Blouin M, Binet M, Bouchard RH, Roy MA, Després JP, Alméras N.** Improvement of metabolic risk profile under second-generation antipsychotics: a pilot intervention study. *Can J Psychiatry.* Apr 2009;54(4):275-9. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Bogaty P.** Duration of symptoms is not always the key modulator of the choice of reperfusion for ST-elevation myocardial infarction. *Circulation.* Mar 2009;119(9):1304-10. **(Cardiologie)**
- Bogaty P, Brophy JM.** Routine early angioplasty after fibrinolysis (author reply). *N Engl J Med.* Oct 2009;361(15):1508. **(Cardiologie)**
- Bonlokke JH, Meriaux A, Duchaine C, Godbout S, Cormier Y.** Seasonal variations in work-related health effects in swine farm workers. *Ann Agric Environ Med.* Jun 2009;16(1):43-52. **(Pneumologie)**
- Bonnot-Cabanac MC, **Cabanac M.** Pleasure in decision making situations: Politics and gambling. *J Risk Res.* 2009;12:619-45. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bossé Y.** Genetics of chronic obstructive pulmonary disease: a succinct review, future avenues and prospective clinical applications. *Pharmacogenomics.* 2009;10(4):655-57. **(Cardiologie)**
- Bossé Y, Bacot F, Montpetit A, Rung J, Qu HQ, Engert JC, Polychronakos C, Hudson TJ, Froguel P, Sladek R, Desrosiers M.** Identification of susceptibility genes for complex diseases using pooling-based genome-wide association scans. *Hum Genet.* Apr 2009;125(3):305-18. **(Cardiologie)**
- Bossé Y, Lemire M, Poon AH, Daley D, He JQ, Sandford A, White JH, James AL, Musk AW, Palmer LJ, Raby BA, Weiss ST, Kozyrskyj AL, Becker A, Hudson TJ, Laprise C.** Asthma and genes encoding components of the vitamin D pathway. *Respir Res.* 2009;10:98. **(Cardiologie)**
- Bossé Y, Miquad A, Fournier D, Pépin A, Pibarot P, Mathieu P.** Refining molecular pathways leading to calcific aortic valve stenosis by studying gene expression profile of normal and calcified stenotic human aortic valves. *Circ Cardiovasc Genet.* Oct 2009;2(5):489-98. **(Cardiologie)**
- Bouchard L, Faucher G, Tchernoïf A, **Deshaies Y, Lebel S, Hould FS, Marceau P, Vohl MC.** Comprehensive genetic analysis of the dipeptidyl peptidase-4 gene and cardiovascular disease risk factors in obese individuals. *Acta Diabetol.* Mar 2009;46(1):13-21. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bouchard L, Tchernoïf A, **Deshaies Y, Marceau S, Lescelleur O, Biron S, Vohl MC.** OSBP11 Gene Polymorphisms are Associated with Metabolic Syndrome and Diabetes in Obese Individuals. *Obesity (Silver Spring).* Jul 2009;17(7):1466-72. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bouchard-Martel J, Roussel E, Drolet MC, Arsenault M, Couet J.** Interstitial cells from left-sided heart valves display more calcification potential than from right-sided valves: an in-vitro study of porcine valves. *J Heart Valve Dis.* Jul 2009;18(4):421-8. **(Cardiologie)**
- Bougault V, Turmel J, Levesque B, Boulet LP.** The respiratory health of swimmers. *Sports Med.* 2009;39(4):295-312. **(Pneumologie)**
- Bougault V, Turmel J, St-Laurent J, Bertrand M, Boulet LP.** Asthma, airway inflammation and epithelial damage in swimmers and cold-air athletes. *Eur Respir J.* Apr 2009;33(4):740-6. **(Pneumologie)**
- Boulet LP.** Influence of comorbid conditions on asthma. *Eur Respir J.* Apr 2009;33(4):897-906. **(Pneumologie)**
- Boulet LP.** Irreversible airway obstruction in asthma. *Curr Allergy Asthma Rep.* Mar 2009;9(2):168-73. **(Pneumologie)**
- Boulet LP, Lemièrre C, Gauvreau G, Olivenstein R, Lougheed D, Paradis B, O'Byrne P, Pageau R, Renzi PM.** Safety, pharmacodynamics and pharmacokinetics of TPI 1020 in smokers with asthma. *Respir Med.* 2009;103:1159-66. **(Pneumologie)**
- Boulet LP, Turcotte H, Prince P, Lemièrre C, Olivenstein R, Laprise C, Larivée P, Bégin P, Laviolette M.** Benefits of low-dose inhaled fluticasone on airway response and inflammation in mild asthma. *Respir Med.* Oct 2009;103(10):1554-63. **(Pneumologie)**
- Brassard P, Larsen TS, Secher NH.** Is cerebral oxygenation negatively affected by infusion of norepinephrine in healthy subjects? *Br J Anaesth.* 2009;102(6):800-5. **(Cardiologie)**
- Brassard P, Poirier P.** Left ventricular diastolic function and exercise capacity in diabetes. *Diabetologia.* May 2009;52(5):990-1. **(Cardiologie)**
- Brassard P, Poirier P.** Is elevated PCWP during exercise sufficient to reduce exercise capacity in diabetics? *Med Sci Sports.* 2009;41:1972-3. **(Cardiologie)**
- Bujold E, Morency AM, Roberge S, **Lacasse Y, Forest JC, Giguère Y.** Acetylsalicylic acid for the prevention of preeclampsia and intra-uterine growth restriction in women with abnormal uterine artery Doppler: a systematic review and meta-analysis. *J Obstet Gynaecol Can.* Sep 2009;31(9):818-26. **(Pneumologie)**
- Burns KE, **Lellouche F, Loisel F, Slutsky AS, Meret A, Smith O, Saskin R, Meade M.** Weaning critically ill adults from invasive mechanical ventilation: a national survey. *Can J Anaesth.* Aug 2009;56(8):567-76. **(Pneumologie)**
- Burns KE, Meade MO, Lessard MR, Keenan SP, **Lellouche F.** Wean Earlier and Automatically with New technology (the WEAN study): a protocol of a multicentre, pilot randomized controlled trial. *Trials.* 2009;10:81. **(Pneumologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Bussièrès JS, Somma J.** Modified and newly designed right-sided double-lumen endobronchial tubes are complementary (author reply). *Anesthesiology*. May 2009;110(5):1190. (Pneumologie)
- Bussièrès JS.** Open or minimally invasive esophagectomy: are the outcomes different? *Curr Opin Anaesthesiol*. Feb 2009;22(1):56-60. (Pneumologie)
- Cabanac M.** Do birds experience sensory pleasure? *Evolutionary Psychol*. 2009;7:40-47. (Obésité-Métabolisme)
- Cabanac M, Cabanac AJ, Parent A.** When in Phylogeny did Consciousness Emerge? *Behav Brain Res*. Mar 2009;198(2):267-72. (Obésité-Métabolisme)
- Caron MA, Debigaré R, Dekhuijzen PN, Maltais F.** Comparative Assessment of the Quadriceps and the Diaphragm in Patients with COPD. *J Appl Physiol*. Sep 2009;107(3):952-61. (Pneumologie)
- Caron MA, Thériault ME, Paré ME, Maltais F, Debigaré R.** Hypoxia alters contractile protein homeostasis in L6 myotubes. *FEBS Lett*. May 2009;583(9):1528-34. (Pneumologie)
- Cartier A, Bergeron J, Poirier P, Alméras N, Tremblay A, Lemieux I, Després JP.** Increased plasma interleukin-1 receptor antagonist levels in men with visceral obesity. *Ann Med*. 2009;41(6):471-8. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Cartier A, Côté M, Lemieux I, Pérusse L, Tremblay A, Bouchard C, Després JP.** Sex differences in inflammatory markers: what is the contribution of visceral adiposity? *Am J Clin Nutr*. 2009;89:1307-14. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Cartier A, Côté M, Lemieux I, Pérusse L, Tremblay A, Bouchard C, Després JP.** Age-related differences in inflammatory markers in men: contribution of visceral adiposity. *Metabolism*. Oct 2009;58(10):1452-8. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Castano R, Bossé Y, Endam LM, Desrosiers M.** Evidence of association of interleukin-1 receptor-like 1 gene polymorphisms with chronic rhinosinusitis. *Am J Rhinol Allergy*. Jul Aug 2009;23(4):377-84. (Cardiologie)
- Chakir J.** Role de l'épithélium bronchique dans l'asthme *La revue française d'allergologie et d'immunologie clinique*. 2009;49:211-3. (Pneumologie)
- Chakravarti A, Rusu D, Flamand N, Borgeat P, Poubelle PE.** Reprogramming of a subpopulation of human blood neutrophils by prolonged exposure to cytokines. *Lab Invest*. Oct 2009;89(10):1084-99. (Pneumologie)
- Chamberland A, Madore AM, Tremblay K, Laviolette M, Laprise C.** A comparison of two sets of microarray experiments to define allergic asthma expression pattern. *Exp Lung Res*. Jun 2009;35(5):399-410. (Pneumologie)
- Champetier S, Bojmehrani A, Beaudoin J, Lachance D, Plante E, Roussel E, Couet J, Arsenault M.** Gene profiling of left ventricle eccentric hypertrophy in aortic regurgitation in rats: rationale for targeting the beta-adrenergic and renin-angiotensin systems. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. Mar 2009;296(3):H669-77. (Cardiologie)
- Chaput JP, Després JP, Bouchard C, Astrup A, Tremblay A.** Sleep duration as a risk factor for the development of type 2 diabetes or impaired glucose tolerance: analyses of the Quebec Family Study. *Sleep Med*. Sep 2009;10(8):919-24. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Chaput JP, Leblanc C, Pérusse L, Després JP, Bouchard C, Tremblay A.** Risk Factors for Adult Overweight and Obesity in the Quebec Family Study: Have We Been Barking Up the Wrong Tree? *Obesity (Silver Spring)*. Oct 2009;17(10):1964-70. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Chaput JP, Tremblay A.** The glucostatic theory of appetite control and the risk of obesity and diabetes. *Int J Obes (Lond)*. Jan 2009;33(1):46-53. (Obésité-Métabolisme)
- Chaput JP, Tremblay A.** Obesity and Physical Inactivity: The Relevance of Reconsidering the Notion of Sedentariness. *Obes Facts*. 2009;2(4):249-254. (Obésité-Métabolisme)
- Chaumette P, Morency S, Royer A, Lemieux S, Tremblay A.** [Food environment in the sports, recreational and cultural facilities of Quebec City: a look at the situation] *Can J Public Health*. Jul Aug 2009;100(4):310-4. (Obésité-Métabolisme)
- Chemla D, Castelain V, Provencher S, Humbert M, Simonneau G, Hervé P.** Evaluation of various empirical formulas for estimating mean pulmonary artery pressure by using systolic pulmonary artery pressure in adults. *Chest*. Mar 2009;135(3):760-8. (Pneumologie)
- Chen Y, Rennie D, Cormier Y, Dosman J.** Atopy, obesity, and asthma in adults: the Humboldt study. *J Agromedicine*. 2009;14(2):222-7. (Pneumologie)
- Chen Y, Rennie D, Cormier Y, Dosman JA.** Waist circumference associated with pulmonary function in children. *Pediatr Pulmonol*. Mar 2009;44(3):216-21. (Pneumologie)
- Chiry S, Boulet LP, Lepage J, Forget A, Bégin D, Chaboillez S, Malo JL, Gérin M, Lemière C.** Frequency of work-related respiratory symptoms in workers without asthma. *Am J Ind Med*. 2009;52(6):447-54. (Pneumologie)
- Choquette AC, Lemieux S, Tremblay A, Drapeau V, Bouchard C, Vohl MC, Pérusse L.** GAD2 gene sequence variations are associated with eating behaviors and weight gain in women from the Quebec family study. *Physiol Behav*. Oct 2009;98(4):505-10. (Obésité-Métabolisme)
- Chow BJ, Larose É, Bilodeau S, Ellins ML, Galiwango P, Kass M, Sheth T, Jassal DS, Kirkpatrick ID, Mancini GB, Mayo J, Abraham A, White J.** The 'what, when, where, who and how?' of cardiac computed tomography in 2009: guidelines for the clinician. *Can J Cardiol*. Mar 2009;25(3):135-9. (Cardiologie)
- Christensen R, Lorenzen JK, Svith CR, Bartels EM, Melanson EL, Saris WH, Tremblay A, Astrup A.** Effect of calcium from dairy and dietary supplements on faecal fat excretion: a meta-analysis of randomized controlled trials. *Obes Rev*. Jul 2009;10(4):475-86. (Obésité-Métabolisme)
- Clavel MA, Dumont E, Pibarot P, Doyle D, De Larochellière R, Villeneuve J, Bergeron S, Couture C, Rodès-Cabau J.** Severe valvular regurgitation and late prosthesis embolization after percutaneous aortic valve implantation. *Ann Thorac Surg*. Feb 2009;87(2):618-21. (Cardiologie)
- Clavel MA, Webb JG, Pibarot P, Altwegg L, Dumont E, Thompson C, De Larochellière R, Doyle D, Masson JB, Bergeron S, Bertrand OF, Rodès-Cabau J.** Comparison of the hemodynamic performance of percutaneous and surgical bioprostheses for the treatment of severe aortic stenosis. *J Am Coll Cardiol*. May 2009;53(20):1883-91. (Cardiologie)
- Cormier C, Bossé Y, Mfuna L, Hudson TJ, Desrosiers M.** Polymorphisms in the tumour necrosis factor alpha-induced protein 3 (TNFAIP3) gene are associated with chronic rhinosinusitis. *J Otolaryngol Head Neck Surg*. Feb 2009;38(1):133-41. (Cardiologie)
- Courtis J, Rodès-Cabau J, Larose É, Potvin JM, Déry JP, Larochellière RD, Côté M, Cousterousse O, Nguyen CM, Proulx G, Rinfret S, Bertrand OF.** Usefulness of coronary fractional flow reserve measurements in guiding clinical decisions in intermediate or equivocal left main coronary stenoses. *Am J Cardiol*. Apr 2009;103(7):943-9. (Cardiologie)
- Côté N, Pibarot P, Pépin A, Fournier D, Audet A, Arsenault B, Couture C, Poirier P, Després JP, Mathieu P.** Oxidized low-density lipoprotein, angiotensin II and increased waist circumference are associated with valve inflammation in prehypertensive patients with aortic stenosis. *J Cardiol*. Jun 2009:Epub. (Cardiologie)
- Cui W, Lapointe M, Gauvreau D, Kalant D, Cianflone K.** Recombinant C3adesArg/acylation stimulating protein (ASP) is highly bioactive: a critical evaluation of C5L2 binding and 3T3-L1 adipocyte activation. *Mol Immunol*. Oct 2009;46(16):3207-17. (Obésité-Métabolisme)

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

Cui W, Simaan M, Laporte S, Lodge R, **Cianflone K**. C5a- and ASP-mediated C5L2 activation, endocytosis and recycling are lost in S323I-C5L2 mutation. *Mol Immunol*. Sep 2009;46(15):3086-98. **(Obésité-Métabolisme)**

Dagenais F, Dumont E, Voisine P. Use of an extra-anatomical bypass to the axillary artery to revascularize the subclavian artery during complex aortic surgeries: an alternate option in difficult cases. *J Card Surg*. Nov Dec 2009;24(6):719-21. **(Cardiologie)**

Dagenais F, Voisine P. Surgical removal of a 'nonretrievable' inferior vena cava filter: a unique case requiring a median sternotomy and cardiopulmonary bypass. *Can J Cardiol*. Sep 2009;25(9):e332-3. **(Cardiologie)**

Dagenais GR, St-Pierre A, Gilbert P, Lamarche B, **Després JP**, Bernard PM, **Bogaty P**. Comparison of prognosis for men with type 2 diabetes mellitus and men with cardiovascular disease. *CMAJ*. Jan 2009;180(1):40-7. **(Cardiologie)**

Daley D, Lemire M, Akhbir L, Chan-Yeung M, He J, McDonald T, Sandford A, Stefanowicz D, Tripp B, Zamar D, **Bossé Y**, Ferretti V, Montpetit A, Tessier MC, Becker A, Kozyrskij AL, Beilby J, McCaskie PA, Musk B, Warrington N, James A, Laprise C, Palmer L, Paré PD, Hudson TJ. Analysis of genotype-phenotype association in asthma and atopy in four population samples. *Proc Am Thorac Soc*. Mar 2009;6(3):324-5. **(Cardiologie)**

Daley D, Lemire M, Akhbir L, Chan-Yeung M, He JQ, McDonald T, Sandford A, Stefanowicz D, Tripp B, Zamar D, **Bossé Y**, Ferretti V, Montpetit A, Tessier MC, Becker A, Kozyrskij AL, Beilby J, McCaskie PA, Musk B, Warrington N, James A, Laprise C, Palmer LJ, P. Analyses of associations with asthma in four asthma population samples from Canada and Australia. *Hum Genet*. Apr 2009;125(4):445-59. **(Cardiologie)**

Davis BE, Illamperuma C, Gauvreau GM, Watson RM, O'Byrne PM, Deschesnes F, **Boulet LP**, Cockcroft DW. Single-dose desloratadine and montelukast and allergen-induced late airway responses. *Eur Respir J*. Jun 2009;33(6):1302-8. **(Pneumologie)**

Demanche A, Bonlokke J, Beaulieu MJ, Assayag E, **Cormier Y**. Swine confinement buildings: effects of airborne particles and settled dust on airway smooth muscles. *Ann Agric Environ Med*. Dec 2009;16(2):233-8. **(Pneumologie)**

Deslauriers J, Tronc F, **Grégoire J**. History and current status of bronchoplastic surgery for lung cancer. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2009;57(1):3-7. **(Pneumologie)**

Després JP. Bringing JUPITER down to earth. *Lancet*. Apr 2009;373(9670):1147-8. **(Cardiologie)**

Després JP. Pleiotropic effects of rimonabant: clinical implications. *Curr Pharm Des*. 2009;15(5):553-570. **(Cardiologie)**

Després JP. Targeting abdominal obesity and the metabolic syndrome to manage cardiovascular disease risk. *Heart*. Jul 2009;95(13):1118-24. **(Cardiologie)**

Després JP, Ross R, Boka G, **Almérés N**, Lemieux I. Effect of rimonabant on the high-triglyceride/ low-HDL-cholesterol dyslipidemia, intraabdominal adiposity, and liver fat: the ADAGIO-Lipids trial. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. Mar 2009;29(3):416-23. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**

