



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

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL

RAPPORT ANNUEL 2008-2009



DÉCOUVRIR,
POUR PRÉVENIR,
POUR GUÉRIR

PAGE COUVERTURE :

De gauche à droite, Danny Gauvreau, étudiant au doctorat, Marie-Josée Beaulieu, professionnelle de recherche et D^{re} Marie Arsenault, cardiologue

Photo : Maxime Dorman, Mario Grandmont, Service de l'audiovisuel — IUCPQ

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 DU CRIUCPQ.....	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 2008-2009.....	18
LES COMITÉS.....	23
LES CONFÉRENCIERS INVITÉS.....	26
SOURCES DE FINANCEMENT.....	30
MERCI À NOS PARTENAIRES.....	31
LES PUBLICATIONS.....	32



MOT DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE

La cardiologie, la pneumologie et l'obésité sont des domaines de recherche prioritaires en santé puisque les maladies cardiovasculaires et respiratoires sont parmi les principales causes de décès dans les pays industrialisés et l'obésité atteint des proportions effarantes tant chez les jeunes que chez les adultes. Ces maladies représentent un fardeau économique et social considérable, d'où l'importance d'accentuer la recherche dans ces secteurs. Les activités du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) y sont entièrement consacrées et plusieurs de nos chercheurs fundamentalistes et cliniciens sont des chefs de file dans leur domaine respectif. Le CRIUCPQ, avec ses axes complémentaires et interreliés en cardiologie, pneumologie et obésité, a développé une expertise unique pour l'étude intégrée des maladies cardiovasculaires et respiratoires dans une approche aussi bien curative que préventive. La parfaite concordance entre nos axes de recherche et les missions cliniques de l'Institut favorise le transfert des connaissances

de la recherche vers les soins ainsi qu'une recherche interdisciplinaire sur des problématiques cliniques.

C'est encore une fois avec une grande fierté que je vous présente le rapport annuel du centre de recherche. À sa lecture, vous pourrez prendre connaissance de sa mission, de son organisation et des faits saillants de l'année qui se termine. Vous pourrez aussi connaître les chercheurs qui y travaillent et serez en mesure de constater tout le dynamisme qui anime les personnes y œuvrant.

L'année 2008-2009 a marqué la fin des travaux de construction de la deuxième étape d'agrandissement du centre de recherche. Le pavillon de recherche clinique dont la superficie a doublé est entièrement occupé depuis l'automne dernier. Une nouvelle animalerie répondant aux normes du Conseil canadien de protection des animaux sera opérationnelle à l'automne 2009. Les travaux de la troisième phase ont débuté et de nouveaux laboratoires de recherche fondamentale seront

disponibles dès l'automne. Ces étapes sont cruciales pour le développement de notre centre de recherche. De plus, trois nouvelles chaires de recherche ont été annoncées et cinq nouveaux chercheurs ont été recrutés dont trois ont débuté leurs activités en cours d'année. Les travaux de certains chercheurs ont été soulignés par l'attribution de prix prestigieux.

Le CRIUCPQ a continué sa croissance. Le montant des subventions, le nombre des publications scientifiques et le nombre des étudiants, stagiaires et professionnels, n'ont cessé d'augmenter au cours des dernières années. Notre centre de recherche compte maintenant 112 chercheurs. Ceux-ci ont démontré une excellente productivité en 2008 avec 298 publications dans des revues scientifiques, 77 chapitres de volume et 386 résumés de communication. Ils ont obtenu des subventions, bourses et contrats totalisant 24 788 935 \$.

La formation faisant partie intégrante de la mission du centre de recherche, les chercheurs dirigent chaque année un grand nombre d'étudiants de deuxième et troisième cycles et des stagiaires postdoctoraux. Les chercheurs supervisent aussi des résidents en médecine dans le cadre de stages de recherche et des étudiants du premier cycle

universitaire. Cette année, 231 étudiants ou stagiaires ont été formés au CRIUCPQ.

La recherche autour de l'obésité et des facteurs de risque des maladies cardiaques et pulmonaires effectuée dans la région de Québec occupe une place dominante au plan international. Il est essentiel de conserver ce créneau d'excellence et notre leadership dans ce domaine. Pour ce, nous devons compter 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 nos autres partenaires financiers. Nous tenons à leur témoigner toute notre gratitude. De plus, à titre de directeur de la recherche, je souhaite souligner la qualité des travaux de tous les membres du centre et remercier sincèrement l'équipe de direction, tous mes collègues chercheurs ainsi que le personnel pour leur enthousiasme et leur appui constant.

Denis Richard
Directeur de la recherche universitaire





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

C'est avec fierté que je me joins au directeur de la recherche universitaire, le D^r Denis Richard, pour vous présenter le rapport annuel 2008-2009 du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec. Au fil des pages, vous pourrez constater le dynamisme qui anime toute l'équipe.