Di Marzo V, **Côté M**, Matias I, Lemieux I, **Arsenault BJ, Cartier A**, Piscitelli F, Petrosino S, **Almérés N, Després JP**. Changes in plasma endocannabinoid levels in viscerally obese men following a 1 year lifestyle modification programme and waist circumference reduction: associations with changes in metabolic risk factors. *Diabetologia*. Feb 2009;52(2):213-7. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**

Di Marzo V, **Després JP**. CB1 antagonists for obesity--what lessons have we learned from rimonabant? *Nat Rev Endocrinol*. Nov 2009;5(11):633-8. **(Cardiologie)**

Dolley G, Lamarche B, **Després JP**, Bouchard C, Pérusse L, Vohl MC. Phosphoinositide cycle gene polymorphisms affect the plasma lipid profile in the Quebec Family Study. *Mol Genet Metab*. Jun 2009;97(2):149-54. **(Cardiologie)**

Drolet B, Gabra G, **Simard C, Noël B, Poirier P**. Verapamil-associated cardiogenic shock in a 71-year-old man with myasthenia gravis: a case report. *J Med Case Reports*. 2009;3:8219. **(Cardiologie)**

Drolet B, Simard C. Les médicaments de vente libre et le CYP2D6. *L'actualité médicale: Les cahiers de MedActual dpc*. 2009;30(1):23-27. **(Cardiologie)**

Dufour MH, Lemière C, Prince P, **Boulet LP**. Comparative airway response to high- versus low-molecular weight agents in occupational asthma. *Eur Respir J*. Apr 2009;33(4):734-9. **(Pneumologie)**

Dumesnil JG, Magne J, Gírerud N, Pibarot P. Moderate patient-prosthesis mismatch can impact on mortality after aortic valve replacement (author reply). *Heart*. Apr 2009;95(7):592. **(Cardiologie)**

Dumesnil JG, Pibarot P. Doppler assessment of diastolic function at rest and during exercise: distinguishing myth from reality. *J Am Soc Echocardiogr*. Apr 2009;22(4):350-3. **(Cardiologie)**

Dumont E, Lemieux J, **Doyle D, Rodès-Cabau J**. Feasibility of transapical aortic valve implantation fully guided by transesophageal echocardiography. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Oct 2009;138(4):1022-4. **(Cardiologie)**

Dumont E, Rodès-Cabau J, De LaRochelière R, Lemieux J, Villeneuve J, **Doyle D**. Rapid pacing technique for preventing ventricular tears during transapical aortic valve replacement. *J Card Surg*. May Jun 2009;24(3):295-8. **(Cardiologie)**

Dutil S, Meriaux A, de Latremolle MC, Lazure L, Barbeau J, **Duchaine C**. Measurement of airborne bacteria and endotoxin generated during dental cleaning. *J Occup Environ Hyg*. Feb 2009;6(2):121-30. **(Pneumologie)**

Endam LM, **Bossé Y**, Filali-Mouhim A, Cormier C, Boisvert P, **Boulet LP**, Hudson TJ, Desrosiers M. Polymorphisms in the interleukin-22 receptor alpha-1 gene are associated with severe chronic rhinosinusitis. *Otolaryngol Head Neck Surg*. May 2009;140(5):741-7. **(Pneumologie - Cardiologie)**

Ennezat PV, Bellouin A, Maréchaux S, Juthier F, Fayad G, Vincentelli A, Berrébi A, Auffray JL, Bauchart JJ, Mouquet F, Moutagne D, Asselman P, Le Jemtel TH, **Pibarot P**. Pivotal Role of Bedside Doppler Echocardiography in the Assessment of Patients with Acute Heart Failure and Mitral Regurgitation. *Cardiology*. Feb 2009;113(4):249-259. **(Cardiologie)**

Ennezat PV, Juthier F, Vincentelli A, **Pibarot P**, Maréchaux S. An unusual cause of low-flow, low-gradient severe aortic stenosis: left-to-right shunt due to atrial septal defect. *Cardiology*. 2009;113(2):146-8. **(Cardiologie)**

Ennezat PV, Maréchaux S, lung B, Chauvel C, LeJemtel TH, **Pibarot P**. Exercise testing and exercise stress echocardiography in asymptomatic aortic valve stenosis. *Heart*. Jun 2009;95(11):877-84. **(Cardiologie)**

Ferland A, Brassard P, Lemieux S, Bergeron J, **Bogaty P**, Bertrand F, **Simard S, Poirier P**. Impact of high-fat /low-carbohydrate, high-, low-glycaemic index or low-caloric meals on glucose regulation during aerobic exercise in Type 2 diabetes. *Diabet Med*. Jun 2009;26(6):589-95. **(Cardiologie)**

Ferland A, Brassard P, Poirier P. Impacts nutritionnels et métaboliques des boissons énergisantes. *Nutrition Science en évolution*. 2009;7(2):20-2. **(Cardiologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Ferland A, Poirier P, Sériés F. Sibutramine vs. CPAP in the treatment of obese patients with obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J*. Sep 2009;34(3):694-701. (Pneumologie - Cardiologie)
- Festuccia WT, Blanchard PG, Turcotte V, Laplante M, Sariahmetoglu M, Brindley DN, Deshaies Y. Depot-specific effects of the PPARgamma agonist rosiglitazone on adipose tissue glucose uptake and metabolism. *J Lipid Res*. Feb 2009;50:1185-94. (Obésité-Métabolisme)
- Festuccia WT, Blanchard PG, Turcotte V, Laplante M, Sariahmetoglu M, Brindley DN, Richard D, Deshaies Y. The PPARgamma agonist rosiglitazone enhances rat brown adipose tissue lipogenesis from glucose without altering glucose uptake. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. May 2009;296(5):R1327-35. (Obésité-Métabolisme)
- Festuccia WT, Deshaies Y. Depot specificities of PPARgamma ligand actions on lipid and glucose metabolism and their implication in PPARgamma-mediated body fat distribution. *Clin Lipidol*. 2009;4:633-42. (Obésité-Métabolisme)
- Festuccia WT, Laplante M, Brûlé S, Houde VP, Achouba A, Lachance D, Pedrosa ML, Silva ME, Guerra-Sá R, Couet J, Arsenault M, Marette A, Deshaies Y. Rosiglitazone-induced heart remodelling is associated with enhanced turnover of myofibrillar protein and mTOR activation. *J Mol Cell Cardiol*. Jul 2009;47(1):85-95. (Cardiologie - Obésité-Métabolisme)
- Fillon G, Laflamme C, Turgeon N, Ho J, Duchaine C. Permeabilization and hybridization protocols for rapid detection of Bacillus spores using fluorescence in situ hybridization. *J Microbiol Methods*. Apr 2009;77(1):29-36. (Pneumologie)
- Fillon KB, Roy AM, Baboushkin T, Rinfret S, Eisenberg MJ. Cost-effectiveness of drug-eluting stents including the economic impact of late stent thrombosis. *Am J Cardiol*. Feb 2009;103(3):338-44. (Cardiologie)
- Flamand N, Luo M, Peters-Golden M, Brock TG. Phosphorylation of serine 271 on 5-lipoxygenase and its role in nuclear export. *J Biol Chem*. Jan 2009;284(1):306-13. (Pneumologie)
- Fox KA, Després JP, Richard AJ, Brette S, Deanfield JE. Does abdominal obesity have a similar impact on cardiovascular disease and diabetes? A study of 91,246 ambulant patients in 27 European countries. *Eur Heart J*. Dec 2009;30(24):3055-63. (Cardiologie)
- Fraticecchi AT, Lellouche F, L'her E, Taillé S, Mancebo J, Brochard L. Physiological effects of different interfaces during noninvasive ventilation for acute respiratory failure. *Crit Care Med*. Mar 2009;37(3):939-45. (Pneumologie)
- Fuchs M, Poirier DJ, Seguin SJ, Lambert H, Carra S, Charette SJ, Landry J. Identification of the key structural motifs involved in HspB8/HspB6-Bag3 interaction. *Biochem J*. Dec 2009;425(1):245-55. (Pneumologie)
- Gagnon P, Saey D, Vivodtzev I, Lavolette L, Mainguy V, Milot J, Provencher S, Maltais F. Impact of preinduced quadriceps fatigue on exercise response in chronic obstructive pulmonary disease and healthy subjects. *J Appl Physiol*. Sep 2009;107(3):832-40. (Pneumologie)
- Gagnon-Girouard MP, Bégin C, Provencher V, Tremblay A, Boivin S, Lemieux S. Can we apply the dual-pathway model of overeating to a population of weight-preoccupied overweight women? *Int J Eat Disord*. Apr 2009;42(3):244-52. (Obésité-Métabolisme)
- Gaillard E, Kadem L, Pibarot P, Durand LG. Optimization of Doppler velocity echocardiographic measurements using an automatic contour detection method. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2009;2009:2264-7. (Cardiologie)
- Garcia D, Camici PG, Durand LG, Rajappan K, Gaillard E, Rimoldi OE, Pibarot P. Impairment of coronary flow reserve in aortic stenosis. *J Appl Physiol*. Jan 2009;106(1):113-21. (Cardiologie)
- Geraldes P, Hiraoka-Yamamoto J, Matsumoto M, Clermont A, Leitges M, Marette A, Aiello LP, Kern TS, King GL. Activation of PKC-delta and SHP-1 by hyperglycemia causes vascular cell apoptosis and diabetic retinopathy. *Nat Med*. Nov 2009;15(11):1298-306. (Cardiologie)
- Gilbert J, Drapeau V, Astrup A, Tremblay A. Relationship between diet-induced changes in body fat and appetite sensations in women. *Appetite*. Jun 2009;52(3):809-12. (Obésité-Métabolisme)
- Gilbert P, Bourgault C, Couture C, Déry JP, Bergeron S, Sénéchal M. Splenic infarction associated with a mobile aortic valve lesion: a case report and review of the literature. *Can J Cardiol*. Jun 2009;25(6):e215-6. (Cardiologie)
- Gilbert Y, Duchaine C. Bioaerosols in Industrial Environments: A Review. *Can J Civil Eng*. 2009;36:1873-86. (Pneumologie)
- Girard M, Israël-Assayag E, Cormier Y. Mature CD11c(+) cells are enhanced in hypersensitivity pneumonitis. *Eur Respir J*. Sep 2009;34(3):749-56. (Pneumologie)
- Girard M, Lacasse Y, Cormier Y. Hypersensitivity pneumonitis. *Allergy*. Mar 2009;64(3):322-34. (Pneumologie)
- Girerd N, Pibarot P, Fournier D, Daleau P, Voisine P, O'Hara G, Després JP, Mathieu P. Middle-aged men with increased waist circumference and elevated C-reactive protein level are at higher risk for postoperative atrial fibrillation following coronary artery bypass grafting surgery. *Eur Heart J*. Mar 2009;30(10):1270-8. (Cardiologie)
- Godbout S, Lemay SP, Duchaine C, Pelletier F, Larouche JP, Belzile M, Feddes JJ. Swine production impact on residential ambient air quality. *J Agromedicine*. 2009;14(3):291-8. (Pneumologie)
- Gonthier G, Dumaresq J, Lacasse Y. Commentary on: Libérer sans risque des patients se présentant à l'urgence en hémorragie digestive haute ? *L'Actualité médicale*. 2009;30(19):36. (Pneumologie)
- Grünig E, Weissmann S, Ehlken N, Fijalkowska A, Fischer C, Fourme T, Galié N, Ghofrani A, Harrison RE, Huez S, Humbert M, Janssen B, Kober J, Koehler R, Machado RD, Mereles D, Naeije R, Olschewski H, Provencher S, Reichenberger F, Retalleau K, Rocchi G. Stress Doppler echocardiography in relatives of patients with idiopathic and familial pulmonary arterial hypertension: results of a multicenter European analysis of pulmonary artery pressure response to exercise and hypoxia. *Circulation*. Apr 2009;119(13):1747-57. (Pneumologie)
- Guesdon B, Paradis E, Samson P, Richard D. Effects of intracerebroventricular and intra-accumbens melanin-concentrating hormone agonism on food intake and energy expenditure. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Mar 2009;296(3):R469-75. (Obésité-Métabolisme)
- Gupta S, Bhattacharyya OK, Brouwers MC, Estey EA, Harrison MB, Hernandez P, Palda VA, Boulet LP. Canadian Thoracic Society: Presenting a new process for clinical practice guideline production. *Can Respir J*. Nov Dec 2009;16(6):e62-8. (Pneumologie)
- Gutiérrez M, Rodès-Cabau J, Bagur R, Doyle D, DeLarochelière R, Bergeron S, Lemieux J, Villeneuve J, Côté M, Bertrand OF, Poirier P, Clavel MA, Pibarot P, Dumont E. Electrocardiographic changes and clinical outcomes after transapical aortic valve implantation. *Am Heart J*. Aug 2009;158(2):302-8. (Cardiologie)
- Hachicha Z, Dumesnil JG, Pibarot P. Usefulness of the valvuloarterial impedance to predict adverse outcome in asymptomatic aortic stenosis. *J Am Coll Cardiol*. Sep 2009;54(11):1003-11. (Cardiologie)
- Haddad H, Isaac D, Legare JF, Pflugfelder P, Hendry P, Chan M, Cantin B, Giannetti N, Zieroth S, White M, Warnica W, Doucette K, Rao V, Dipchand A, Cantarovich M, Kostuk W, Cecere R, Charbonneau É, Ross H, Poirier N. Canadian Cardiovascular Society Consensus Conference update on cardiac transplantation 2008: Executive Summary. *Can J Cardiol*. Apr 2009;25(4):197-205. (Cardiologie)

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en caractère gras

Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Harchaoui KE, Arsenault BJ, Franssen R, **Després JP**, Hovingh K, Stroes ESG, Otvos JD, Wareham NJ, Kastelein JJP, Khaw KT, Boekholdt SM. HDL size and HDL particle concentration independently predict coronary artery disease risk in apparently healthy individuals. The EPIC-Norfolk prospective population study. *Ann Intern Med.* 2009;150:84-93. **(Cardiologie)**
- He JQ, Hallstrand TS, Knight D, Chan-Yeung M, Sandford A, Tripp B, Zamar D, **Bossé Y**, Kozarskyj AL, James A, Laprise C, Daley D. A thymic stromal lymphopoietin gene variant is associated with asthma and airway hyperresponsiveness. *J Allergy Clin Immunol.* Aug 2009;124(2):222-9. **(Cardiologie)**
- He S, Atkinson C, Qiao F, **Cianfione K**, Chen X, Tomlinson S. A complement-dependent balance between hepatic ischemia/reperfusion injury and liver regeneration in mice. *J Clin Invest.* Aug 2009;119(8):2304-16. **(Obésité-Métabolisme)**
- Hreiche R, Plante I, David LP, **Simard C**, Turgeon J, **Drolet B**. Impact of glucose concentration on cardiac ventricular repolarization under I Kr/I Ks blocking agents. *J Mol Cell Cardiol.* Aug 2009;47(2):210-20. **(Cardiologie)**
- Humbert M, **Boulet LP**, Niven RM, Panahloo Z, Blogg M, Ayre G. Omalizumab therapy: patients who achieve greatest benefit for their asthma experience greatest benefit for rhinitis. *Allergy.* Jan 2009;64(1):81-4. **(Pneumologie)**
- Jackson D, White I, Kostis JB, Wilson AC, Folsom AR, Wu K, Chambless L, Bendorly M, Goldbourt U, Willeit J, Kiechl S, Yarnell JW, Sweetnam PM, Elwood PC, Cushman M, Psaty BM, Tracy RP, Tybjaerg-Hansen A, Haverkate F, de Maat MP, Thompson SG, Fowkes FG, Lee AJ, Smith FB, Salomaa V, Harald K, Rasi V, Vahtera E, Jousilahti P, D'Agostino R, Kannel WB, Wilson PW, Tofler G, Levy D, Marchiolli R, Valagussa F, Rosengren A, Wilhelmsen L, Lappas G, Eriksson H, Cremer P, Nagel D, Curb JD, Rodriguez B, Yano K, Salonen JT, Nyyssönen K, Tuomainen TP, Hedblad B, Engström G, Berglund G, Loewel H, Koenig W, Hense HW, Meade TW, Cooper JA, De Stavola B, Knottenbelt C, Miller GJ, Cooper JA, Bauer KA, Rosenberg RD, Sato S, Kitamura A, Naito Y, Iso H, Salomaa V, Harald K, Rasi V, Vahtera E, Jousilahti P, Palosuo T, Ducimetiere P, Amouyel P, Arveiler D, Evans AE, Ferrieres J, Juhan-Vague I, Bingham A, Schulte H, Assmann G, **Cantin B**, Lamarche B, **Després JP**, **Dagenais GR**, Tunstall-Pedoe H, Lowe GD, Woodward M, Ben-Shlomo Y, Davey Smith G, Palmieri V, Yeh JL, Meade TW, Rudnicka A, Brennan P, Knottenbelt C, Cooper JA, Ridker P, Rodeghiero F, Tosetto A, Shepherd J, Lowe GD, Ford I, Robertson M, Brunner E, Shipley M, Feskens EJ, Di Angelantonio E, Kaptoge S, Lewington S, Lowe GD, Sarwar N, Thompson SG, Walker M, Watson S, White IR, Wood AM, Danesh J. Systematically missing confounders in individual participant data meta-analysis of observational cohort studies. *Stat Med.* Apr 2009;28(8):1218-37. **(Cardiologie)**
- Jacques H, Leblanc N, Papineau R, **Richard D**, Côté CH. Peanut protein reduces body protein mass and alters skeletal muscle contractile properties and lipid metabolism in rats. *Br J Nutr.* Dec 2009;1-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Just N, **Duchaine C**, Singh B. An aerobiological perspective of dust in cage-housed and floor-housed poultry operations. *J Occup Med Toxicol.* 2009;4:13. **(Pneumologie)**
- Khaykin Y, Skanes A, **Champagne J**, Themistoclakis S, Gula L, Rossillo A, Bonso A, Raviele A, Morillo CA, Verma A, Wulffhart Z, Martin DO, Natale A. A randomized controlled trial of the efficacy and safety of electroanatomic circumferential pulmonary vein ablation supplemented by ablation of complex fractionated atrial electrograms versus potential-guided pulmonary vein antrum isolation guided by intracardiac ultrasound. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* Oct 2009;2(5):481-7. **(Cardiologie)**
- Khosravi R, Tran SD, Lambert M, O'Loughlin J, Kâ K, Feine JS, Caron C, **Tremblay A**, Nicolau B. Adiposity and gingival crevicular fluid tumour necrosis factor-alpha levels in children. *J Clin Periodontol.* Apr 2009;36(4):301-7. **(Obésité-Métabolisme)**
- Krahn AD, Healey JS, Chauhan V, Birnie DH, Simpson CS, **Champagne J**, Gardner M, Sanatani S, Exner DV, Klein GJ, Yee R, Skanes AC, Gula LJ, Gollob MH. Systematic assessment of patients with unexplained cardiac arrest: Cardiac Arrest Survivors With Preserved Ejection Fraction Registry (CASPER). *Circulation.* Jul 2009;120(4):278-85. **(Cardiologie)**
- Krahn AD, Simpson CS, Parkash R, Yee R, **Champagne J**, Healey JS, Cameron D, Thibault B, Mangat I, Tung S, Sterns L, Birnie DH, Exner DV, Sivakumaran S, Davies T, Couto B, Crystal E, Wolfe K, Verma A, Stephenson EA, Sanatani S, Gow R, Connors S, Paredes FA. Utilization of a national network for rapid response to the Medtronic Fidelis lead advisory: the Canadian Heart Rhythm Society Device Advisory Committee. *Heart Rhythm.* Apr 2009;6(4):474-7. **(Cardiologie)**
- Krahn AD, Simpson CS, Parkash R, Yee R, **Champagne J**, Healey JS, Cameron D, Thibault B, Mangat I, Tung S, Sterns L, Birnie DH, Exner DV, Sivakumaran S, Davies T, Couto B, Crystal E, Wolfe K, Verma A, Stephenson EA, Sanatani S, Gow R, Connors S, Paredes FA, Turabian M, Kus T, Essebag V, Gardner M. Formation of a national network for rapid response to device and lead advisories: The Canadian Heart Rhythm Society Device Advisory Committee. *Can J Cardiol.* Jul 2009;25(7):403-5. **(Cardiologie)**
- Labidi M, **Baillet R**, Dionne B, **Lacasse Y**, **Maltais F**, **Boulet LP**. Pleural effusions following cardiac surgery: prevalence, risk factors, and clinical features. *Chest.* Dec 2009;136(6):1604-11. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Labonté J, Hassan M, Risse PA, Tsuchiya K, **Lavolette M**, Lauzon AM, Martin JG. The effects of repeated allergen challenge on airway smooth muscle structural and molecular remodeling in a rat model of allergic asthma. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.* Oct 2009;297(4):L698-705. **(Pneumologie)**
- Lacasse Y**, Martin S, Gagné D, Lakhal L. Dose-response meta-analysis of silica and lung cancer. *Cancer Causes Control.* 2009;20(6):925-33. **(Pneumologie)**
- Lacasse Y**, Selman M, Costabel U, Dalphin JC, Morell F, Erkinjuntti-Pekkanen R, Mueller NL, Colby TV, Schuyler M, Jomphe V, **Cormier Y**, . Classification of hypersensitivity pneumonitis: a hypothesis. *Int Arch Allergy Immunol.* 2009;149(2):161-6. **(Pneumologie)**
- Lachance D, Champetier S, Plante E, Bouchard-Thomassin AA, Roussel E, **Couet J**, **Arsenault M**. Effects of exercise in volume overload: insights from a model of aortic regurgitation. *Med Sci Sports Exerc.* Jun 2009;41(6):1230-8. **(Cardiologie)**
- Lachance D, Plante E, Bouchard-Thomassin AA, Champetier S, Roussel E, Drolet MC, **Arsenault M**, **Couet J**. Moderate exercise training improves survival and ventricular remodeling in an animal model of left ventricular volume overload. *Circ Heart Fail.* Sep 2009;2(5):437-45. **(Cardiologie)**
- Lacroix S, Ferland A, Gilbert P, Lemieux M, Bilodeau L, **Poirier P**. Cardiac hazard associated with eating habits. A case of infected intrapericardial foreign body due to an ingested toothpick. *Can J Cardiol.* Jul 2009;25(7):263-4. **(Cardiologie)**
- Laffamme C, Gendron L, Turgeon N, Fillion G, Ho J, **Duchaine C**. In situ detection of antibiotic-resistance elements in single Bacillus cereus spores. *Syst Appl Microbiol.* Aug 2009;32(5):323-33. **(Pneumologie)**
- Laffamme C, Gendron L, Turgeon N, Fillion G, Ho J, **Duchaine C**. Rapid detection of germinating Bacillus spores using fluorescent in situ hybridization signal. *Journal of Rapid Methods and Automation in Microbiology.* 2009;17:80-102. **(Pneumologie)**
- Langdeau JB, Day A, Turcotte H, **Boulet LP**. Gender differences in the prevalence of airway hyperresponsiveness and asthma in athletes. *Respir Med.* Mar 2009;103(3):401-6. **(Pneumologie)**
- Langlois A, Chouinard F, **Flandand N**, Ferland C, Rola-Pleszczynski M, **Lavolette M**. Crucial implication of protein kinase C (PKC)-delta, PKC-zeta, ERK-1/2, and p38 MAPK in migration of human asthmatic eosinophils. *J Leukoc Biol.* Apr 2009;85(4):656-63. **(Pneumologie)**
- Laplante M, Festuccia WT, Soucy G, Blanchard PG, Renaud A, Berger JP, Olivecrona G, **Deshais Y**. Tissue-specific postprandial clearance is the major determinant of PPARgamma-induced triglyceride lowering in the rat. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* Jan 2009;296(1):R57-66. **(Obésité-Métabolisme)**
- Larose É**, Behrendt D, Kinlay S, Selwyn AP, Ganz P, Fang JC. Endothelin-1 is a key mediator of coronary vasoconstriction in patients with transplant coronary arteriosclerosis. *Circ Heart Fail.* Sep 2009;2(5):409-16. **(Cardiologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Larose É**, Côté J, **Rodès-Cabau J**, **Noël B**, **Barbeau G**, Bordeleau E, Miró S, Brochu B, **Delarochelière R**, **Bertrand OF**. Contrast-enhanced cardiovascular magnetic resonance in the hyperacute phase of ST-elevation myocardial infarction. *Int J Cardiovasc Imaging*. Mar 2009;25(5):519-27. **(Cardiologie)**
- Larsen TS, **Brassard P**, Jorgensen TB, Hamada AJ, Rasmussen P, Quistorff B, Secher NH, Nielsen HB. Cerebral non-oxidative carbohydrate consumption in humans driven by adrenaline. *J Physiol*. 2009;587(1):285-93. **(Cardiologie)**
- Lavolette L**, O'Donnell DE, Webb KA, Hamilton AL, Kesten S, **Maltais F**. Performance during constant workrate cycling exercise in women with COPD and hyperinflation. *COPD*. Oct 2009;6(5):340-51. **(Pneumologie)**
- Le Bellego F, Perera H, Plante S, **Chakir J**, Hamid Q, Ludwig MS. Mechanical strain increases cytokine and chemokine production in bronchial fibroblasts from asthmatic patients. *Allergy*. Jan 2009;64(1):32-9. **(Pneumologie)**
- Le Rolle V, Carrault G, Richard PY, **Pibarot P**, Durand LG, Hernández Al. A tissue-level electromechanical model of the left ventricle: application to the analysis of intraventricular pressure. *Acta Biotheor*. Dec 2009;57(4):457-78. **(Cardiologie)**
- Lega JC, **Lacasse Y**, Lakhal L, **Provencher S**. Natriuretic peptides and troponins in pulmonary embolism: a meta-analysis. *Thorax*. Oct 2009;64(10):869-75. **(Pneumologie)**
- Legault S**, Couture C, Bourgault C, **Bergeron S**, **Poirier P**, **Sénéchal M**. Primary cardiac Burkitt-like lymphoma of the right atrium. *Can J Cardiol*. Mar 2009;25(3):163-5. **(Cardiologie)**
- Lellouche F**, Brochard L. Advanced closed loops during mechanical ventilation (PAV, NAVA, ASV, SmartCare). *Best Pract Res Clin Anaesthesiol*. Mar 2009;23(1):81-93. **(Pneumologie)**
- Lellouche F**, Burns KE, Lessard MR, Bouchard D. Response to letter of Maldonado et coll. *Intensive Care Med*. Jan 2009;Epub. **(Pneumologie)**
- Lellouche F**, Maggiore SM, Lyazidi A, Deye N, Taillé S, Brochard L. Water content of delivered gases during non-invasive ventilation in healthy subjects. *Intensive Care Med*. Mar 2009;35(6):987-95. **(Pneumologie)**
- Lellouche F**, Taillé S, Lefrançois F, Deye N, Maggiore SM, Jouvet P, Ricard JD, Fumagalli B, Brochard L. Humidification performance of 48 passive airway humidifiers: comparison with manufacturer data. *Chest*. Feb 2009;135(2):276-86. **(Pneumologie)**
- Lewis CE, McTigue KM, Burke LE, **Poirier P**, Eckel RH, Howard BV, Allison DB, Kumanyika S, Pi-Sunyer FX. Mortality, health outcomes, and body mass index in the overweight range: a science advisory from the American Heart Association. *Circulation*. Jun 2009;119(25):3263-71. **(Cardiologie)**
- Léguillette R, **Lavolette M**, Bergeron C, Zitouni N, Kogut P, Solway J, Kachmar L, Hamid Q, Lauzon AM. Myosin, transgelin, and myosin light chain kinase: expression and function in asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. Feb 2009;179(3):194-204. **(Pneumologie)**
- Li M, **Fisette A**, Zhao XY, Deng JY, Mi J, **Cianflone K**. Serum resistin correlates with central obesity but weakly with insulin resistance in Chinese children and adolescents. *Int J Obes (Lond)*. Apr 2009;33(4):424-39. **(Obésité-Métabolisme)**
- Liu Y, Chewchuk S, Lavigne C, Brûlé S, Pilon G, **Houde V**, **Xu A**, **Marette A**, Sweeney G. Functional significance of skeletal muscle adiponectin production, changes in animal models of obesity and diabetes, and regulation by rosiglitazone treatment. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Sep 2009;297(3):E657-64. **(Cardiologie)**
- Loon E, Gerstein H, Sheridan P, Smith S, Diaz R, Mohan V, Bosch J, Yusuf S, **Dagenais GR**. Effect of Ramipril and of Rosiglitazone on carotid intima-media thickness in people with impaired glucose tolerance or impaired fasting glucose. *J Am Coll Cardiol*. Jun 2009;53(22):2028-35. **(Cardiologie)**
- Magne J**, Dubois M, **Champagne J**, **Dumesnil JG**, **Pibarot P**, **Philippou F**, **O'Hara G**, **Sénéchal M**. Usefulness of NT-pro BNP monitoring to identify echocardiographic responders following cardiac resynchronization therapy. *Cardiovasc Ultrasound*. Aug 2009;7(1):39. **(Cardiologie)**
- Magne J**, **Girerd N**, **Sénéchal M**, **Mathieu P**, **Dagenais F**, **Dumesnil JG**, **Charbonneau É**, **Voisine P**, **Pibarot P**. Mitral repair versus replacement for ischemic mitral regurgitation: comparison of short-term and long-term survival. *Circulation*. Sep 2009;120(11):S104-11. **(Cardiologie)**
- Magne J**, **Pibarot P**, **Dumesnil JG**, **Sénéchal M**. Continued global left ventricular remodeling is not the sole mechanism responsible for the late recurrence of ischemic mitral regurgitation after restrictive annuloplasty. *J Am Soc Echocardiogr*. Nov 2009;22(11):1256-64. **(Cardiologie)**
- Magne J**, **Pibarot P**, Trahan S, **Sénéchal M**. Dysfunction of a bileaflet mechanical valve in mitral position: absence of symptoms despite a completely fixed leaflet. *Int J Cardiol*. Jun 2009;135(2):e60-1. **(Cardiologie)**
- Magne J**, **Sénéchal M**, **Dumesnil JG**, **Pibarot P**. Ischemic mitral regurgitation: a complex multifaceted disease. *Cardiology*. 2009;112(4):244-59. **(Cardiologie)**
- Major GC**, Alarie FP, Doré J, **Tremblay A**. Calcium plus vitamin D supplementation and fat mass loss in female very low-calcium consumers: potential link with a calcium-specific appetite control. *Br J Nutr*. Mar 2009;101(5):659-63. **(Obésité-Métabolisme)**
- Mann JFE, Schmieder RE, Dyal L, McQueen MJ, Schumaker H, Pogue J, Wang X, Probsfield JL, Avezum A, Cardona-Munoz E, **Dagenais GR**, Diaz R, Fodor G, Maillon JM, Rydén L, Yu CM, Teo KK, Yusuf S. Effect of Temisartan on renal outcomes A randomized trial. *Ann Intern Med*. Jul 2009;151(1):1-10. **(Cardiologie)**
- Marceau P**, **Biron S**, **Hould FS**, **Lebel S**, **Marceau S**, **Lescelleur O**, Biertho L, Simard S. Duodenal switch improved standard biliopancreatic diversion: a retrospective study. *Surg Obes Relat Dis*. 2009;5(1):43-7. **(Obésité-Métabolisme)**
- Marette A**. New insights in covalent modifications of proteins and lipids: phosphorylation and beyond. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Apr 2009;296(4):E579-80. **(Cardiologie)**
- Marquis N**, **Debigaré R**, Bouyer L, **Saey D**, **Lavolette L**, **Brouillard C**, **Maltais F**. Physiology of walking in patients with moderate to severe chronic obstructive pulmonary disease. *Med Sci Sports Exerc*. Aug 2009;41(8):1540-8. **(Pneumologie)**
- Marsolais D**, Hahm B, Walsh KB, Edelmann KH, McGavern D, Hatta Y, Kawaoka Y, Rosen H, Oldstone MB. A critical role for the sphingosine analog AAL-R in dampening the cytokine response during influenza virus infection. *Proc Natl Acad Sci U S A*. Feb 2009;106(5):1560-5. **(Pneumologie)**
- Marsolais D**, Rosen H. Chemical modulators of sphingosine-1-phosphate receptors as barrier-oriented therapeutic molecules. *Nat Rev Drug Discov*. Apr 2009;8(4):297-307. **(Pneumologie)**
- Mathieu P**, **Pibarot P**, **Després JP**. Response to the Editor re: relationship between serum high density lipoprotein levels and the progression of aortic valvular disease. *Heart*. 2009;95:938-9. **(Cardiologie)**
- Mathieu P**, **Poirier P**, **Pibarot P**, Lemieux I, **Després JP**. Visceral obesity: the link among inflammation, hypertension, and cardiovascular disease. *Hypertension*. Apr 2009;53(4):577-84. **(Cardiologie)**
- Mauriège P**, Gaubert I, Garnier S, Auneau G. Marche active et syndrome métabolique : étude d'impact chez la femme ménopausée. *Nutrition et endocrinologie*. 2009;7(42):175-8. **(Obésité-Métabolisme)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- McLaughlin VV, Badesch DB, Delcroix M, Fleming TR, Gaine SP, Galiè N, Gibbs JS, Kim NH, Oudiz RJ, Peacock A, **Provencher S**, Sitbon O, Tapson VF, Seeger W. End points and clinical trial design in pulmonary arterial hypertension. *J Am Coll Cardiol*. Jun 2009;54(1):S97-107. **(Pneumologie)**
- Mejia J, Ruzzech B, Mongrain R, Leask R, **Bertrand OF**. Evaluation of the effect of stent strut profile on shear stress distribution using statistical moments. *Biomed Eng Online*. 2009;8:8. **(Cardiologie)**
- Miard S, Dombrowski L, Carter S, Boivin L, **Picard F**. Aging alters PPARgamma in rodent and human adipose tissue by modulating the balance in steroid receptor coactivator-1. *Aging Cell*. Aug 2009;8(4):449-59. **(Obésité-Métabolisme)**
- Mohty D, **Dumesnil JG**, Echahidi N, **Mathieu P**, **Dagenais F**, **Voisine P**, **Pibarot P**. Impact of prosthesis-patient mismatch on long-term survival after aortic valve replacement: influence of age, obesity, and left ventricular dysfunction. *J Am Coll Cardiol*. Jan 2009;53(1):39-47. **(Cardiologie)**
- Mohty D, **Pibarot P**, **Després JP**, Cartier A, Arsenault B, **Picard F**, **Mathieu P**. Age-related differences in the pathogenesis of calcific aortic stenosis: the potential role of resistin. *Int J Cardiol*. Jan 2009;Epub. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Moppett IK, **Brassard P**, Seifert T, Secher NH. Sympathetic activity and cerebral oxygenation. *Neurocrit Care*. 2009;103(5):769-70. **(Cardiologie)**
- Morin D, **Aubin M**, Vezina L, Gagnon J, Racine S, Reinharz D, Paradis M, Dallaire C, Aubin K. From hospital to home after cardiac surgery: evaluation of a community nursing care management model. *Prof Case Manag*. Jul Aug 2009;14(4):167-75; quiz 176-7. **(Autres)**
- Morissette MC, Parent J, **Milot J**. Alveolar epithelial and endothelial cell apoptosis in emphysema: what we know and what we need to know. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2009;4:19-31. **(Pneumologie)**
- Nadeau PJ, **Charette SJ**, Landry J. REDOX reaction at ASK1-Cys250 is essential for activation of JNK and induction of apoptosis. *Mol Biol Cell*. Aug 2009;20(16):3628-37. **(Pneumologie)**
- Nathan AT, Peterson EA, **Chakir J**, Wills-Karp M. Innate immune responses of airway epithelium to house dust mite are mediated through beta-glucan-dependent pathways. *J Allergy Clin Immunol*. Mar 2009;123(3):612-8. **(Pneumologie)**
- Nehmé B, Gilbert Y, Létoumeau V, Forster RJ, Veillette M, Villemur R, **Duchaine C**. Culture-independent characterization of archaeal biodiversity in swine confinement building bioaerosols. *Appl Environ Microbiol*. Sep 2009;75(17):5445-50. **(Pneumologie)**
- Nici L, Raskin J, Rochester CL, Bourbeau JC, Carlin BW, Casaburi R, Celli BR, Cote C, Crouch RH, Diez-Morales LF, Donner CF, Fahy BF, Garvey C, Goldstein R, Lane-Reticker A, Lareau SC, Make B, **Maltais F**, McCormick J, Morgan MD, Ries A, Troosters T, ZuWallack R. Pulmonary rehabilitation: WHAT WE KNOW AND WHAT WE NEED TO KNOW. *J Cardiopulm Rehabil Prev*. May Jun 2009;29(3):141-51. **(Pneumologie)**
- O'Byrne PM, van der Linde J, Cockcroft DW, Gauvreau GM, Brannan JD, Fitzgerald M, Watson RM, **Milot J**, Davis B, O'Connor M, Hart L, Korducki L, Hamilton AL, **Boulet LP**. Prolonged bronchoprotection against inhaled methacholine by inhaled BI 1744, a long-acting beta(2)-agonist, in patients with mild asthma. *J Allergy Clin Immunol*. Dec 2009;124(6):1217-21. **(Pneumologie)**
- O'Connor K, **Molin F**, **Poirier P**, **Vaillancourt R**. Cardiac arrest as a major complication of bilateral cervico-dorsal sympathectomy. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. Feb 2009;8(2):238-9. **(Cardiologie)**
- O'Connor K, **Sénéchal M**, Lancellotti P, Dubois M, Magne J, **Champagne J**, **Philippon F**, Pierard L, **O'Hara G**. Usefulness of cardiac resynchronization therapy in patients with right bundle branch block: is viability an important piece of the puzzle? *Int J Cardiol*. Jan 2009;Epub. **(Cardiologie)**
- O'Donnell DE, Travers J, Webb KA, He Z, Lam YM, Hamilton A, Kesten S, **Maltais F**, Magnussen H. Reliability of ventilatory parameters during cycle ergometry in multicentre trials in COPD. *Eur Respir J*. Oct 2009;34(4):866-74. **(Pneumologie)**
- Oral H, Chugh A, Yoshida K, **Sarrazin JF**, Kuhne M, Crawford T, Chalfoun N, Wells D, Boonyapit W, Veerareddy S, Billakanty S, Wong WS, Good E, Jongnarangin K, Pelosi F, Bogun F, Morady F. A randomized assessment of the incremental role of ablation of complex fractionated atrial electrograms after antral pulmonary vein isolation for long-lasting persistent atrial fibrillation. *J Am Coll Cardiol*. Mar 2009;53(9):782-9. **(Cardiologie)**
- Ouhoumane N, Abdous B, Emond V, **Poirier P**. Impact of diabetes and gender on survival after acute myocardial infarction in the province of Québec, Canada - A population-based study. *Diabet Med*. Jun 2009;26(6):609-16. **(Cardiologie)**
- Paglialunga S, Julien P, Tahiri Y, Cadelis F, Bergeron J, Gaudet D, **Cianflone K**. Lipoprotein lipase deficiency is associated with elevated acylation stimulating protein plasma levels. *J Lipid Res*. Jun 2009;50(6):1109-19. **(Obésité-Métabolisme)**
- Payette C, Blackburn P, Lamarche B, **Tremblay A**, Bergeron J, Lemieux I, **Després JP**, Couillard C. Sex differences in postprandial plasma tumor necrosis factor-alpha, interleukin-6, and C-reactive protein concentrations. *Metabolism*. Nov 2009;58(11):1593-601. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Perrault H, Baril J, Henophy S, Rycroft A, Bourbeau J, **Maltais F**. Paced-walk and step tests to assess exertional dyspnea in COPD. *COPD*. Oct 2009;6(5):330-9. **(Pneumologie)**
- Pérez N, Moisan J, Sirois C, **Poirier P**, Grégoire JP. Initiation of insulin therapy in elderly patients taking oral antidiabetes drugs. *CMAJ*. Jun 2009;180(13):1310-6. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**. [Aortic valve surgery: unveiling the mystery of a woman's heart] *Rev Esp Cardiol*. Jan 2009;62(1):7-9. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**. eComment: Prosthesis-patient mismatch: a need to individualize the preventive strategy according to the baseline characteristics of the patient. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. Sep 2009;9(3):518. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**. Abdominal obesity: the tip of the cardiometabolic risk iceberg! *CMR@JOURNAL*. 2009;2:2-6. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Prosthetic heart valves: selection of the optimal prosthesis and long-term management. *Circulation*. Feb 2009;119(7):1034-48. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Aortic Stenosis: Look globally, Think globally. *J Am Coll Cardiol Imaging*. 2009;2:400-3. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Live longer and better without prosthesis-patient mismatch. *J Heart Valve Dis*. May 2009;18(3):245-7. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**, Lemieux I, **Després JP**. Le syndrome métabolique: Quelle est sa vraie place ? *Le Clinicien*. Apr 2009:65-8. **(Cardiologie)**
- Picano E, **Pibarot P**, Lancellotti P, Monin JL, Bonow RO. The emerging role of exercise testing and stress echocardiography in valvular heart disease. *J Am Coll Cardiol*. Dec 2009;54(24):2251-60. **(Cardiologie)**
- Pigeon E, Riou ME, St-Onge J, Couillard E, **Tremblay A**, **Marette A**, Weisnagel SJ, **Joanisse DR**. Validation of a simple index (SlisOGTT) of insulin sensitivity in a population of sedentary men. *Diabetes Metab*. Nov 2009;35(5):398-403. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Pinter A, Mangat I, Korley V, Connolly S, Connors S, Gardner M, **Philippon F**, Sterns L, Thibault B, Dorian P. Assessment of Resynchronization Therapy on Functional Status and Quality of Life in Patients Requiring an Implantable Defibrillator. *Pacing Clin Electrophysiol*. Dec 2009;32(12):1509-19. **(Cardiologie)**
- Plante E, Lachance D, Beaudoin J, Champetier S, Roussel E, **Arsenault M, Couet J**. Comparative study of vasodilators in an animal model of chronic volume overload caused by severe aortic regurgitation. *Circ Heart Fail*. Jan 2009;2(1):25-32. **(Cardiologie)**
- Poirier P**. Cardiologist and abdominal obesity: lost in translation? *Heart*. Jul 2009;95(13):1033-5. **(Cardiologie)**
- Poirier P**. Abdominal obesity: An important risk factor in clinical and interventional cardiology. *CMR@JOURNAL*. 2009;2:7-14. **(Cardiologie)**
- Poirier P**. ACP Journal Club. Adding prompt revascularization to medical therapy did not reduce mortality or CV events in patients with type 2 diabetes and CAD. *Ann Intern Med*. Oct 2009;151(8):4-5. **(Cardiologie)**
- Poirier P**, Alpert MA, Fleisher LA, Thompson PD, Sugerman HJ, Burke LE, **Marceau P**, Franklin BA; American Heart Association Obesity Committee of Council on Nutrition, Physical Activity and Metabolism, Council on Cardiopulmonary Perioperative and Critical Care. Cardiovascular evaluation and management of severely obese patients undergoing surgery: a science advisory from the American Heart Association. *Circulation*. Jul 2009;120(1):86-95. **(Obésité-Métabolisme-Cardiologie)**
- Poulin V, **Vaillancourt R, Somma J, Gagné N, Bussièrès JS**. High frequency ventilation combined with spontaneous breathing during bronchopleural fistula repair: a case report. *Can J Anaesth*. Jan 2009;56(1):52-6. **(Pneumologie)**
- Provencher S**. Nouveautés en hypertension pulmonaire. *Rev Mal Respir*. 2009;2:S75-7. **(Pneumologie)**
- Provencher S**. La stratification du risque de l'embolie pulmonaire : à faire systématiquement. *L'inhalo*. 2009;26(1):14-6. **(Pneumologie)**
- Provencher S**, Sitbon O. Intravenous iloprost for pulmonary arterial hypertension: still waiting for evidence. *Eur Respir J*. Jul 2009;34(1):7-9. **(Pneumologie)**
- Provencher V, Bégin C, **Tremblay A**, Mongeau L, Corneau L, Dodin S, Boivin S, Lemieux S. Health-At-Every-Size and eating behaviors: 1-year follow-up results of a size acceptance intervention. *J Am Diet Assoc*. Nov 2009;109(11):1854-61. **(Obésité-Métabolisme)**
- Ramirez JM, Millana L, Toldos-Romero MP, Bonniot-Cabanac MC, **Cabanac M**. The pleasure of being aggressive in incarcerated criminals. *Open Criminol J*. 2009;2:1-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rana JS, **Arsenault BJ, Després JP, Côté M**, Talmud PJ, Ninio E, Jukema W, Wareham NJ, Kastelein JJP, Khaw KT, Boekholdt SM. Inflammatory biomarkers, physical activity, waist circumference and risk of future heart disease in healthy men and women. *Eur Heart J*. Feb 2009;Epub. **(Cardiologie)**
- Rana JS, **Côté M, Després JP**, Sandhu MS, Talmud PJ, Ninio E, Wareham NJ, Kastelein JJ, Zwinderman AH, Khaw KT, Boekholdt SM. Inflammatory biomarkers and the prediction of coronary events among people at intermediate risk: the EPIC-Norfolk prospective population study. *Heart*. Oct 2009;95(20):1682-7. **(Cardiologie)**
- Rana JS, Visser ME, **Arsenault BJ, Després JP**, Stroes ESG, Kastelein JJP, Wareham NJ, Khaw KT, Boekholdt SM. Metabolic dyslipidemia and risk of future coronary heart disease in healthy men and women: the EPIC-Norfolk Prospective Population Study. *Int J Cardiol*. Apr 2009;Epub. **(Cardiologie)**
- Rasmussen P, **Brassard P**, Adser H, Pedersen MV, Leick L, Hart E, Secher NH, Pedersen BK, Pilegaard H. Evidence for a release of brain-derived neurotrophic factor from the brain during exercise. *Exp Physiol*. Oct 2009;94(10):1062-9. **(Cardiologie)**
- Reddel HK, Taylor DR, Bateman ED, **Boulet LP**, Boushey HA, Busse WW, Casale TB, Chanez P, Enright PL, Gibson PG, de Jongste JC, Kerstjens HA, Lazarus SC, Levy ML, O'Byrne PM, Partridge MR, Pavord ID, Sears MR, Sterk PJ, Stoloff SW, Sullivan SD, Szeffler SJ, Thomas MD, Wenzel SE, . An official American Thoracic Society/European Respiratory Society statement: asthma control and exacerbations: standardizing endpoints for clinical asthma trials and clinical practice. *Am J Respir Crit Care Med*. Jul 2009;180(1):59-99. **(Pneumologie)**
- Rhêaume C, Arsenault BJ, Bélanger S, Pérusse L, Tremblay A, Bouchard C, Poirier P, Després JP**. Low Cardiorespiratory Fitness Levels and Elevated Blood Pressure: What Is the Contribution of Visceral Adiposity? *Hypertension*. Jul 2009;54(1):91-7. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Richard D**, Boisvert P. 11th Annual International Symposium in Obesity: 'Obesity in a modern world: when pleasure meets homeostasis'. *Int J Obes (Lond)*. Jun 2009;33:S1-2. **(Obésité-Métabolisme)**
- Richard D**, Boisvert P. 9th and 10th annual international symposia in obesity from the Merck Frosst/CIHR Research Chair in Obesity at Université Laval. *Int J Obes (Lond)*. Apr 2009;33:S1-2. **(Obésité-Métabolisme)**
- Richard D, Guesdon B, Timofeeva E**. The brain endocannabinoid system in the regulation of energy balance. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. Feb 2009;23(1):17-32. **(Obésité-Métabolisme)**
- Riesco E, Garnier S, Auneau G, Mauriège P**. La marche : un atout santé à quotidien. *Nutrition et endocrinologie*. 2009;7(42):179. **(Obésité-Métabolisme)**
- Riesco E, Rossel N, Rusques C, Mirepoix M, Drapeau V, Sanguignol F, Mauriège P**. Impact of Weight Reduction on Eating Behaviors and Quality of Life: Influence of the Obesity Degree. *Obes Facts*. 2009;2(2):87-95. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rinfret S**, Lussier M-T, Peirce A, Duhamel F, Cossette S, Lalonde L, Tremblay C, Guertin M-C, LeLorier J, Turgeon J, Hamet P, for the LSI. The impact of a multidisciplinary information technology-supported program on blood pressure control in primary care. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. 2009;2(3):170-77. **(Cardiologie)**
- Riou ME, Pigeon E, St-Onge J, Tremblay A, Marette A**, Weisnagel J, **Joanisse DR**. Cardiorespiratory Fitness and Components of the Metabolic Syndrome in Sedentary Men. *Obes Facts*. 2009;2(5):318-324. **(Obésité-Métabolisme)**
- Riou ME, Pigeon E, St-Onge J, Tremblay A, Marette A**, Weisnagel SJ, **Joanisse DR**. Predictors of cardiovascular fitness in sedentary men. *Appl Physiol Nutr Metab*. Apr 2009;34(2):99-106. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- Riverin M, Tremblay A**. Obesity and ADHD. *Int J Obes (Lond)*. Aug 2009;33(8):945. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rodès-Cabau J, Bertrand OF, Larose É, Déry JP, Rinfret S, Bagur B, Proulx G, Nguyen CM, Côté M, Landcop MC, Boudreault JR, Rouleau J, Roy L, Gleeton O, Barbeau G, Noël B, Courtis J, Dagenais GR, Després JP, DeLarochelière R**. Comparison of plaque sealing with paclitaxel-eluting stents versus medical therapy for the treatment of moderate nonsignificant saphenous vein graft lesions: the moderate vein graft lesion stenting with the taxus stent and intravascular ultrasound (VELETI) pilot trial. *Circulation*. Nov 2009;120(20):1978-86. **(Cardiologie)**
- Rodès-Cabau J, Dumont E, Doyle D**. "Valve-in-valve" for the treatment of paravalvular leaks following transcatheter aortic valve implantation. *Catheter Cardiovasc Interv*. Dec 2009;74(7):1116-9. **(Cardiologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Rodès-Cabau J, Dumont E, Doyle D, Lemieux J.** Transcatheter valve-in-valve implantation for the treatment of stenotic aortic valve dysfunction. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Sep 2009;. (Cardiologie)
- Rodès-Cabau J, Noël M, Marrero A, Rivest D, Mackey A, Houde C, Bédard E, Larose É, Verreault S, Peticlerc M, Pibarot P, Bogaty P, Bertrand OF.** Atherosclerotic burden findings in young cryptogenic stroke patients with and without a patent foramen ovale. *Stroke.* Feb 2009;40(2):419-25. (Cardiologie)
- Rodès-Cabau J, Tardif JC, Cossette M, Bertrand OF, Ibrahim R, Larose É, Grégoire J, L'allier PL, Guertin MC.** Acute effects of statin therapy on coronary atherosclerosis following an acute coronary syndrome. *Am J Cardiol.* Sep 2009;104(6):750-7. (Cardiologie)
- Ross R, **Després JP.** Abdominal obesity, insulin resistance, and the metabolic syndrome: contribution of physical activity/exercise. *Obesity (Silver Spring).* Dec 2009;17:S1-2. (Cardiologie)
- Roussel M, Garnier S, Lemoine S, Gaubert I, Charbonnier L, Auneau G, **Mauriège P.** Influence of a walking program on the metabolic risk profile of obese postmenopausal women *Menopause.* Feb 2009;16(3):566-75. (Obésité-Métabolisme)
- Saey D, Bernard S, Gagnon P, Lavoilette L, Soicher J, Maltais F, Esgagne P, Coats V, Devost AA.** Pulmonary rehabilitation in chronic obstructive pulmonary disease. *Panminerva Med.* Jun 2009;51(2):95-114. (Pneumologie)
- Saleh J, Al-Khanbashi M, Al-Maarof M, Al-Lawati M, Rizvi SG, **Cianflone K.** Acylation-stimulating protein increases and correlates with increased progesterone levels during the luteal phase of the menstrual cycle. *Eur J Endocrinol.* Feb 2009;160(2):301-7. (Obésité-Métabolisme)
- Samane S, Christon R, Dombrowski L, Turcotte S, Charrouf Z, Lavigne C, Levy E, Bachelard H, Amarouch H, **Marette A, Haddad PS.** Fish oil and argan oil intake differently modulate insulin resistance and glucose intolerance in a rat model of dietary-induced obesity. *Metabolism.* Jul 2009;58(7):909-19. (Cardiologie)
- Sarrazin JF, Labounty T, Kuhne M, Crawford T, Armstrong WF, Desjardins B, Good E, Jongnarangsin K, Chugh A, Oral H, Pelosi F, Morady F, Bogun F.** Impact of radiofrequency ablation of frequent post-infarction premature ventricular complexes on left ventricular ejection fraction. *Heart Rhythm.* Nov 2009;6(11):1543-9. (Cardiologie)
- Sarrazin JF, LeLorier J.** Mise à jour sur la fibrillation auriculaire. *Les actualités du coeur.* 2009;12(3):2-3. (Cardiologie)
- Saunders TJ, Davidson LE, Janiszewski PM, **Després JP, Hudson R, Ross R.** Associations of the limb fat to trunk fat ratio with markers of cardiometabolic risk in elderly men and women. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* Oct 2009;64(10):1066-70. (Cardiologie)
- Savard J, Villa J, Ivers H, **Simard S, Morin CM.** Prevalence, natural course, and risk factors of insomnia comorbid with cancer over a 2-month period. *J Clin Oncol.* Nov 2009;27(31):5233-9. (Pneumologie)
- Scantlebury-Manning T, Bower J, **Cianflone K, Barakat H.** Racial difference in Acylation Stimulating Protein (ASP) correlates to triglyceride in non-obese and obese African American and Caucasian women. *Nutr Metab (Lond).* 2009;6:18. (Obésité-Métabolisme)
- Seifert T, Rasmussen P, **Brassard P, Homann PH, Wissenberg M, Nordby P, Stallknecht B, Secher NH, Nielson HB.** Cerebral oxygenation and metabolism during exercise following three months of endurance training in healthy overweight males. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* Sep 2009;297(3):R867-76. (Cardiologie)
- Senthilvelan A, Dosman JA, Chénard L, Burch LH, Predicala BZ, Sorowski R, Schneberger D, Hurst T, Kirychuk S, Gerds V, **Cormier Y, Rennie DC, Schwartz DA.** Toll-like receptor 4 variants reduce airway response in human subjects at high endotoxin levels in a swine facility. *J Allergy Clin Immunol.* May 2009;123(5):1034-40, 1040.e1-2. (Pneumologie)
- Sériès F.** Can improving sleep influence sleep-disordered breathing? *Drugs.* 2009;69:77-91. (Pneumologie)
- Sériès F, Wang W, Similowski T.** Corticomotor control of the genioglossus in awake OSAS patients: a transcranial magnetic stimulation study. *Respir Res.* 2009;10:74. (Pneumologie)
- Shetty R, Pibarot P, Audet A, Janvier R, Dagenais F, Perron J, Couture C, Voisine P, Després JP, Mathieu P.** Lipid-mediated inflammation and degeneration of bioprosthetic heart valves. *Eur J Clin Invest.* Jun 2009;39(6):471-80. (Cardiologie)
- Simard S, Savard J.** Fear of Cancer Recurrence Inventory: development and initial validation of a multidimensional measure of fear of cancer recurrence. *Support Care Cancer.* Mar 2009;17(3):241-51. (Pneumologie)
- Sirois C, Moisan J, Poirier P, Couture J, Grégoire JP.** Association between age and the initiation of antihypertensive, lipid lowering and antiplatelet medications in elderly individuals newly treated with antidiabetic drugs. *Age Ageing.* Nov 2009;38(6):741-5. (Cardiologie)
- Smith J, Cianflone K, Biron S, Hould FS, Lebel S, Marceau S, Lescelleur O, Biertho L, Simard S, Kral JG, Marceau P.** Effects of maternal surgical weight loss in mothers on intergenerational transmission of obesity. *J Clin Endocrinol Metab.* Nov 2009;94(11):4275-83. (Obésité-Métabolisme)
- Smith JD, Cianflone K, Dewailly E, Châteaug-Degat ML, Vohl MC, Julien P.** Acylation stimulating protein is higher in Inuit from Nunavik compared to a southern Quebec population. *Int J Circumpolar Health.* Dec 2009;68(5):421-32. (Obésité-Métabolisme)
- St-Laurent J, Boulet LP, Bissonnette É.** Cigarette smoke differently alters normal and ovalbumin-sensitized bronchial epithelial cells from rat. *J Asthma.* Aug 2009;46(6):577-81. (Pneumologie)
- St-Laurent J, Turmel V, Boulet LP, Bissonnette É.** Alveolar macrophage subpopulations in bronchoalveolar lavage and induced sputum of asthmatic and control subjects. *J Asthma.* Feb 2009;46(1):1-8. (Pneumologie)
- St-Pierre DH, Cianflone K, Smith J, Coderre L, Karelis AD, Imbeault P, Lavoie JM, Rabasa-Lhoret R.** Change in plasma acylation stimulating protein during euglycaemic-hyperinsulinaemic clamp in overweight and obese postmenopausal women: a MONET study. *Clin Endocrinol (Oxf).* Apr 2009;70(4):539-46. (Obésité-Métabolisme)
- Steel K, Broderick R, Gandla V, **Larose É, Resnic F, Jerosch-Herold M, Brown KA, Kwong RY.** Complementary prognostic values of stress myocardial perfusion and late gadolinium enhancement imaging by cardiac magnetic resonance in patients with known or suspected coronary artery disease. *Circulation.* Oct 2009;120(14):1390-400. (Cardiologie)
- Sumner G, Salehian O, Yi Q, Healey J, Mathew J, Al-Merri K, Al-Nemer K, Mann JF, **Dagenais G, Lonn E.** The Prognostic Significance of Bundle Branch Block in High-Risk Chronic Stable Vascular Disease Patients: A Report from the HOPE Trial. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Jul 2009;20(7):781-7. (Cardiologie)
- Tewfik MA, **Bossé Y, Lemire M, Hudson TJ, Vallée-Smejda S, Al-Shemari H, Laprise C, Desrosiers M.** Polymorphisms in interleukin-1 receptor-associated kinase 4 are associated with total serum IgE. *Allergy.* May 2009;64(5):746-53. (Cardiologie)
- The Emerging Risk Factors Collaboration; Investigators/Contributors; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B, Lamarche B, Després JP, Dagenais GR.** Major lipids, apolipoproteins, and risk of vascular disease. *JAMA.* Nov 2009;302(18):1993-2000. (Cardiologie)
- The Emerging Risk Factors Collaboration; Investigators/Contributors; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B, Lamarche B, Després JP, Dagenais GR.** Lipoprotein(a) concentration and the risk of coronary heart disease, stroke and nonvascular mortality. *JAMA.* Jul 2009;302(4):412-23. (Cardiologie)