Le conseil d'administration et la direction de l'Institut ont toujours accordé une importance majeure à la mission de recherche de l'établissement. Le Plan stratégique 2008-2013 réitère notre engagement à *promouvoir la recherche et l'innovation afin de favoriser l'avancement et le transfert de connaissances*. Le changement tout récent de l'appellation de l'Hôpital Laval pour celui d'Institut universitaire met aussi l'accent sur notre mission universitaire puisqu'un institut universitaire est défini comme un établissement de haut savoir offrant des soins, de la recherche scientifique et de l'enseignement.

Depuis plusieurs années, le centre de recherche cumule les succès et connaît une excellente croissance. Il contribue de façon notoire au rayonnement de notre institut tant sur le plan régional, national, qu'international. Les travaux des chercheurs jouent un rôle déterminant dans le domaine de la cardiologie, de la pneumologie et de l'obésité, en favorisant un transfert rapide des connaissances de la recherche vers les soins. Enfin, le centre de recherche constitue un milieu de formation apprécié par les étudiants et le personnel hautement spécialisé en recherche biomédicale. Félicitations à toutes les personnes œuvrant au centre de recherche!

André Ducharme
Directeur général par intérim



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

L'année 2008-2009 fut florissante pour l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec affilié à l'Université Laval. Parallèlement à l'adoption de son plan stratégique quinquennal en juin 2008, de 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, en janvier 2009 l'Institut faisait peau neuve en changeant l'appellation du Centre de recherche de l'Hôpital Laval, et en proposant une toute nouvelle identité visuelle. Pendant la même période, l'organisation complétait la deuxième phase d'agrandissement de façon à offrir plus d'espaces de recherche et d'équipements de pointe à ses 550 employés. En juin 2009, l'Institut annonçait la phase trois des agrandissements, financée à hauteur de 6 M\$ par le gouvernement du Québec. Dans un même contexte, le regroupement de chercheurs lançait trois nouvelles chaires au cours de l'année, soit la Chaire de recherche GSK-IRSC sur les maladies pulmonaires obstructives chroniques, la Chaire de recherche AstraZeneca pour le transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire et la Chaire de recherche Pfizer-IRSC sur la résistance à l'insuline et le risque de complications cardiovasculaires. Enfin, le centre de recherche renouvelait ses programmes de formation

des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) en santé respiratoire et en obésité à la grande satisfaction de ses étudiants.

Ces réalisations démontrent une croissance impressionnante du centre de recherche qui devrait se poursuivre dans le futur. De fait, l'expertise, la transdisciplinarité et la synergie des équipes de recherche, les efforts de formation de la relève, combinés à un souci de développer des solutions novatrices, des soins et des services spécialisés en fonction des besoins du patient, contribuent à renforcer la notoriété du centre et à l'implanter dans la communauté internationale de recherche en santé.

Le Vice-rectorat à la recherche et à la création de l'Université Laval est fier de la collaboration étroite qu'il entretient 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.

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 DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

Au nom de la Faculté de médecine, c'est avec plaisir que je désire souligner l'importante contribution au développement de la recherche biomédicale, tant clinique que fondamentale, ainsi que l'excellence du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ).

Le développement des connaissances relatives à l'obésité, à la cardiologie ainsi qu'à la pneumologie, tout comme la recherche clinique menée par des équipes transdisciplinaires, figurent au sein des priorités 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.

La Faculté de médecine est fière d'avoir collaboré à l'essor du CRIUCPQ, particulièrement en favorisant l'arrivée et l'intégration de nouveaux professeurs, ainsi que l'implantation de plusieurs chaires de recherche.

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 des comités page 23). Parmi ces comités, deux ont des fonctions importantes relativement aux orientations et à la gestion des activités du CRIUCPQ. Il s'agit du comité consultatif de la recherche universitaire (comité du conseil d'administration) et du comité de coordination de la recherche universitaire.

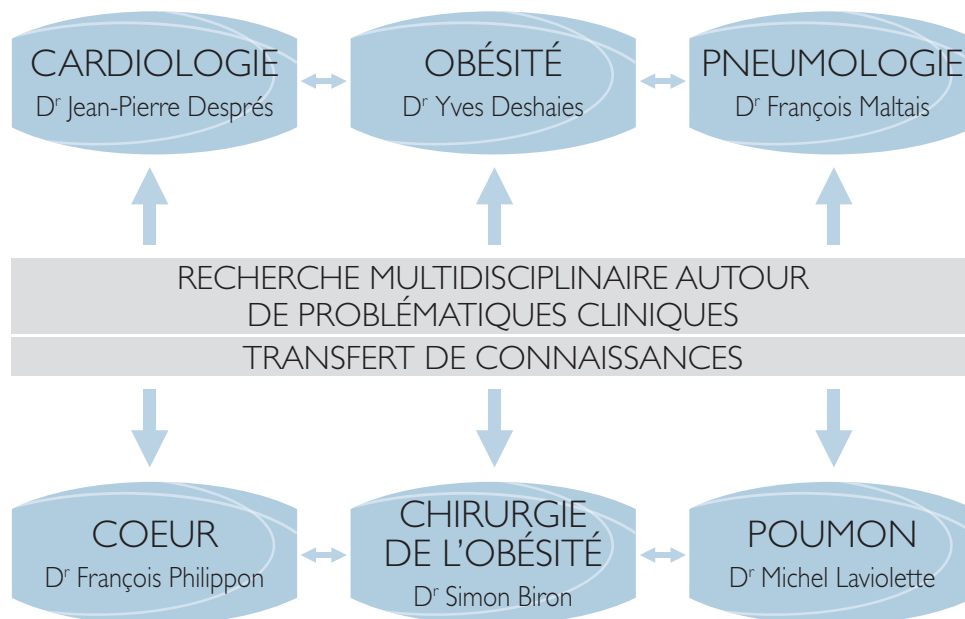
Le comité consultatif de la recherche universitaire a pour but d'assurer une concertation accrue entre le conseil d'administration, la Direction de la recherche universitaire, la Direction générale de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec et l'Université Laval. Il analyse et fait des recommandations au conseil d'administration sur différents sujets concernant le centre. 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

La recherche clinique, fondamentale, évaluative et épidémiologique effectuée à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec se fait en interrelation continue entre les chercheurs fondamentaux et cliniciens, ce qui permet un transfert rapide des connaissances vers la clinique au profit de la clientèle de l'hôpital.

THÈMES PRIVILÉGIÉS DES TROIS AXES DU CENTRE DE RECHERCHE

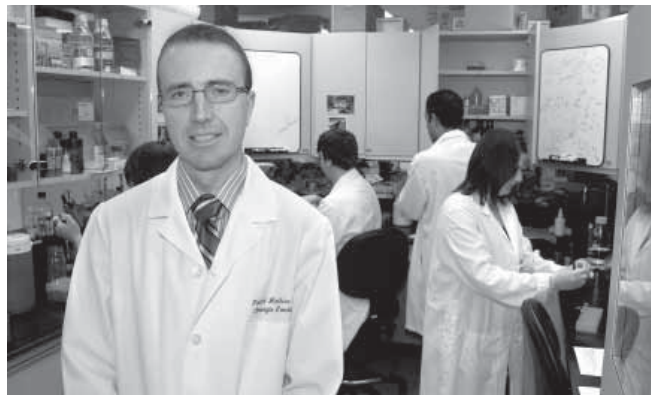
CARDIOLOGIE	PNEUMOLOGIE	OBÉSITÉ
L'électrophysiologie cardiaque et le traitement de l'arythmie	Les anomalies respiratoires du sommeil	La régulation du poids corporel
La maladie coronarienne : pathophysiologie et approches diagnostique et thérapeutique	L'asthme	La mise en réserve et l'utilisation tissulaire de l'énergie
La cardiologie préventive : prévention primaire et secondaire, facteurs de risque et réadaptation	L'environnement et ses effets sur le poumon	L'étiologie et les complications de l'obésité morbide et l'impact de la chirurgie bariatrique
Valvulopathies : évaluation et traitement	Les maladies pulmonaires obstructives chroniques (MPOC) et réadaptation respiratoire	L'obésité viscérale et la maladie cardiovasculaire et respiratoire
	L'oncologie pulmonaire	

DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR

DE NOUVEAUX TRAITEMENTS POUR LE RÉTRÉCISSEMENT AORTIQUE CALCIFIÉ

Professeur au département de chirurgie, Patrick Mathieu, dirige le laboratoire d'étude moléculaire des valvulopathies (LEMV). Avec son équipe, il analyse les mécanismes qui participent au développement des maladies valvulaires cardiaques ainsi que les processus qui favorisent la calcification des tissus. La minéralisation pathologique des valves cardiaques est impliquée dans de nombreuses maladies valvulaires. Ainsi, la sténose aortique, aussi appelée rétrécissement aortique calcifié, est la maladie valvulaire la plus fréquente. Cette altération implique une calcification progressive des tissus, qui entraîne une réduction de la mobilité des feuillets aortiques et le développement d'un rétrécissement aortique significatif. S'il n'est pas traité, le pronostic du rétrécissement aortique serré s'avère sombre. À ce jour, le seul traitement disponible pour cette maladie demeure une chirurgie à cœur ouvert lorsque le rétrécissement est sévère. Il importe de souligner qu'il existe une longue période de latence avant le développement d'un rétrécissement aortique serré. L'introduction d'un traitement médical précoce pourrait ralentir, voir même arrêter la progression de cette maladie afin d'éviter la nécessité d'une intervention chirurgicale.