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- The Fibrinogen Studies Collaboration; Authors/Collaborators and Study Members; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B**, Lamarche B, **Després JP**, **Dagenais GR**. Measures to assess the prognostic ability of the stratified Cox proportional hazards model. *Stat Med*. Feb 2009;28(3):389-411. **(Cardiologie)**
- The Fibrinogen Studies Collaboration; Authors/Collaborators and Study Members; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B**, Lamarche B, **Després JP**, **Dagenais GR**. Correcting for multivariate measurement error by regression calibration in meta-analyses of epidemiological studies. *Stat Med*. Mar 2009;28(7):1067-92. **(Cardiologie)**
- Timofeeva E**, Baraboi ED, Poulin AM, **Richard D**. Palatable high-energy diet decreases the expression of cannabinoid type 1 receptor messenger RNA in specific brain regions in the rat. *J Neuroendocrinol*. Dec 2009;21(12):982-92. **(Obésité-Métabolisme)**
- Timofeeva E**, Martin J. Addiction to palatable food: neuronal and behavioral response to intermittent access to sucrose. *J Addict Med*. 2009;24. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tizón-Marcos H**, **Bertrand OF**, **Rodès-Cabau J**, **Larose É**, Gaudreault V, Bagur R, **Gleeton O**, Courtis J, **Roy L**, **Poirier P**, Costerousse O, **De Larochelière R**. Impact of female gender and transradial coronary stenting with maximal antiplatelet therapy on bleeding and ischemic outcomes. *Am Heart J*. Apr 2009;157(4):740-5. **(Cardiologie)**
- Tizón-Marcos H**, **De Larochelière R**, **Larose É**. Breakpoint: left main stent fracture--review of the literature. *J Interv Cardiol*. Aug 2009;22(4):362-7. **(Cardiologie)**
- Tremblay A**. Management of childhood obesity: a challenging but also a fascinating issue. *Int J Obes*. Apr 2009;33(1):S7-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**, Chaput JP. Adaptive reduction in thermogenesis and resistance to lose fat in obese men. *Br J Nutr*. Aug 2009;102(4):488-92. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**, Gilbert JA. Milk products, insulin resistance syndrome and type 2 diabetes. *J Am Coll Nutr*. Feb 2009;28:91S-102S. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**, Major G. Calcium, vitamins and weight loss (Letter to the Editor). *Br J Nutr*. 2009;102:1539-40. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**, Mathieu ME, Chaput JP. A sound mind in a sound body. *Obesity (Silver Spring)*. Apr 2009;17(4):631. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay C, Gagnon PY, **Drolet B**. Comparaison entre le métoclopramide et l'halopéridol dans le contrôle des nausées et vomissements en post-chimiothérapie dans le cancer du poumon. *Pharmactuel*. 2009;42(2):101-12. **(Cardiologie)**
- Turmel J**, **Sériès F**, **Boulet LP**, **Poirier P**, Tardif JC, **Rodès-Cabau J**, **Larose É**, **Bertrand OF**. Relationship between atherosclerosis and the sleep apnea syndrome: an intravascular ultrasound study. *Int J Cardiol*. Feb 2009;132(2):203-9. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Valera B, Dewailly E, **Poirier P**. Environmental mercury exposure and blood pressure among Nunavik Inuit adults. *Hypertension*. Nov 2009;54(5):981-6. **(Cardiologie)**
- Veillette M, **Cormier Y**, **Duchaine C**. Survival of Staphylococcus and other bacteria in skin prick test antigens solutions. *Am J Infect Control*. Sep 2009;37(7):606-8. **(Pneumologie)**
- Veilleux A, Blouin K, **Rhéaume C**, Daris M, **Marette A**, Tchernof A. Glucose transporter 4 and insulin receptor substrate-1 messenger RNA expression in omental and subcutaneous adipose tissue in women. *Metabolism*. May 2009;58(5):624-31. **(Cardiologie)**
- Vivodtzev I**, **Lacasse Y**. Stimulating advances in chronic heart failure and COPD. *Chest*. Jul 2009;136(1):5-6. **(Pneumologie)**
- Walther G**, **Bertrand OF**, **Rodès-Cabau J**, **Larose É**, Mongrain R, **Sénéchal M**, Costerousse O, Gekas J, Puymirat J. Amniotic stem cells for cellular cardiomyoplasty: promises and premises. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2009;73(7):917-24. **(Cardiologie)**
- Wu Y, Zhang J, Wen Y, Wang HW, Zhang M, **Cianflone K**. Increased acylation-stimulating protein, C-reactive protein, and lipid levels in young women with polycystic ovary syndrome. *Fertil Steril*. Jan 2009;91:213-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Xu E**, **Dubois MJ**, **Leung N**, **Charbonneau A**, **Turbide C**, **Avramoglu RK**, **DeMarte L**, **Eichebly M**, **Streichert T**, **Lévy E**, **Beauchemin N**, **Marette A**. Targeted disruption of carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 promotes diet-induced hepatic steatosis and insulin resistance. *Endocrinology*. Aug 2009;150(8):3503-12. **(Cardiologie)**
- Yoshida K, Chugh A, Ulfarsson M, Good E, Kuhne M, Crawford T, **Sarrazin JF**, Chalfoun N, Wells D, Boonyapisit W, Veerareddy S, Billakanty S, Wong WS, Jongnarangsin K, Pelosi F, Bogun F, Morady F, Oral H. Relationship between the spectral characteristics of atrial fibrillation and atrial tachycardias that occur after catheter ablation of atrial fibrillation. *Heart Rhythm*. Jan 2009;6(1):11-7. **(Cardiologie)**
- Zhang Y, Nadeau M, Faucher F, **Lescelleur O**, **Biron S**, Daris M, **Rhéaume C**, Luu-The V, Tchernof A. Progesterone metabolism in adipose cells. *Mol Cell Endocrinol*. Jan 2009;298(1):76-83. **(Obésité-Métabolisme)**
- Zhao CX, Cui YH, Fan Q, Wang PH, Hui R, **Cianflone K**, Wang DW. Small dense low-density lipoproteins and associated risk factors in patients with stroke. *Cerebrovasc Dis*. 2009;27(1):99-104. **(Obésité-Métabolisme)**
- Zhou C**, **Fu X**, **Yan J**, **Fan Q**, **Li Z**, **Cianflone K**, Wang D. Throat infection, neck and chest pain and cardiac response: A persistent infection-related clinical syndrome. *J Huazhong Univ Sci Technol Med Sci*. Feb 2009;29(1):19-24. **(Obésité-Métabolisme)**
- Zuo H**, **Liu Z**, **Liu X**, **Yang J**, **Liu T**, **Wen S**, **Zhang XA**, **Cianflone K**, Wang D. CD151 gene delivery after myocardial infarction promotes functional neovascularization and activates FAK signaling. *Mol Med*. Sep Oct 2009;15(9):307-15. **(Obésité-Métabolisme)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2009