Les causes précises entraînant le développement du rétrécissement aortique calcifié sont mal comprises. En revanche, les travaux cliniques indiquent que l'âge, l'hypertension, le diabète et la dyslipidémie sont associés au rétrécissement aortique. Plusieurs travaux, dont ceux du CRIUCPQ, ont permis d'identifier que la minéralisation de la valve aortique était accompagnée d'un changement cellulaire, incluant l'expression de protéines normalement restreintes aux tissus osseux. Le groupe du professeur Mathieu a été le premier à identifier que l'inflammation, un processus clé dans l'évolution de cette maladie, était reliée à la présence d'une grande quantité de particules petites et denses de lipoprotéines de faible densité (LDL) dans la circulation sanguine. Également, il a identifié que les sujets ayant une forte quantité de particules petites et denses de LDL en circulation avaient une progression clinique plus rapide de leur maladie. Conséquemment,



D^r PATRICK MATHIEU, CHIRURGIEN CARDIAQUE, PROFESSEUR AU DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE ET CHERCHEUR

son équipe a identifié que l'oxydation des particules de LDL, un phénomène accentué en présence de particules petites et denses de LDL, était un facteur associé à la calcification des tissus aortiques. Il appert de ces travaux qu'une concentration élevée de particules petites et denses dans le sang, une condition étroitement reliée à l'obésité viscérale et à l'insulinorésistance, favorise les phénomènes d'oxydation et d'inflammation dans le tissu valvulaire aortique qui stimulent la minéralisation des tissus et l'activité clinique de la maladie.

Bien que le rétrécissement aortique présente une composante multifactorielle, incluant l'impact de la taille des particules de LDL, la phase, consistant en la minéralisation progressive du tissu valvulaire, demeure la pierre angulaire de cette maladie. Ainsi, il serait possible de contrôler cette pathologie en prévenant l'accumulation de calcium dans le tissu de la valve cardiaque. Les mécanismes contrôlant la calcification de la valve aortique sont nombreux, mais il est possible qu'un mécanisme particulier intervienne dans la fabrication d'un tissu minéralisé au sein de la valve aortique. Les travaux effectués dans le laboratoire du professeur Mathieu incitent à penser qu'il serait possible de contrôler le processus de calcification de la valve aortique afin d'établir une nouvelle forme de traitement dans les prochaines années. Au demeurant, la mise en place d'un nouveau plan thérapeutique entrainerait une véritable révolution conceptuelle dans le traitement de cette maladie.

LES BIOAÉROSOLS: MIEUX COMPRENDRE ET DÉTECTER LES RISQUES BIOLOGIQUES TRANSMIS PAR L'AIR

Puisque nous respirons constamment, nous sommes en contact continu avec les particules contenues dans l'air qui nous entoure. Selon les saisons, l'endroit ou les mouvements, la concentration et la nature des contaminants biologiques contenus dans l'air varient. En effet, en automne, lors d'une promenade en forêt, des millions de spores de moisissures sont présents dans l'air tandis que dans une salle d'opération, l'air qui est respiré est pratiquement dépourvu de particules biologiques. Bien que l'exposition à ces bioaérosols soit commune, il existe des situations où soit la nature des agents ou la concentration représente un risque pour la santé humaine. Le laboratoire de D^{re} Caroline Duchaine s'intéresse depuis plusieurs années aux bioaérosols, à leur détection, leur caractérisation et à l'étude des effets sur la santé humaine. La santé au travail est une thématique exploitée par le

laboratoire Duchaine. En effet, les travailleurs agricoles (fermes, porcheries, poulaillers, tourbières), industriels (machinage de métal, scieries, usines de bois franc), de la santé (dentisterie) sont exposés à des bioaérosols, ce qui a pour conséquence d'induire des maladies respiratoires de différentes natures chez certains travailleurs. L'alvéolite allergique (dont une des formes, la maladie du poumon du fermier a été abondamment étudiée par d'autres chercheurs du CRIUCPQ) est une des affections qui est induite par une exposition massive et continue à des moisissures ou des bactéries qui se retrouvent dans le foin, la tourbe ou sur le bois moisi. L'équipe Duchaine travaille afin de mieux évaluer l'exposition des travailleurs et proposer des solutions d'hygiène industrielle afin de réduire les risques associés à l'exposition aux bioaérosols.

D'autre part, l'équipe de Caroline Duchaine s'intéresse depuis 10 ans à une problématique très différente mais tout aussi importante qu'est la détection des agents du bioterrorisme. Puisque les gouvernements mondiaux s'entendent pour dire que la voie des airs est susceptible d'être utilisée pour le relargage d'armes du bioterrorisme par les terroristes, il est essentiel de développer des systèmes efficaces de détection rapide des agents. Le laboratoire Duchaine étudie, en collaboration avec la Défense nationale canadienne, la détection de *B. anthracis*, agent causal de l'anthrax. À l'aide de simulants non pathogènes, ils évaluent l'efficacité des systèmes canadiens de détection par autofluorescence, le marquage rapide des gènes de résistance aux antibiotiques et le marquage spécifique des agents indésirables. Le développement de technologies rapides de détection des virus dans l'air est aussi en cours. À cet effet, le laboratoire Duchaine utilise aussi des technologies de génération d'aérosols in vitro afin de développer de meilleures méthodes d'échantillonnages des virus et des bactéries dans l'air.



D^{re} CAROLINE DUCHAINE, Ph. D., PROFESSEURE AU DÉPARTEMENT DE BIOCHIMIE ET DE MICROBIOLOGIE ET CHERCHEURE

DU VER À L'HUMAIN : DE NOUVELLES PISTES CONTRE LE VIEILLISSEMENT DU MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE

Passé la quarantaine, il est bien difficile de prévenir l'accumulation de kilos superflus au fil des ans. Le corps est moins habile à gérer l'apport calorique, et les muscles sont moins efficaces à générer l'effort souhaité. En fait, l'âge en soi est un des facteurs de risque les plus importants de développer des maladies cardiométaboliques. Or, les récentes données sur les changements démographiques de la population québécoise laissent présager une société plus âgée qui selon toute vraisemblance frappera de plein fouet notre système de santé. L'idée de travailler à contrer le vieillissement n'est donc pas nécessairement d'accroître la longévité, mais d'augmenter la durée de vie en santé métabolique de façon à profiter au maximum d'une retraite bien méritée. Tel est le fil conducteur des travaux du D^r Frédéric Picard, jeune chercheur FRSQ de l'axe obésité et professeur adjoint à la Faculté de pharmacie.

Plusieurs études ont suggéré un lien étroit entre le tissu adipeux – en particulier celui contenu dans la cavité abdominale – et la détérioration du métabolisme énergétique survenant lors du vieillissement. Il appert également qu'une réduction de la graisse viscérale augmente la durée de vie. Partant de ces prémisses, le D^r Picard a développé un programme audacieux et ambitieux de démasquer de nouveaux gènes du tissu adipeux viscéral dont l'expression est modulée au cours du vieillissement. Utilisant une plateforme génomique à large échelle et s'appuyant sur l'expertise d'une équipe dynamique et ingénieuse, le laboratoire a ainsi découvert plusieurs gènes potentiellement intéressants. L'approche choisie pour surmonter le défi de discerner les plus importants fut de vérifier si l'âge modifiait leur expression chez plusieurs espèces, incluant l'humain. Sur cette base, un criblage intensif fut effectué et seulement deux gènes ont franchi les nombreuses étapes de sélection. Cependant, aucune fonction métabolique ne leur avait été encore attribuée.



D^r FRÉDÉRIC PICARD, Ph. D., PROFESSEUR À LA FACULTÉ DE PHARMACIE ET CHERCHEUR

Parlant sur la possibilité que ces gènes puissent moduler non seulement l'accumulation de graisse mais également la longévité, le laboratoire du D^r Picard s'est ensuite tourné du côté d'un modèle largement utilisé et bien caractérisé, le ver nématode *C. elegans*, qui vit environ trois semaines. En modifiant certains des gènes ciblés, les nématodes ont vu leur longévité réduite de moitié tout en gagnant deux fois plus de graisse.

En attendant les résultats de longévité chez les souris génétiquement invalidées pour ces gènes, des tests sont maintenant en cours pour déterminer si ces gènes peuvent également moduler le métabolisme énergétique de cellules isolées (adipocytes, hépatocytes et myocytes). Les prochaines années serviront à établir en détail les mécanismes moléculaires qui régissent les liens entre le vieillissement et la santé cardiométabolique, et qui pourraient alors devenir une nouvelle voie vers des cibles thérapeutiques potentielles.