- Astrup A, **Tremblay A**. Energy metabolism. Gibney M. *Introduction to Human Nutrition* Wiley Blackwell: Oxford. 2009; pp. 31-48. **(Obésité-Métabolisme)**
- Després JP**. Endocannabinoid receptor blockers. Dans : *A companion to Braunwald's Heart Disease*. Christie M. Ballantyne (Éds) Elsevier, Philadelphia, 2009; pp. 339-351. **(Cardiologie)**
- Després JP**, Cartier A, Côté M. Syndrome métabolique: réflexions autour d'une controverse. Dans : *Traité de diabétologie, 2e édition*. Flammarion, Paris, France, 2009; pp. 296-301. **(Cardiologie)**
- Gauthier-Gravel L, **Simard C**. Pharmacocinétique clinique et interactions médicamenteuses (Chapitre 16). Dans : *Apothicaire de poche 2009*. 2009; pp. 291-306. **(Cardiologie)**
- Haennel RG, **Brassard P**, Tomczak CR, Manns PJ, Stickland MK, McNeely M, Haykowsky MH, Audelin M. Special Populations. Dans : *Canadian Guidelines for Cardiac Rehabilitation and Cardiovascular Disease Prevention, 3rd Edition*. Stone J, Arthur H, Suskins N (Éds) Canadian Association of Cardiac Rehabilitation, 2009. **(Cardiologie)**
- Lacasse Y**, Assayag É, **Cormier Y**. Myths and controversies in hypersensitivity pneumonitis. Dans : *Seminars of respiratory and critical care medicine*. 2009; pp. 631-42. **(Pneumologie)**
- Meija L, Mongrain R, Leask R, **Rodés-Cabau J**, **Bertrand OF**. The significance of flow unsteadiness on the near-wall flow of a stent artery. Dans : *IFMBE Proceedings*. VanderSloten J, Verdonck P, Nyssen M, Hauseisen J (Éds) Springer-Verlag, Berlin, Allemagne, 2009; pp. 1947-50. **(Cardiologie)**
- Morten L, **Cabanac M**. The dialectics of pleasure (Chapitre 3). Dans : *Pleasures of the Brain*. Kringelbach & Kent Berridge (Éds) Oxford University Press, 2009; pp. 113-24. **(Obésité-Métabolisme)**
- Picano E, **Pibarot P**, Lancellotti P, Monin JL, Bonow RO. The emerging role of exercise testing and exercise-stress echocardiography in valvular heart disease. Dans : *Stress Echocardiography, 5th Edition*. Picano E (Éd) Springer-Verlag, Berlin, Allemagne, 2009; pp. 499-522. **(Cardiologie)**
- Poirier P**, **Rhéaume C**. Obesity and Hypertension (Chapitre 3). Dans : *Abdominal obesity and the endocannabinoid system: From basic aspects to clinical management or related cardiometabolic risk*. Després JP, Di Marzo V (Éds) Informa Healthcare, New York, USA, 2009, pp. 19-25. **(Cardiologie)**
- Richard D**, **Timofeeva E**. Energy Homeostasis: Paraventricular nucleus (PVN) system. Dans : *The Encyclopedia of Neuroscience*. Squire LR (Éd) Elsevier, Academic Press, Oxford, 2009; pp. 1035-41. **(Obésité-Métabolisme)**
- Saey D**, Couillard A, **Debigaré R**, **Maltais F**, Préfaut C. Bases physiopathologiques du réentraînement à l'exercice: du déconditionnement musculaire à la dyspnée. Dans : *La réhabilitation du malade respiratoire chronique*. Elsevier, 2009; pp. 43-59. **(Pneumologie)**
- Sigsgaard T, **Cormier Y**, Bonlokke J. Agricultural environment: farming and food industry. Nemery B, Tarlo S (Éds) John Wiley and Sons, 2009. **(Pneumologie)**
- Tannebaum D, Organek A, Walsh A, **Saucier D**, Shaw E, Konkin J, Parsons E, Kerr J, Dunikowski L, Rainsberry P, Lefebvre D. *CanMEDS-FM: A Framework of Competencies in Family Medicine / Rôles CanMEDS-médecine familiale*, 2009. **(Autres)**
- Tchernof A, **Després JP**. Obesity and dyslipidemia: Importance of body fat distribution. Dans : *Clinical Obesity in Adults and Children, Third Edition*. Kopelman PG, Caterson ID, Dietz WH (Éds) Blackwell Publishing, Oxford, Royaume-Unis, 2009; pp. 167-86. **(Cardiologie)**

PUBLICATIONS 2010

Abdelmoneim SS, **Bernier M**, Dhoble A, Moir S, Hagen ME, Ness SA, Abdel-Kader SS, Pellikka PA, Mulvagh SL. Assessment of Myocardial Perfusion during Adenosine Stress Using Real Time Three-Dimensional and Two-Dimensional Myocardial Contrast Echocardiography: Comparison with Single-Photon Emission Computed Tomography. *Echocardiography*. 2010 Apr;27(4):421-9. **(Cardiologie)**

Abdelmoneim SS, **Bernier M**, Dhoble A, Moir S, Hagen ME, Ness SA, Pellikka PA, Abdel-Kader SS, Mulvagh SL. Diagnostic accuracy of contrast echocardiography during adenosine stress for detection of abnormal myocardial perfusion: a prospective comparison with technetium-99 m sestamibi single-photon emission computed tomography. *Heart Vessels*. Mar 2010;25(2):121-30. **(Cardiologie)**

Abdelmoneim SS, **Bernier M**, Scott CG, Dhoble A, Ness SA, Hagen ME, Moir S, McCully RB, Pellikka PA, Mulvagh SL. Safety of Contrast Agent Use during Stress Echocardiography in Patients with Elevated Right Ventricular Systolic Pressure: A Cohort Study. *Circ Cardiovasc Imaging*. May 2010;3(3):240-8. **(Cardiologie)**

Arsenault BJ, Lemieux I, **Després JP**, Wareham NJ, Kastelein JJP, Khaw KT, Boekholdt SM. Hypertriglyceridemic waist and risk of coronary heart disease in the EPIC-Norfolk prospective population study. *Can Med Assoc J*. 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**

Arsenault BJ, Lemieux I, **Després JP**, Wareham NJ, Stroes ES, Kastelein JJ, Khaw KT, Boekholdt SM. Comparison between Gradient Gel Electrophoresis and Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy in Estimating Coronary Heart Disease Risk Associated with LDL and HDL Particle Size. *Clin Chem*. May 2010;56(5):789-98. **(Cardiologie)**

Arsenault BJ, Rana JS, Lemieux I, **Després JP**, Kastelein JJ, Boekholdt SM, Wareham NJ, Khaw KT. Physical inactivity, abdominal obesity and risk of coronary heart disease in apparently healthy men and women. *Int J Obes (Lond)*. Feb 2010;34(2):340-7. **(Cardiologie)**

Arsenault BJ, Rana JS, Lemieux I, **Després JP**, Wareham NJ, Kastelein JJ, Boekholdt SM, Khaw KT. Physical activity, the Framingham risk score and risk of coronary heart disease in men and women of the EPIC-Norfolk study. *Atherosclerosis*. Mar 2010;209(1):261-5. **(Cardiologie)**

Bagur B, **Dumont É**, **Doyle D**, **Larose É**, Lemieux J, **Bergeron S**, Bilodeau S, **Bertrand OF**, **De Larochelière R**, **Rodès-Cabau J**. Coronary ostia stenosis after transcatheter aortic valve implantation. *JACC Cardiovasc Interv*. Feb 2010;3(2):253-5. **(Cardiologie)**

Bagur B, Michaud N, **Bergeron S**, **Rouleau J**, **Rodès-Cabau J**, **Bertrand OF**, **Larose É**. Adult Bland-White-Garland syndrome presenting as cardiomyopathy characterized by subendocardial fibrosis. *J Am Coll Cardiol*. 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**

Bagur B, **Rodès-Cabau J**, **Doyle D**, **De Larochelière R**, Villeneuve J, **Bertrand OF**, **Dumont É**. Transcatheter Aortic Valve Implantation with "No Touch" of the Aortic Arch for the Treatment of Severe Aortic Stenosis Associated with Complex Aortic Atherosclerosis. *J Card Surg*. 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**