LES CHERCHEURS EN CARDIOLOGIE

ARSENAULT MARIE
AUDELIN MARIE-CHANTAL
BAILLOT RICHARD
BARBEAU GÉRALD
BERGERON SÉBASTIEN
BERNIER MATHIEU
BERTRAND OLIVIER F.
BLIER LOUIS
BOGATY PETER
BOSSÉ YOCHAN
BOUDREAULT JEAN-ROCK
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 BENOIT
DUMESNIL JEAN G.
DUMONT ÉRIC
GAILIS LAIMONIS
GILBERT MARCEL
GLEETON ONIL
KINGMA JOHN G. JR
LAROSE ÉRIC
LEBLANC MARIE-HÉLÈNE
MARETTE ANDRÉ
MATHIEU PATRICK
MÉTRAS JACQUES
MOLIN FRANCK
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 JOSEF
ROULEAU JACQUES
ROY LOUIS
SARRAZIN JEAN-FRANÇOIS
SÉNÉCHAL MARIO
SIMARD CHANTALE
SOMMA JACQUES
VOISINE PIERRE

LES CHERCHEURS EN PNEUMOLOGIE

BISSONNETTE ÉLYSE
BOULET LOUIS-PHILIPPE
BUSSIÈRES JEAN
CHAKIR JAMILA
CHARETTE STEVE
CORMIER YVON
CÔTÉ JOHANNE
DEBIGARÉ RICHARD
DESLAURIERS JEAN
DESMEULES MARC
DUCHAINE CAROLINE

FLAMAND NICOLAS
FRÉCHETTE ÉRIC
GREGOIRE JOCELYN
LABERGE FRANCIS
LACASSE YVES
LAFORGE JACQUES
LAMPRON NOEL
LAVIOLETTE MICHEL
LEBLANC PIERRE
LELLOUCHE FRANÇOIS
MALTAIS FRANÇOIS

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 ÉNERGÉTIQUE

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
FOURNIER MARCIEN
GARCEAU CLAUDE
GARCEAU DANIEL
KIROUAC ISABELLE
RABY KATHLEEN
VERREAULT RENÉ

LA PLUPART DES CHERCHEURS DU CRIUCPQ SONT PROFESSEURS À L'UNIVERSITÉ LAVAL ET AFFILIÉS AUX FACULTÉS DE MÉDECINE, DE PHARMACIE OU DE SCIENCES ET GÉNIE.

UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE

La Direction de la recherche universitaire (DRU) réunit maintenant 107 chercheurs exerçant leurs activités en recherche fondamentale et clinique. Elle compte aussi sur la collaboration de 5 chercheurs associés. Le budget annuel d'infrastructure provenant du FRSQ pour l'année 2008-2009 a été de 862 875 \$.

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 72 stagiaires

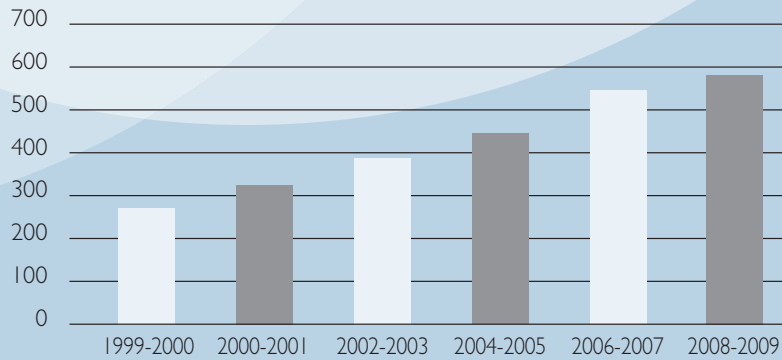
en cours d'année. Les nombreuses publications dans des revues scientifiques, les multiples invitations reçues de différents pays à titre de conférenciers et de présentateurs ainsi que la présence des chercheurs comme membres de comités d'experts, réviseurs pour des revues scientifiques et évaluateurs 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

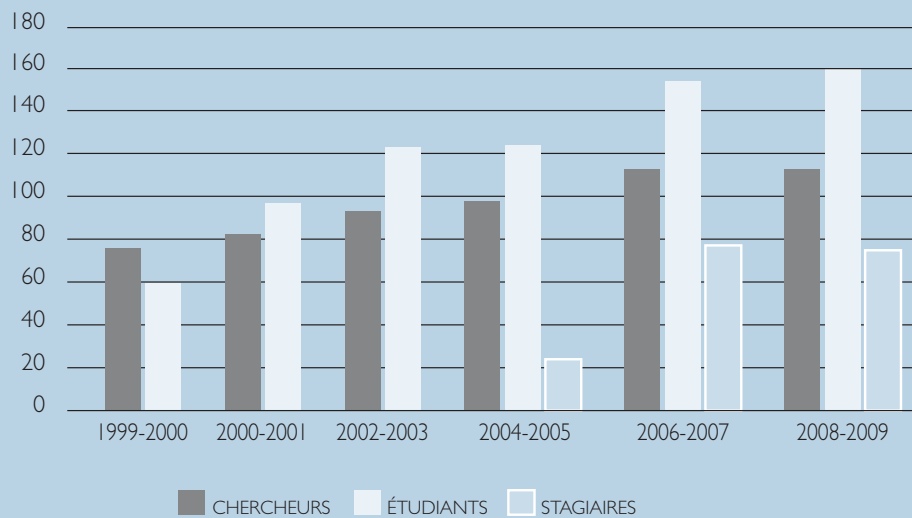
QUELQUES CHIFFRES	2008-2009	2007-2008
Nombre de chercheurs	107	106
Nombre de chercheurs associés	5	6
Nombre d'étudiants et stagiaires postdoctoraux		
Stagiaires postdoctoraux	23	19
Troisième cycle (doctorat)	65	64
Deuxième cycle (maîtrise)	71	66
Stagiaires	72	88
Membres du personnel professionnel et administratif	235	229
Bourses-subventions-contrats	24 788 935 \$	27 854 863 \$
Nombre de publications, volumes et chapitres de volumes	375	301

ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS

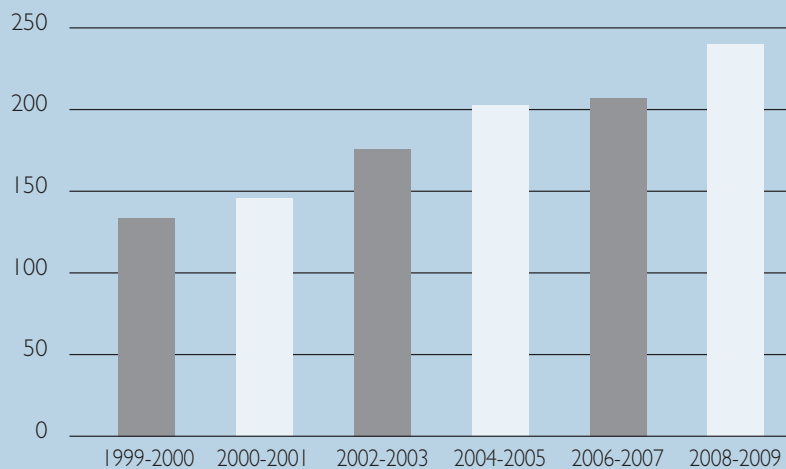
NOMBRE TOTAL DE PERSONNES ŒUVRANT
AU CENTRE DE RECHERCHE DE L'IUCPQ



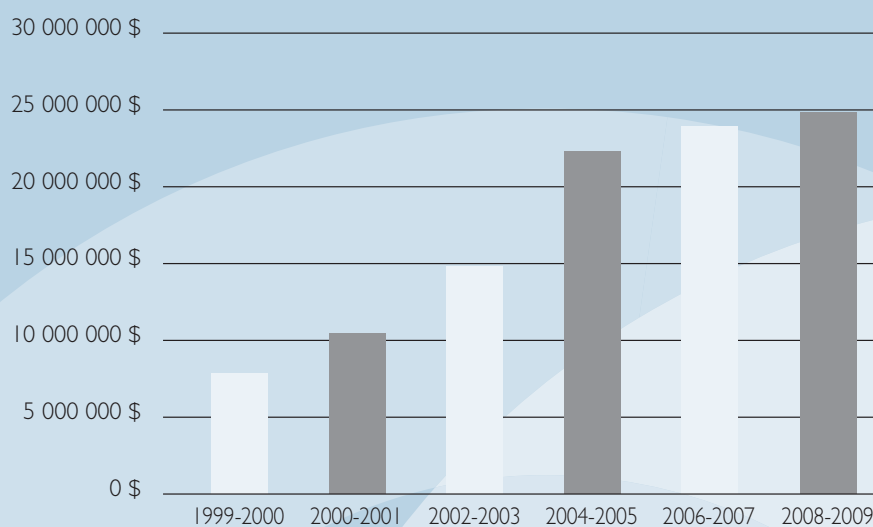
ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CHERCHEURS,
ÉTUDIANTS ET STAGIAIRES



ÉVOLUTION DU NOMBRE D'EMPLOYÉS (PROFESSIONNELS DE RECHERCHE, EMPLOYÉS DE SOUTIEN)



ÉVOLUTION DU FINANCEMENT



FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE 2008-2009

NOMINATION DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE

Au cours du mois de décembre 2008, le comité exécutif de l'Université Laval et le conseil d'administration de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec ont procédé respectivement au renouvellement de la nomination du D^r Denis Richard au poste de directeur de la recherche universitaire pour un nouveau mandat de quatre ans débutant le 1^{er} janvier 2009. Tous ont reconnu que le D^r Richard a fortement contribué à la croissance et à la reconnaissance du centre de recherche lors de ses mandats précédents.