Bagur B, Webb JG, Nietlispach F, **Dumont É**, **De Larochelière R**, **Doyle D**, Masson JB, Gutiérrez MJ, Clavel MA, **Bertrand OF**, **Pibarot P**, **Rodès-Cabau J**. Acute kidney injury following transcatheter aortic valve implantation: predictive factors, prognostic value, and comparison with surgical aortic valve replacement. *Eur Heart J*. Apr 2010;31(7):865-74. **(Cardiologie)**

Bai T, **Boulet LP**, Halayko AJ, Hamid Q. Airway remodeling in asthma I: Definitions, significance and context. *Can Respir J*. 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**

Baillet R, Cloutier D, Montalin L, Côté L, **Lellouche F**, Houde C, Gaudreau G, **Voisine P**. Impact of deep sternal wound infection management with vacuum-assisted closure therapy followed by sternal osteosynthesis: a 15-year review of 23,499 sternotomies. *Eur J Cardiothorac Surg*. Apr 2010;37(4):880-7. **(Cardiologie - Pneumologie)**

Baraboi ED, Michel C, Smith P, Ferguson AV, **Richard D**. Effects of Albumin-conjugated PYY on food intake: the respective Roles of the circumventricular organs and vagus nerve. *Eur J Neurosci*. 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**

Baraboi ED, Smith P, Ferguson AV, **Richard D**. Lesions of area postrema and subfornical organ alter exendin-4-induced brain activation without preventing the hypophagic effect of the GLP-1 receptor agonist. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Apr 2010;298(4):R1098-110. **(Obésité-Métabolisme)**

Bazinet L, Labbé DD, **Tremblay A**. Production of green tea EGC and EGCG-enriched fractions by a two-step extraction procedure. *Separation and Purification Technology*. 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**

Beaudoin J, **Déry JP**, Lachance P, **Noël B**, **Barbeau G**, **Bertrand OF**, **Larose É**, **Rodès-Cabau J**, **Proulx G**, **Nguyen CM**, **Roy L**, **Gleaton O**, **De Larochelière R**. Impact Of Thrombus Aspiration On Angiographic And Clinical Outcomes In Patients With ST-elevation Myocardial Infarction *Cardiovasc Revasc Med*. 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**

Bellmann K, **Charette SJ**, Nadeau PJ, Poirier DJ, Loranger A, Landry J. The mechanism whereby heat shock induces apoptosis depends on the innate sensitivity of cells to stress. *Cell Stress Chaperones*. Jan 2010;15(1):103-13. **(Pneumologie)**

Berthiaume M, Laplante M, Festuccia WT, Berger JP, Thieringer R, **Deshaies Y**. Preliminary report: pharmacologic 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 inhibition increases hepatic fat oxidation in vivo and expression of related genes in rats fed an obesogenic diet. *Metabolism*. Jan 2010;59(1):114-7. **(Obésité-Métabolisme)**

Bertrand OF, Bagur B, Costerousse O, **Rodès-Cabau J**. Transradial versus femoral percutaneous coronary intervention for left main disease in patient over 80 years of age. *Indian Heart J*. 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**

Bertrand OF, **Larose É**, **Rodès-Cabau J**, **Rinfret S**, **Déry JP**, Bagur B, **Gleaton O**, **Nguyen CM**, **Proulx G**, **De Larochelière R**, **Poirier P**, Costerousse O, **Roy L**. Incidence, range, and clinical effect of hemoglobin changes within 24 hours after transradial coronary stenting. *Am J Cardiol*. 2010 Jul 15;106(2):155-61. **(Cardiologie)**

Bertrand OF, **Rodès-Cabau J**, **Larose É**, **Rinfret S**, Gaudreault V, **Proulx G**, **Barbeau G**, **Déry JP**, **Gleaton O**, **Nguyen CM**, **Noël B**, **Roy L**, Costerousse O, **De Larochelière R**. Intracoronary compared to intravenous abciximab and high dose bolus compared to standard dose in patients with ST-elevation myocardial infarction undergoing transradial primary percutaneous coronary intervention: A 2-by-2 factorial placebo-controlled randomized study. *Am J Cardiol*. Jun 2010;105(11):1520-7. **(Cardiologie)**

Bédard ME, Marquis K, **Poirier P**, **Provencher S**. Reduced Heart Rate Variability in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease independent of anticholinergic or -agonist medications. *COPD*. 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**

Bélanger-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*. Mar 2010:Epub. **(Cardiologie)**

Biertho L, **Hould FS**, **Lebel S**, **Biron S**. Transoral endoscopic restrictive implant system: a new endoscopic technique for the treatment of obesity. *Surg Obes Relat Dis*. Mar 2010;6(2):203-5. **(Obésité-Métabolisme)**

Blouin K, Nadeau M, Perreault M, Veilleux A, Drolet R, **Marceau P**, Mailloux J, Luu-The V, Tchernof A. Effects of Androgens on Adipocyte Differentiation and Adipose Tissue Explant Metabolism in Men and Women. *Clin Endocrinol (Oxf)*. Feb 2010;72(2):176-88. **(Obésité-Métabolisme)**

Boissonneault V, Morin J, **Picard F**, Giroux I. Description des suppléments vitaminiques et minéraux des patients ayant subi une déviation biliopancréatique. *Pharmactuel*. 2010;43:15-24. **(Obésité-Métabolisme)**

Bosshard V, **Sériés F**. Syndrome d'apnée-hypopnée obstructive du sommeil : facteur de risque pour le développement d'un syndrome métabolique ? *Med Mal Metab*. 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCQP sont indiqués en **caractère gras**

Les noms des étudiants du CRIUCQP sont soulignés

- Bouchard L, Vohl MC, **Lebel S, Hould FS, Marceau P**, Bergeron J, Pérusse L, **Mauriège P**. Contribution of genetic and metabolic syndrome to omental adipose tissue PAI-1 gene mRNA and plasma levels in obesity. *Obes Surg*. Apr 2010;20(4):492-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bougault V, Turmel J, Boulet LP**. Bronchial Challenges and Respiratory Symptoms in Elite Swimmers and Winter Sport Athletes. *Chest*. Apr 2010;Epub. **(Pneumologie)**
- Bougault V, Turmel J, Boulet LP**. Effect of intense swimming training on rhinitis in high-level competitive swimmers. *Clin Exp Allergy*. Jun 2010;Epub. **(Pneumologie)**
- Boulay ME, Duchesneau E, Jacques E, **Chakir J, Boulet LP**. CysLT1-R expression following allergen provocation in asthma and allergic rhinitis. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*. 2010 Jul;83(1):15-22. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. L'asthme. *Le clinicien*. 2010 (sous-presses) **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. Respiratory guidelines: A Canadian perspective *Can Respir J*. 2010 (sous-presses) **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. The effects of steroid therapy on inflammatory cell subtypes in asthma. *Thorax*. May 2010;65(5):374-6. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. The future of Canadian respiratory guidelines: A new era. *Can Respir J*. 2010 (sous-presses) **(Pneumologie)**
- Boulet LP**. Asthme : quoi de neuf en 2010 ? *Le Clinicien*. 2010:46-9. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Fitzgerald M, Leigh R, Halayko AJ. Airway remodeling in asthma IV: Measuring and influencing airway remodeling. *Can Respir J*. 2010 (sous-presses) **(Pneumologie)**
- Bousquet J, Schunemann HJ, Bachert C, **Boulet LP**. Development and implementation of guidelines in allergic rhinitis - An ARIA-GA2LEN paper. *Allergy*. 2010 (sous-presses) **(Pneumologie)**
- Brassard P**, Seifert T, Wissenberg M, Jensen PM, Hansen CK, Secher NH. Phenylephrine decreases frontal lobe oxygenation at rest but not during moderately intense exercise. *J Appl Physiol*. Jun 2010;108(6):1472-8. **(Cardiologie)**
- Brydie A, Chow BJ, Dennie CJ, **Larose É**, Leipsic JA, Sheith T. Canadian association of radiologists / canadian cardiovascular society consensus training standards for cardiac computed tomography. *Can Assoc Radiol J*. Apr 2010;61(2):68-73. **(Cardiologie)**
- Brydie A, Chow BJW, Dennie CJ, **Larose É**, Leipsic JA, Sheth T, Graham MM, Butler G. Canadian Association of Radiologists / Canadian Cardiovascular Society Consensus Training Standards for Cardiac CT *Can J Cardiol*. 2010;26(4):181-4. **(Cardiologie)**
- Cabello J, Neukomm LJ, Günesdogan U, Burkart K, **Charette SJ**, Lochnit G, Hengartner MO, Schnabel R. The Wnt pathway controls cell death engulfment, spindle orientation, and migration through CED-10/Rac. *PLoS Biol*. Feb 2010;8(2):e1000297. **(Pneumologie)**
- Camargo CA, **Boulet LP**, Sutherland ER, Busse WW, Yancey SW, Emmett AH, Ortega HG, Ferro TJ. Body mass index and response to asthma therapy: fluticasone propionate/salmeterol versus montelukast. *J Asthma*. Feb 2010;47(1):76-82. **(Pneumologie)**
- Cardinal H, **Bogaty P**, Madore F, Boyer L, Joseph L, Brophy JM. Therapeutic management in patients with renal failure who experience an acute coronary syndrome. *Clin J Am Soc Nephrol*. Jan 2010;5(1):87-94. **(Cardiologie)**
- Cardinal H, Brophy JM, **Bogaty P**, Joseph L, Hébert MJ, Boyer L, Madore F. Usefulness of soluble fas levels for improving diagnostic accuracy and prognosis for acute coronary syndromes. *Am J Cardiol*. Mar 2010;105(6):797-803. **(Cardiologie)**
- Cartier A, Côté M**, Bergeron J, **Almérés N, Tremblay A**, Lemieux I, **Després JP**. Plasma soluble tumour necrosis factor-alpha receptor 2 is elevated in obesity: specific contribution of visceral adiposity. *Clin Endocrinol (Oxf)*. Mar 2010;72(3):349-57. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Castano R, **Bossé Y**, Mfuna Endam L, Desrosiers M. c-MET pathway involvement in chronic rhinosinusitis: a genetic association analysis. *Otolaryngol Head Neck Surg*. Mar 2010;142(5):665-71. **(Cardiologie)**
- Castro M, Rubin AS, **Lavolette M**, Fiterman J, De Andrade Lima M, Shah PL, Fiss E, Olivenstein R, Thomson NC, Niven RM, Pavord ID, Simoff M, Duhamel DR, McEvoy C, Barbers R, Ten Hacken NH, Wechsler ME, Holmes M, Phillips MJ, Erzurum S, Lunn W, Israel E, Jarjour N, Kraft M, Shargill NS, Quiring J, Berry SM, Cox G, . Effectiveness and safety of bronchial thermoplasty in the treatment of severe asthma: a multicenter, randomized, double-blind, sham-controlled clinical trial. *Am J Respir Crit Care Med*. Jan 2010;181(2):116-24. **(Pneumologie)**
- Chakir J, Loubaki L, Lavolette M, Milot J, Biardel S, Jayaram L, Pizzichini M, Pizzichini E, Hargreave FE, Nair P, Boulet LP**. Monitoring sputum eosinophils in mucosal inflammation and remodelling: a pilot study. *Eur Respir J*. Jan 2010;35(1):48-53. **(Pneumologie)**
- Champetier S, **Lachance D**, Drolet MC, Roussel E, **Arsenault M, Couet J**. Differential gene expression in rats with physiologic left ventricular hypertrophy and pathologic hypertrophy: effects of exercise training. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2010 (sous-presses) **(Cardiologie)**
- Chaput JP**, Thivierge C, **Tremblay A**. Propionate: hypophagic effects observed in animal models might be transposed to the human obesity management. *Curr Nutr Food Sci*. 2010 (sous-presses) **(Obésité-Métabolisme)**
- Chaput JP, Tremblay A**. Intelligence and obesity: does the intensity of mental workload matter? *Obes Rev*. 2010 Jul;11(7):548-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Charansonney OL, **Després JP**. Disease prevention-should we target obesity or sedentary lifestyle? *Nat Rev Cardiol*. May 2010;Epub. **(Cardiologie)**
- Charbonneau A, Marette A**. Inducible nitric oxide synthase induction underlies lipid-induced hepatic insulin resistance in mice: potential role of tyrosine nitration of insulin signaling proteins. *Diabetes*. Apr 2010;59(4):861-71. **(Cardiologie)**
- Charette SJ**, Lambert H, Nadeau PJ, Landry J. Protein quantification by chemiluminescent Western blotting: elimination of the antibody factor by dilution series and calibration curve. *J Immunol Methods*. Feb 2010;353(1):148-50. **(Pneumologie)**
- Clavel MA**, Burwash IG, Mundtler G, **Dumesnil JG**, Baumgartner H, Bergler-Klein J, **Sénéchal M, Mathieu P**, Couture C, Beanlands R, **Pibarot P**. Validation of conventional and simplified methods to calculate projected valve area at normal flow rate in patients with low flow, low gradient aortic stenosis: the multicenter TOPAS (True or Pseudo Severe Aortic Stenosis) study. *J Am Soc Echocardiogr*. Apr 2010;23(4):380-6. **(Cardiologie)**
- Cormier Y**. Pneumopathie d'hypersensibilité: virus et récepteurs nicotiques. *Revue des Maladies Respiratoires*. 2010 (sous-presses) **(Pneumologie)**
- Curtis JM, Grimsrud PA, Wright WS, Xu X, Foncea RE, Graham DW, Brestoff JR, Wiczorak BM, Ilkayeva O, **Cianflone K**, Muoio DE, Arriaga EA, Bernlohr DA. Downregulation of adipose glutathione S-transferase A4 leads to increased protein carbonylation, oxidative stress, and mitochondrial dysfunction. *Diabetes*. 2010 May;59(5):1132-42. **(Obésité-Métabolisme)**
- Daleau P**, Comeau G, Fournier D, Patoin D, **Mathieu P, Poirier P**. Higher expression of connexin 40 in human atrial tissue of patients with type 2 diabetes who have undergone a coronary artery bypass graft surgery. *Health (London)*. 2010 (sous-presses) **(Cardiologie)**
- de Lind van Wijngaarden RF, **Cianflone K**, Gao Y, Leunissen RW, Hokken-Koelega AC. Cardiovascular and Metabolic Risk Profile and Acylation-Stimulating Protein Levels in Children with Prader-Willi Syndrome and Effects of Growth Hormone Treatment. *J Clin Endocrinol Metab*. Apr 2010;95(4):1758-66. **(Obésité-Métabolisme)**

Les noms des chercheurs du CRIUCQP sont indiqués en **caractère gras**
 Les noms des étudiants du CRIUCQP sont soulignés

- Debigaré R, Côté CH, Maltais F.** Ubiquitination and proteolysis in limb and respiratory muscles of patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Proc Am Thorac Soc.* Feb 2010;7(1):84-90. **(Pneumologie)**
- Derbali H, **Bossé Y, Pibarot P,** Audet A, Pépin A, Arsenault B, Couture C, **Després JP, Mathieu P.** Increased biglycan in aortic valve stenosis leads to the overexpression of phospholipid transfer protein via Toll-like receptor 2. *Am J Pathol.* Jun 2010;176(6):2638-45. **(Cardiologie)**
- Després JP.** Measuring waist circumference: Do not "throw the baby out with the bath water"! (Editorial) *Heart.* 2010;96(4):310. **(Cardiologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P.** [Prevention of moderate prosthesis-patient mismatch: individualization vs. generalization] *Rev Esp Cardiol.* Apr 2010;63(4):387-9. **(Cardiologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P,** Carabelleo B. Paradoxical low flow and/or low gradient severe aortic stenosis despite preserved left ventricular ejection fraction: implications for diagnosis and treatment. *Eur Heart J.* Feb 2010;31(3):281-9. **(Cardiologie)**
- Elbarasi E, Goodman SG, Yan RT, Welsh RC, Kornder J, Wong GC, **Déry JP,** Anderson F, Gore JM, Fox KA, Yan AT. Management patterns of non-ST segment elevation acute coronary syndromes in relation to prior coronary revascularization. *Am Heart J.* Jan 2010;159(1):40-6. **(Cardiologie)**
- Fan Zhi-Min, **Deslauriers J,** Nie Gang, Liu Guojun. Pneumonectomy for chronic inflammatory lung disease: indications and complications. *Chin Med J (Engl).* 2010 May;123(9):1216-9. **(Pneumologie)**
- Farah CS, **Boulet LP,** Reddel HK. Obesity and asthma control in an urban population (author reply). *J Allergy Clin Immunol.* Mar 2010;125(3):769-70. **(Pneumologie)**
- Fillion L, **Aubin M,** de Serres M, Robitaille D, Veillette AM, Rainville F. Processus d'implantation d'infirmières pivot en oncologie au sein d'équipes locales conjointes (Hôpital-Communauté). *Revue canadienne des soins infirmiers en oncologie.* 2010;20(1):30-6. **(Autres)**
- Gagnon P, **Saey D, Maltais F.** Afferent feedback and psychobiological components: complementary approaches. *J Appl Physiol.* Feb 2010;108(2):466. **(Pneumologie)**
- Gao Y, Gauvreau D, **Cianflone K.** Hormone and pharmaceutical regulation of ASP production in 3T3-L1 adipocytes. *J Cell Biochem.* Apr 2010;109(5):896-905. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gaudreau G, Costache V, Houde C, Cloutier D, Montalin L, **Voisine P, Baillet R.** Recurrent sternal infection following treatment with negative pressure wound therapy and titanium transverse plate fixation. *Eur J Cardiothorac Surg.* Apr 2010;37(4):888-92. **(Cardiologie)**
- Gauvreau D, Villeneuve N, **Deshais Y, Cianflone K.** Novel adipokines: links between obesity and atherosclerosis *Allal Endocrinol.* 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Gilbert Y, Veillette M, **Duchaine C.** Airborne bacteria and antibiotic resistance genes in hospital rooms. *Aerobiologia (Bologna).* 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**
- Gilbert Y, Veillette M, **Duchaine C.** Metalworking Fluids Biodiversity Characterization. *J Appl Microbiol.* Feb 2010;108(2):437-49. **(Pneumologie)**
- Gilbert Y, Veillette M, Meriaux A, Lavoie J, **Cormier Y, Duchaine C.** Metalworking fluid-related aerosols in machining plants. *J Occup Environ Hyg.* May 2010;7(5):280-9. **(Pneumologie)**
- Girard M, **Cormier Y.** Hypersensitivity pneumonitis. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* Apr 2010;10(2):99-103. **(Pneumologie)**
- Goodwin R, Ding K, Seymour L, Lemaître A, Arnold A, Shepherd FA, Dediu M, Ciuleanu T, Fenton D, Zukin M, Walde D, **Laberge F,** Vincent M, Ellis PM, Laurie SA; from the NCIC Clinical Trials Group, Kingston, Ontario, Canada. Treatment-emergent hypertension and outcomes in patients with advanced non-small-cell lung cancer receiving chemotherapy with or without the vascular endothelial growth factor receptor inhibitor cediranib: NCIC Clinical Trials Group Study BR24. *Ann Oncol.* Apr 2010:Epub. **(Pneumologie)**
- Goss GD, Arnold A, Shepherd FA, Dediu M, Ciuleanu TE, Fenton D, Zukin M, Walde D, **Laberge F,** Vincent MD, Ellis PM, Laurie SA, Ding K, Frymire E, Gauthier I, Leigh NB, Ho C, Noble J, Lee CW, Seymour L. Randomized, double-blind trial of carboplatin and paclitaxel with either daily oral cediranib or placebo in advanced non-small-cell lung cancer: NCIC clinical trials group BR24 study. *J Clin Oncol.* Jan 2010;28(1):49-55. **(Pneumologie)**
- Guesdon B, Denis RG, **Richard D.** Additive effects of olanzapine and melanin-concentrating hormone agonism on energy balance. *Behav Brain Res.* Feb 2010;207(1):14-20. **(Obésité-Métabolisme)**
- Guidoin R, Douville Y, Clavel MA, Zhang Z, Nutley M, **Pibarot P,** Dionne G. The marvel of percutaneous cardiovascular devices in the elderly. *Ann N Y Acad Sci.* 2010 Jun;1197:188-99. **(Cardiologie)**
- Handrigan G, Hue O, Simoneau M, Corbeil P, **Marceau P, Marceau S, Tremblay A,** Teasdale N. Weight loss and muscular strength affect static balance control. *Int J Obes (Lond).* May 2010;34(5):936-42. **(Obésité-Métabolisme)**
- Healey JS, Dorian P, Mitchell LB, Talajic M, **Philippon F,** Simpson C, Yee R, Morillo CA, Lamy A, Basta M, Birnie DH, Wang X, Nair GM, Crystal E, Kerr CR, Connolly SJ; on Behalf of the CREDIT Investigators. Canadian Registry of ICD Implant Testing Procedures (CREDIT): Current Practice, Risks, and Costs of Intraoperative Defibrillation Testing. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Feb 2010;21(2):177-82. **(Cardiologie)**
- Hermawan H, Purnama A, Dube D, **Couet J,** Mantovani D. Fe-Mn alloys for metallic biodegradable stents: Degradation and cell viability studies. *Acta Biomater.* 2010;6(5):1800-7. **(Cardiologie)**
- Houde VP, Brûlé S, Festuccia WT, Blanchard PG, Bellmann K, **Deshais Y, Marette A.** Chronic rapamycin treatment causes glucose intolerance and hyperlipidemia by upregulating hepatic gluconeogenesis and impairing lipid deposition in adipose tissue. *Diabetes.* Jun 2010;59(6):1338-48. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- Kalender A, Selvaraj A, Kim SY, Gulati P, Brûlé S, Viollet B, Kemp B, Bardeesy N, Dennis P, Schlager JJ, **Marette A,** Kozma SC, Thomas G. Metformin, Independent of AMPK, Inhibits mTORC1 in a Rag GTPase-Dependent Manner. *Cell Metab.* May 2010;11(5):390-401. **(Cardiologie)**
- Kilty SJ, **Bossé Y,** Cormier C, Endam LM, Desrosiers MY. Polymorphisms in the SERPINA1 (Alpha-1-Antitrypsin) gene are associated with severe chronic rhinosinusitis unresponsive to medical therapy. *Am J Rhinol Allergy.* Jan Feb 2010;24(1):e4-9. **(Cardiologie)**
- Kim HC, Mofarrahi M, Vassilokopoulos T, **Maltais F,** Sigala I, **Debigaré R,** Bellenis I, Hussain SN. Expression and Functional Significance of Nicotinamide N-methyl Transferase (NNMT) in Skeletal Muscles of Patients with COPD. *Am J Respir Crit Care Med.* Apr 2010;181(8):797-805. **(Pneumologie)**
- Kühne M, Abrams G, **Sarrazin JF,** Crawford T, Good E, Chugh A, Ebinger M, Jongnarangsin K, Pelosi Jr F, Oral H, Morady F, Bogun F. Isolated Potentials and Pace-Mapping as Guides for Ablation of Ventricular Tachycardia in Various Types of Nonischemic Cardiomyopathy. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Apr 2010:Epub. **(Cardiologie)**
- Kühne M, Sakumura M, Reich SS, **Sarrazin JF,** Wells D, Chalfoun N, Crawford T, Boonyapisit W, Horwood L, Chugh A, Good E, Jongnarangsin K, Bogun F, Oral H, Morady F, Pagani F, Pelosi F. Simultaneous use of implantable cardioverter-defibrillators and left ventricular assist devices in patients with severe heart failure. *Am J Cardiol.* Feb 2010;105(3):378-82. **(Cardiologie)**
- Kühne M, **Sarrazin JF,** Crawford T, Ebinger M, Good E, Chugh A, Jongnarangsin K, Pelosi Jr F, Oral H, Morady F, Bogun FM. Radiofrequency Ablation Guided by Mechanical Termination of Idiopathic Ventricular Arrhythmias Originating in the Right Ventricular Outflow Tract. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Jan 2010;21(1):42-6. **(Cardiologie)**
- Lafontaine-Lacasse M, **Richard D, Picard F.** Effects of age and gender on Sirt 1 mRNA expressions in the hypothalamus of the mouse. *Neurosci Lett.* 2010 Aug 9;480(1):1-3. **(Obésité-Métabolisme)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**

Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Larose É, Proulx G, Voisine P, Rodès-Cabau J, De Larochelière R, Rossignol G, Bertrand OF, Tremblay JP.** Percutaneous versus surgical delivery of autologous myoblasts after chronic myocardial infarction: an in vivo cardiovascular magnetic resonance study. *Catheter Cardiovasc Interv.* Jan 2010;75(1):120-7. **(Cardiologie)**
- Larose É, Rodès-Cabau J, Pibarot P, Rinfret S, Proulx G, Nguyen CM, Déry JP, Gleeton O, Roy L, Noël B, Barbeau G, Rouleau J, Boudreault JR, Amyot M, De Larochelière R, Bertrand OF.** Predicting Late Myocardial Recovery and Outcomes in the Early Hours of ST-Elevation Myocardial Infarction: Traditional Measures Compared to Microvascular Obstruction, Salvaged Myocardium, and Necrosis Characteristics by Cardiovascular Magnetic Resonance. *J Am Coll Cardiol.* Jun 2010;55(22):2459-69. **(Cardiologie)**
- Larose É, Tizón-Marcos H, Rodès-Cabau J, Rinfret S, Déry JP, Nguyen CM, Gleeton O, Boudreault JR, Roy L, Noël B, Proulx G, Rouleau J, Barbeau G, De Larochelière R, Bertrand OF.** Improving Myocardial Salvage in Late Presentation Acute ST-Elevation Myocardial Infarction with Proximal Embolic Protection. *Catheter Cardiovasc Interv.* Apr 2010:Epub. **(Cardiologie)**
- Lavolette L, Lands LC, Dauletbaev N, Saey D, Milot J, Provencher S, LeBlanc P, Maltais F.** Combined effect of dietary supplementation with pressurized whey and exercise training in COPD: a randomized controlled double-blind pilot study. *J Med Food.* Jun 2010;13(3):589-98. **(Pneumologie)**
- Lefebvre JS, Marleau S, Milot V, Lévesque T, Picard S, Flamand N, Borgeat P.** Toll-like receptor ligands induce polymorphonuclear leukocyte migration: key roles for leukotriene B4 and platelet-activating factor. *FASEB J.* Feb 2010;24(2):637-47. **(Pneumologie)**
- Leunissen RW, Gao Y, Cianflone K, Stijnen T, Hokken-Koelega AC.** Growth Patterns During Childhood and the Relationship With Acylation Stimulating Protein. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2010 Jun;72(6):775-80. **(Obésité-Métabolisme)**
- Létourneau V, Duchaine C, Côté C, Letellier A, Topp E, Massé D.** Presence of zoonotic pathogens in physico-chemically characterized manures from hog finishing houses using different production systems. *Bioresour Technol.* Jun 2010;101(11):4048-55. **(Pneumologie)**
- Létourneau V, Mériaux A, Goyer N, Chakir J, Cormier Y, Duchaine C.** Biological activities of respirable organic dust from Eastern Canadian peat moss factories. *Toxicology.* Jun 2010;24(4):1273-8. **(Pneumologie)**
- Létourneau V, Nehmé B, Mériaux A, Massé D, Duchaine C.** Impact of production systems on swine confinement buildings bioaerosols. *J Occup Environ Hyg.* Feb 2010;7(2):94-102. **(Pneumologie)**
- Liu W, Deslauriers J.** Mediastinal divisions and compartments *Thorac Surg Clin.* 2010 (sous-pressé) **(Pneumologie)**
- Loubaki L, Semlali A, Jacques E, Plante S, Mourad W, Chakir J.** Lymphocyte-induced IL-6 production by bronchial fibroblasts is mediated by CD40L/alpha5beta1 integrin in asthma. *Mol Biol.* 2010 (sous-pressé) **(Pneumologie)**
- Lougheed MD, Lemière C, Dell SD, Ducharme FM, Fitzgerald JM, Leigh R, Licskai C, Rowe BH, Bowie D, Becker A, Boulet LP.** Canadian Thoracic Society Asthma Management Continuum - 2010 Consensus Summary for children six years of age and over, and adults. *Can Respir J.* Jan Feb 2010;17(1):15-24. **(Pneumologie)**
- MacLaren RE, Cui W, Lu H, Simard S, Cianflone K.** Association of adipocyte genes with ASP expression: a microarray analysis of subcutaneous and omental adipose tissue in morbidly obese subjects. *BMC Med Genomics.* 2010;3:3. **(Obésité-Métabolisme)**
- Madore AM, Perron S, Turmel V, Lavolette M, Bissonnette ÉY, Laprise C.** Alveolar macrophages in allergic asthma: an expression signature characterized by heat shock protein pathways. *Hum Immunol.* Feb 2010;71(2):144-50. **(Pneumologie)**
- Maggiore SM, Richard JC, Abroug F, Diehl JL, Antonelli M, Sauder P, Mancebo J, Ferrer M, Lellouche F, Lecourt L, Beduneau G, Brochard L.** A multicenter, randomized trial of noninvasive ventilation with helium-oxygen mixture in exacerbations of chronic obstructive lung disease. *Crit Care Med.* Jan 2010;38(1):145-51. **(Pneumologie)**
- Mainquy V, Maltais F, Saey D, Gagnon P, Martel S, Simon M, Provencher S.** Peripheral muscle dysfunction in idiopathic pulmonary arterial hypertension. *Thorax.* Feb 2010;65(2):113-7. **(Pneumologie)**
- Mainquy V, Maltais F, Saey D, Gagnon P, Martel S, Simon M, Provencher S.** Effects of a rehabilitation program on skeletal muscle function in idiopathic pulmonary arterial hypertension. *J Cardiopulm Rehabil.* Apr 2010:Epub. **(Pneumologie)**
- Malik VS, Popkin BM, Bray GA, Després JP, Hu FB.** Sugar-sweetened beverages, obesity, type 2 diabetes mellitus, and cardiovascular disease risk. *Circulation.* Mar 2010;121(11):1356-64. **(Cardiologie)**
- Maréchaux S, Hachicha Z, Bellouin A, Dumesnil JG, Meimoun P, Pasquet A, Bergeron S, Arsenault M, Le Tourneau T, Ennezat PV, Pibarot P.** Usefulness of exercise-stress echocardiography for risk stratification of true asymptomatic patients with aortic valve stenosis. *Eur Heart J.* Jun 2010;31(11):1390-7. **(Cardiologie)**
- Maréchaux S, Pinçon C, Poueymidanette M, Verhaeghe M, Bellouin A, Asseman P, Le Tourneau T, Lejemtel TH, Pibarot P, Ennezat PV.** Elevated left atrial pressure estimated by Doppler echocardiography is a key determinant of mitral valve tenting in functional mitral regurgitation. *Heart.* Feb 2010;96(4):289-97. **(Cardiologie)**
- Martin J, Timofeeva E.** Intermittent access to sucrose increases sucrose-licking activity and attenuates restraint stress-induced activation of the lateral septum. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* Mar 2010:Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
- Martin J, Timofeeva E.** Stress-sensitive lateral septum GABAergic neurons projects to the accumbens shell. *Neuroreport.* 2010 (sous-pressé) **(Obésité-Métabolisme)**
- Mathieu P, Lemieux I, Després JP.** Obesity, inflammation, and cardiovascular risk. *Clin Pharmacol Ther.* Apr 2010;87(4):407-16. **(Cardiologie)**
- Mfuna Endam L, Cormier C, Bossé Y, Filali-Mouhim A, Desrosiers M.** Association of IL1A, IL1B, and TNF gene polymorphisms with chronic rhinosinusitis with and without nasal polyposis: A replication study. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg.* Feb 2010;136(2):187-92. **(Cardiologie)**
- Moravej M, Purnama A, Fiset M, Couet J, Mantovani D.** Electroformed pure iron as a new biomaterial for degradable stents: In vitro degradation and preliminary cell viability studies. *Acta Biomater.* May 2010;6(5):1843-51. **(Cardiologie)**
- Nissen P, Brassard P, Jørgensen TB, Secher NH.** Phenylephrine but not ephedrine reduces frontal lobe oxygenation following anesthesia-induced hypotension. *Neurocrit Care.* Feb 2010;12(1):17-23. **(Cardiologie)**
- Noël M, Jobin J, Marcoux A, Poirier P, Dagenais G, Bogaty P.** Comparison of myocardial ischemia on the ergocycle versus the treadmill in patients with coronary heart disease. *Am J Cardiol.* Mar 2010;105(5):633-9. **(Cardiologie)**
- O'Donnell D, Boulet LP.** About guideline and industry (Letter to the Editor) *CMAJ.* 2010 (sous-pressé) **(Pneumologie)**
- Oliver-Dussault C, Asch A, Marcl M, Matas J, Picard S, Pibarot P, Burelle Y, Deschepper CF.** Early predictors of cardiac decompensation in experimental volume overload. *Mol Cell Biochem.* May 2010;338(1):271-82. **(Cardiologie)**
- Pagé A, Dumesnil JG, Clavel MA, Chan KL, Teo K, Tam JW, Després JP, Mathieu P, Pibarot P.** Metabolic Syndrome is Associated with More Pronounced Impairment of LV Geometry and Function in Patients with Calcific Aortic Stenosis: A Substudy of the ASTRONOMER trial. *J Am Coll Cardiol.* Apr 2010;55(17):1867-74. **(Cardiologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**

Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Paglialunga S, Fiset A, Munkonda M, Gao Y, **Richard D, Cianflone K**. The effect of acylation stimulating protein supplementation versus antibody neutralization on energy expenditure in wildtype mice. *BMC Physiol*. Apr 2010;Epub. **(Obésité-Métabolisme)**
- Pakhale S, Doucette S, Vandemheen K, **Boulet LP**, McIvor RA, Fitzgerald JM, Hernandez P, Lemiere C, Sharma S, Field SK, Alvarez GG, Dales RE, Aaron SD. A comparison of obese and nonobese asthmatics: Exploring an asthma-obesity interaction. *Chest*. 2010 Jun;137(6):1316-23. **(Pneumologie)**
- Parkash R, **Champagne J**. Complications Associated with Revision of Sprint Fidelis Leads: Report from the CHRS Device Advisory Committee. *Circulation*. 2010 Jun 8;121(22):2384-7. **(Cardiologie)**
- Pendergast K, Wolf A, Sherrill B, Zhou X, Aronne LJ, Caterson I, Finer N, Hauner H, Hill J, Van Gaal L, Coste F, **Després JP**. Impact of Waist Circumference Difference on Health-Care Cost among Overweight and Obese Subjects: The PROCEED Cohort. *Value Health*. Jan 2010;Epub. **(Cardiologie)**
- Pibarot P, Dumesnil JG**. Longitudinal myocardial shortening in aortic stenosis: ready for prime time after 30 years of research? *Heart*. Jan 2010;96(2):95-6. **(Cardiologie)**
- Pibarot P, Dumesnil JG**. Low-Flow, Low-Gradient, Normal Ejection Fraction Aortic Stenosis. *Curr Cardiol Rep*. Mar 2010;12(2):108-15. **(Cardiologie)**
- Picard F, Deshaies Y**. Physiology of BAT thermogenesis: View from the Chair *Int J Obes*. 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Picichè M, Kingma JG, Fadel E, **Dagenais F**, Robillard J, Simard D, **Voisine P**. Enhancement of noncoronary collateral circulation: the hypothesis of an alternative treatment for ischemic heart disease. *Med Hypotheses*. Jan 2010;74(1):21-3. **(Cardiologie)**
- Plante S, Cantor WJ, Goldman L, Miner S, Quesnelle A, Ganapathy A, Popel A, **Bertrand OF**. Comparison of bivalirudin versus heparin on radial artery occlusion after transradial catheterisation. *Catheter Cardiovasc Interv*. Apr 2010;Epub. **(Cardiologie)**
- Poirier P**. Response from Dr Paul Poirier to P De Groot's: Cardiologists and abdominal obesity: lost in translation? *Heart*. 2010;96:309-10. **(Cardiologie)**
- Préfontaine D, Nadigel J, Chouiali F, Audusseau S, Semlali A, **Chakir J**, Martin JG, Hamid Q. Increased IL-33 expression by epithelial cells in bronchial asthma. *J Allergy Clin Immunol*. Mar 2010;125(3):752-4. **(Pneumologie)**
- Provencher S**. Assessment and Treatment of Pulmonary Hypertension in COPD and Other Lung Diseases. *Can J Cardiol*. 2010;17:31A-32A. **(Pneumologie)**
- Provencher S, Mainguy V, Simon M**, Martel M. Physiopathologie des maladies vasculaires pulmonaires. *Presses de l'Université Laval*. 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**
- Provencher S**, Souza R. Predicting survival in pulmonary arterial hypertension: time to move forward. *Eur Respir J*. May 2010;35(5):958-9. **(Pneumologie)**
- Purnama A, Hermawan H, **Couet J**, Mantovani D. Assessing the biocompatibility of degradable metallic materials: state-of-the-art and focus on the potential of genetic regulation. *Acta Biomater*. 2010 May;6(5):1800-7. **(Cardiologie)**
- Richard D**, Carpentier A, **Picard F**. Rediscovering Brown Adipose Tissue. *Int J Obes*. 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Richard D, Picard F**. The [incomparable] biology of brown adipose tissue (invited review). *Bioscience*. 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Riesco E, Tessier S, Pérusse F, Turgeon S, **Tremblay A**, Weisnager J, Doré J, **Mauriège P**. Impact of walking on eating behaviors and quality of life of premenopausal and early postmenopausal obese women. *Menopause*. May 2010;17(3):529-38. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rodès-Cabau J**. [Progress in transcatheter aortic valve implantation] *Rev Esp Cardiol*. Apr 2010;63(4):439-50. **(Cardiologie)**
- Rodès-Cabau J, Champagne J, Bernier M**. Transcatheter closure of the left atrial appendage. Initial experience with the Amplatzer Cardiac Plug. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**
- Rodès-Cabau J**, Webb JG, Cheung A, Ye J, **Dumont É**, Feindel CM, Osten M, Natarajan MK, Velianou JL, Martucci G, DeVarennes B, Chisholm R, Peterson MD, Lichtenstein SV, Nietlispach F, **Doyle D, DeLarochelière R**, Teoh K, Chu V, Dancea A, Lachapelle K, Cheema A, Latter D, Horlick E. Transcatheter aortic valve implantation for the treatment of severe symptomatic aortic stenosis in patients at very high or prohibitive surgical risk: acute and late outcomes of the multicenter Canadian experience. *J Am Coll Cardiol*. Mar 2010;55(11):1080-90. **(Cardiologie)**
- Rudkowska I, Caron-Dorval D, Verreault M, Couture P, **Deshaies Y**, Barbier O, Vohl MC. PPARalpha L162V polymorphism alters the potential of n-3 fatty acids to increase lipoprotein lipase activity. *Mol Nutr Food Res*. Nov 2010;54:543-50. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rudkowska I, Marcotte B, Pilon G, Lavigne C, **Marette A**, Vohl MC. Fish nutrients decrease expression levels of tumor necrosis factor-alpha in cultured human macrophages. *Physiol Genomics*. Feb 2010;40(3):189-94. **(Cardiologie)**
- Ryan CM, Floras JS, Logan AG, Kimoff RJ, **Sériès F**, Morrison D, Ferguson KA, Belenkie I, Pfeifer M, Fleetham J, Hanly PJ, Smilovitch M, Arzt M, Bradley TD, . Shift in sleep apnoea type in heart failure patients in the CANPAP trial. *Eur Respir J*. Mar 2010;35(3):592-7. **(Pneumologie)**
- Saez de Ibarra JI, Desaulniers D, **Dagenais F**. Dacron mesh tube reinforcement of varicose saphenous vein for coronary artery bypass graft. *Ann Thorac Surg*. 2010 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- Sanchez M, Picard N, Sauvé K, **Tremblay A**. Challenging estrogen receptor beta with phosphorylation. *Trends Endocrinol Metab*. Feb 2010;21(2):104-10. **(Obésité-Métabolisme)**
- Seifert T, **Brassard P**, Wissenberg M, Rasmussen P, Nordby P, Stallknecht B, Adser H, Jakobsen AH, Pilegaard H, Nielsen HB, Secher NH. Endurance training enhances BDNF release from the human brain. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Feb 2010;298(2):R372-7. **(Cardiologie)**
- Selman M, **Lacasse Y**, Pardo A, Cormier Y. Hypersensitivity pneumonitis caused by Fungi. *Proc Am Thorac Soc*. May 2010;7(3):229-36. **(Pneumologie)**
- Semlali A, Jacques E, Koussih L, Gounni AS, **Chakir J**. Thymic stromal lymphopoietin-induced human asthmatic airway epithelial cell proliferation through an IL-13-dependent pathway. *J Allergy Clin Immunol*. Apr 2010;125(4):844-50. **(Pneumologie)**
- Semlali A, Jacques E, Rouabhia M, **Milot J, Lavolette M, Chakir J**. Regulation of epithelial cell proliferation by bronchial fibroblasts obtained from asthmatic subjects. *Allergy*. Apr 2010;Epub. **(Pneumologie)**
- Sénéchal M**, Lancellotti P, Garceau P, **Champagne J**, Dubois M, Magne J, **Blier L, Molin F, Philippon F, Dumesnil JG**, Pierard L, **O'Hara G**. Usefulness and limitation of dobutamine stress echocardiography to predict acute response to cardiac resynchronization therapy. *Echocardiography*. Jan 2010;27(1):50-7. **(Cardiologie)**
- Sénéchal M**, Lancellotti P, Magne J, Garceau P, **Champagne J, Blier L, Molin F, Philippon F**, Marie M, **O'Hara G**, Dubois M. Contractile Reserve Assessed Using Dobutamine Echocardiography Predicts Left Ventricular Reverse Remodeling after Cardiac Resynchronization Therapy: Prospective Validation in Patients with Left Ventricular Dyssynchrony. *Echocardiography*. Mar 2010;Epub. **(Cardiologie)**
- Shan L, Singh Redhu N, Saleh A, Halayko A, **Chakir J**, Gounni A. TSLPR-mediated IL-6 and CC/CXC chemokines expression in human airway smooth muscle cells: Role of MAPK (ERK1/2, p38 and JNK) and STAT3 pathways. *J Immunol*. 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**

Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

- Sharma A, **Pibarot P**, Pilote S, **Dumesnil JG**, **Arsenault M**, Bélanger PM, Meibohm B, Hamelin BA. Toward optimal treatment in women: the effect of sex on metoprolol-diphenhydramine interaction. *J Clin Pharmacol*. Feb 2010;50(2):214-25. **(Cardiologie)**
- Simoneau MD, Vachon A, **Picard F**. Effect of prophylactic dalteparin on anti-factor Xa levels in morbidly obese patients after bariatric surgery. *Obes Surg*. Apr 2010;20(4):487-91. **(Obésité-Métabolisme)**
- Smadi O, Hassan I, **Pibarot P**, Kadem L. Numerical and experimental investigations of pulsatile blood flow pattern through a dysfunctional mechanical heart valve. *J Biomech*. May 2010;43(8):1565-72. **(Cardiologie)**
- Smith EW, Lima WC, **Charette SJ**, Cosson P. Effect of starvation on the endocytic pathway in Dictyostelium cells. *Eukaryot Cell*. Mar 2010;9(3):387-92. **(Pneumologie)**
- St-Pierre A, **Cantin B**, Lamarche B, Auger D, Després J, **Dagenais GR**. Intermittent claudication: From its risk factors to its long-term prognosis in men. The Quebec Cardiovascular Study. *Can J Cardiol*. Jan 2010;26(1):17-21. **(Cardiologie)**
- Tanné D, Bertrand E, Kadem L, **Pibarot P**, Rieu R. Assessment of left heart and pulmonary circulation flow dynamics by a new pulsed mock circulatory system. *Exp Fluids*. 2010 (sous-
presse) **(Cardiologie)**
- Tewfik MA, **Bossé Y**, Al-Shemari H, Desrosiers M. Genetics of chronic rhinosinusitis: a primer. *J Otolaryngol Head Neck Surg*. Feb 2010;39(1):62-8. **(Cardiologie)**
- The Emerging Risk Factors Collaboration; Investigators/Contributors; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B**, Lamarche B, **Després JP**, **Dagenais GR**. C-reactive protein concentration and risk of coronary heart disease, stroke, and mortality: an individual participant meta-analysis. *Lancet*. Jan 2010;375(9709):132-40. **(Cardiologie)**
- The Emerging Risk Factors Collaboration; Investigators/Contributors; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B**, Lamarche B, **Després JP**, **Dagenais GR**. Statistical methods for the time-to-event analysis of individual participant data from multiple epidemiological studies *Int J Epidemiol*. 2010 (sous-
presse) **(Cardiologie)**
- Therrien E, Drapeau V, Lalonde J, Lupien SJ, Beaulieu S, Doré J, **Tremblay A**, **Richard D**. Cortisol response to the trier social stress test in obese and reduced obese individuals. *Biol Psychol*. May 2010;84(2):325-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tournas A, Mfuna L, **Bossé Y**, Filali-Mouhim A, Grenier JP, Desrosiers M. A pooling-based genome-wide association study implicates the p73 gene in chronic rhinosinusitis. *J Otolaryngol Head Neck Surg*. Apr 2010;39(2):188-95. **(Cardiologie)**
- Triglyceride Coronary Disease Genetics Consortium and Emerging Risk Factors Collaboration; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B**, Lamarche B, **Després JP**, **Dagenais GR**. Triglyceride-mediated pathways and coronary disease: collaborative analysis of 101 studies *Lancet*. May 2010;375(9726):1634-9. **(Cardiologie)**
- Ugalde PA, **Rodès-Cabau J**, **Deslauriers J**, **Sénéchal M**. What the cardiologist should know about the management of platypnea-orthodeoxia syndrome. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. Jan 2010:Epub. **(Cardiologie)**
- Veilleux A, Houde VP, Bellmann K, **Marette A**. Chronic inhibition of the mTORC1/S6K1 pathway increases insulin-induced PI3K activity but inhibits Akt2 and glucose transport stimulation in 3T3-L1 adipocytes. *Mol Endocrinol*. Apr 2010;24(4):766-78. **(Cardiologie)**
- Verreault D, Létourneau V, Gendron L, Massé D, Gagnon CA, **Duchaine C**. Airborne porcine circovirus in Canadian swine confinement buildings. *Vet Microbiol*. Mar 2010;141(3):224-30. **(Pneumologie)**
- Verreault D, Moineau S, Massé D, Rousseau G, **Duchaine C**. Comparison of polycarbonate and polytetrafluoroethylene filters for sampling of airborne bacteriophages. *Aerosol Sci Technol*. 2010 (sous-
presse) **(Pneumologie)**
- Vial L, Groleau MC, Lamarche MG, Filion G, Castonguay-Vanier J, Dekimpe V, Daigle F, **Charette SJ**, Déziel E. Phase variation has a role in Burkholderia ambifaria niche adaptation. *ISME J*. Jan 2010;4(1):49-60. **(Pneumologie)**
- Vieira DS, **Maltais F**, Bourbeau J. Home-based pulmonary rehabilitation in chronic obstructive pulmonary disease patients. *Curr Opin Pulm Med*. Mar 2010;16(2):134-43. **(Pneumologie)**
- Walsh KB, **Marsolais D**, Welch MJ, Rosen H, Oldstone MB. Treatment with a sphingosine analog does not alter the outcome of a persistent virus infection. *Virology*. Feb 2010;397(2):260-9. **(Pneumologie)**
- Wang J, Li Z, Li J, Liu G, **Deslauriers J**. Nerves of the mediastinum. *Thorac Surg Clin*. 2010 (sous-
presse) **(Pneumologie)**
- Zetchi A, Rousseau MC, LeBlanc A, Boulay ME, **Boulet LP**. Review of the symptoms assessment during nasal allergen provocation in patients with allergic rhinitis. *The Open Allergy Journal*. 2010;3:1-6. **(Pneumologie)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2010

- Absil B, **Dagenais F**, **Mathieu P**. Les prothèses valvulaires cardiaques. Dans : *L'homme réparé*. Guidoin R (Éd) John Wiley Press, 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ, Boekholdt SM, Kastelein JJP, **Després JP**. Comprehensive lipid profiling beyond LDL. Dans : *Asymptomatic Atherosclerosis Pathophysiology, Detection and Treatment*. Naghavi M (Éd) Humana Press, New York, NY, ÉUA, 2010; pp. 107-18. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ, **Després JP**. Contribution of the atherogenic dyslipidemic phenotype to the increased cardiovascular disease risk of the metabolic syndrome and diabetes mellitus. Dans : *Evidence-based Management of Lipid Disorders*. Vissers MN, Kastelein JJP, Stroes ED (Éds) Tfm Publishing Ltd, R-U, 2010. **(Cardiologie)**
- Bossé Y**. Genes, exercise and lipid metabolism. Dans : *Encyclopedia of sports medicine: Genetic and molecular aspect of sports performance*. Bouchard C, Hoffman E (Éds) Blackwell Publishing, 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**
- Bussièrès JS**. Massive Hemoptysis (Chapter 34). Dans : *Principles and Practice of Anesthesia for Thoracic Surgery*. Slinger P (Éd) Springer, 2010. **(Pneumologie)**
- Bussièrès JS**. Whole Lung Lavage (Chapter 35). Dans : *Principles and Practice of Anesthesia for Thoracic Surgery*. Slinger P (Éd) Springer, 2010. **(Pneumologie)**
- Cabanac M**. *La cinquième influence, ou La dialectique du plaisir* (traduction anglaise). iUniverse, 2010. **(Obésité-Métabolisme)**
- Cabanac M**. *Place du comportement dans la physiologie*. Publibook, Paris, France, 2010. **(Obésité-Métabolisme)**
- Cabanac M**. Loeser J, Carr D, Morris D. *Pain and Suffering*. IASP Press, 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Cabanac M**. *New Research on Consciousness*. Columbus F (Éd), 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Chaput JP, **Tremblay A**. Biopsychological factors and body weight stability: moving beyond the Big 2 to include sleep deprivation and knowledge-based work. Dans : *Obesity Prevention*. Dubé L, Bechara A, Dagher A, Drewnowski A, LeBel J, James P, **Richard D**, Yada RY (Éds) Elsevier, Londres, R-U, 2010. **(Obésité-Métabolisme)**
- Chaput JP, Jensen MM, Thivierge MC, **Tremblay A**. Metabolic effects of propionic-acid enriched breads. Dans : *Flour and Breads and their Fortification in Health and Disease Prevention*. Preedy, VR, Watson, RR, Patel, VB (Éds) Academic Press, Londres, R-U, 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Cormier Y**, **Provencher S**. Resorption of Gases from the Pleural Space. Dans : *General Thoracic Surgery, 7th Edition*. Shields TW (Éds) Lippincott Williams & Wilkins, 2010. **(Pneumologie)**
- Dagenais F**, Absil B, Quirion J, **Mathieu P**. Les dispositifs d'assistance circulatoire en chirurgie cardiaque : où sommes-nous et où allons-nous? Dans : *L'homme réparé*. Guidoin R (Éd) John Wiley Press, 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**
- 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. Dans : *Cardiac preexcitation syndromes, origins, evaluation and treatment*. Benditt DG, Benson DW (Éds) Martinus Nijhoff Publishing, Boston, MA, 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**
- Duchaine C**, **Cormier Y**. Saccharopolyspora (Chapter 15) Dans : *Molecular Detection of Human Bacterial Pathogens*. Liu D (Éd) CRC Press, 2010. **(Pneumologie)**
- Dumesnil JG**, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Perioperative evaluation of aortic valve surgery. Dans : *Transesophageal echocardiography multimedia manual: a perioperative transdisciplinary approach (2nd Edition)* Denault A, Couture P, Buithieu J (Éds) Informa Healthcare, 2010. **(Cardiologie)**
- Lellouche F**. Humidification during invasive mechanical ventilation. Dans : *Humidification yearbook*. Esquinas A (Éd) Springer, 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**
- Lellouche F**. Main techniques for evaluating the performances of humidification devices used for mechanical ventilation. Dans : *Humidification yearbook*. Esquinas A (Éd) Springer, 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. The clinical significance of pressure recovery in aortic stenosis. Dans : *Cardiology 3rd Edition*. Walter P, Aurigemma G (Éds) Elsevier, 2010. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**, Magne J. Prosthetic valve dysfunction. Dans : *Valvular Heart Diseases. Contemporary Cardiology Series*. Bashore TM, Wang A (Éds) Humana Press, 2010. **(Cardiologie)**
- Ramonabx C, **Saey D**, **Maltais F**. Chronic Obstructive Pulmonary disease. Dans : *Exercise physiology: From a cellular to an integrative approach*. Connes P (Ed) IOS Press, 2010. **(Pneumologie)**
- Richard D**. Physical Activity Level and the HPA Axis. *Advances in Physical Activity and Obesity*. Bouchard C, Katzmarzyk P (Éds) Human Kinetics, Champaign, IL, 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Richard D**, **Timofeeva E**. Energy Balance Regulation: Complex Interplay between the Autonomic and Cognitive/Limbic Brains to Control Food Intake and Thermogenesis. Dans : *Obesity Prevention: The Role of Society and Brain on Individual Behavior*. Dubé L, Bechara A, Dagher A, Drewnowski A, LeBel J, James P, Richard D, Yada RY (Éds) Elsevier Science, Londres, R-U, 2010 (sous-presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Simon M**. Bullous and Bleb disease of the lung (Chapter 87). Dans : *General Thoracic Surgery Textbook, 7th edition*. Shields TW (Éd) Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphie, PA, ÉUA, 2010. **(Pneumologie)**
- Slinger P, **Bussièrès JS**, Ferraro P. TEE in Thoracic Surgery and Lung Transplantation (Chapter 27). Dans : *Transesophageal Echocardiography Multimedia Manual, 2nd Edition, A Perioperative Transdisciplinary Approach* A Denault (Éd) Informa Healthcare, 2010 (sous-presse) **(Pneumologie)**
- Tremblay A**. Physical activity level and resting metabolic rate. Dans : *Advances in Physical Activity and Obesity*. Bouchard C, Katzmarzyk P (Éds) Human Kinetics, 2010, pp. 130-1. **(Obésité-Métabolisme)**
- Voisine P**, **Baillet R**, **Dagenais F**. Deep Sternal Wound Infection. Dans : *Sabiston & Spencer's Surgery of the Chest, 8th edition*. Sellke F, del Nido PJ, Swanson S, (Éds) Elsevier, 2010. **(Cardiologie)**
- Voisine P**, Harrison DG, Sellke FW. Coronary microcirculation and angiogenesis. Dans : *Angiogenesis and Cardiovascular Disease*. Ware A, Simons M (Éds) Oxford University Press, 2010 (sous-presse) **(Cardiologie)**

Les noms des chercheurs du CRIUCPQ sont indiqués en **caractère gras**

Les noms des étudiants du CRIUCPQ sont soulignés

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 : 2010

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
www.CRIUCPQ.ULAVAL.CA
www.IUCPQ.qc.ca