AGRANDISSEMENT DU CENTRE DE RECHERCHE

Encore cette année, la Direction de la recherche universitaire, de concert avec les professionnels de la Direction des services techniques de l'institut, a travaillé intensivement à la poursuite du plan de développement des immobilisations. Les travaux de la première étape sont terminés depuis novembre 2005 et ont permis l'installation des chercheurs de l'axe de recherche en obésité dans la tour nord du pavillon Marguerite-d'Youville. Les travaux de construction de la deuxième étape, qui consistait à doter le CRIUCPQ d'espaces supplémentaires en recherche clinique et d'une animalerie moderne se sont terminés en 2009. Les espaces de recherche clinique sont d'ailleurs occupés à pleine capacité. Une subvention octroyée par le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE), permettra de

concrétiser la troisième étape du plan d'agrandissement. Ce projet de 13 M\$ a 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. Il consiste à l'ajout d'un étage supplémentaire au-dessus de la nouvelle animalerie pour l'installation d'une plateforme de recherche clinique, à l'aménagement de laboratoires de recherche fondamentale au 4^e étage du pavillon Marguerite-d'Youville et à la finalisation des espaces d'animalerie non aménagés lors de la deuxième étape. Les plans et devis d'une partie de ce nouvel agrandissement sont terminés et les travaux débuteront au printemps 2009, ce qui permettra l'installation de nouvelles équipes de recherche fondamentale au 4^e étage du pavillon Marguerite-d'Youville et l'ouverture de la nouvelle animalerie dès l'automne 2009.



NOUVELLES CHAIRES DE RECHERCHE

Trois nouvelles chaires de recherche ont été annoncées au cours de la dernière année. Le D^r Louis-Philippe Boulet, M.D. est devenu titulaire de la Chaire sur le transfert de connaissances, éducation et prévention en santé respiratoire et cardiovasculaire. Les codirecteurs de cette chaire pour la santé cardiovasculaire sont les D^{rs} Paul Poirier et Sébastien Bergeron. Pour sa part, le D^r François Maltais, M.D. a obtenu la Chaire de recherche GSK-IRSC sur la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) alors que le D^r André Marette a été nommé titulaire de la

Chaire de recherche Pfizer—IRSC sur la pathogénèse de la résistance à l'insuline et des maladies cardiovasculaires.

Ces chaires s'ajoutent aux cinq autres chercheurs du centre de recherche déjà titulaires de chaire de recherche. Une chaire est attribuée à un chercheur d'expérience reconnu mondialement comme chef de file dans son domaine. Le directeur de la recherche, en collaboration avec le Vice-rectorat à la recherche et à la création de l'Université Laval, poursuit des démarches auprès de différents partenaires afin de créer de nouvelles chaires de recherche en obésité, cardiologie et pneumologie.

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, le D^r Stéphane Rinfret, cardiologue, s'est joint à l'axe de cardiologie, le D^r Didier Saey à l'axe de pneumologie à titre de chercheur régulier alors que le D^r Sébastien Simard, psychologue, s'est joint au même axe comme chercheur associé. D'autres chercheurs ont été recrutés et débiteront leurs activités de recherche dans les prochains mois dont les D^{rs} David Marsolais (pneumologie) et Patrice Brassard (cardiologie).

PRIX ET DISTINCTIONS

Cette année encore, plusieurs chercheurs du CRIUCPQ ont été récompensés pour la qualité de leur carrière.



Le **D^r Éric Larose** a obtenu le **Prix de la quatrième conférence internationale de cardiologie préventive** de la Fondation des maladies du cœur du Québec.



Le **D^r Jean-Pierre Després** a reçu le prix **Cœur Québec Argent** de cette même organisation.

Les prix **Cœur Québec** représentent la plus haute distinction honorifique de la Fondation et soulignent la contribution exceptionnelle de certaines personnes à la lutte contre les maladies du cœur et les accidents vasculaires cérébraux.



Le **D^r Picard Marceau** s'est vu décerner le titre de **professeur émérite de l'Université Laval**.



Le **D^{re} Chantale Simard** a été nommée **Meilleure professeure de l'année** par les étudiants du baccalauréat en pharmacie de l'Université Laval.



Le **D^r Angelo Tremblay** a reçu le **Prix reconnaissance 2008**, décerné par l'Amicale du Petit Séminaire de Québec ainsi que le **Prix Jacques Leblanc**, décerné par l'Association des Chercheur (es) – Étudiants (es) de la Faculté de médecine et le Vice-décanat à la recherche et aux études supérieures de la Faculté de médecine de l'Université Laval.

DEMANDE DE RENOUVELLEMENT DU GROUPE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN OBÉSITÉ DE L'UNIVERSITÉ LAVAL (GIROUL)

Le GIROUL, dirigé par le D^r Denis Richard, a présenté à l'automne 2008 une demande de renouvellement à titre de groupe de recherche reconnu par la commission de la recherche de l'Université Laval. Cette reconnaissance et le financement qui y est rattaché permettent de poursuivre les objectifs suivants : développer les connaissances dans le domaine de l'obésité, accroître la formation de chercheurs, promouvoir l'importance de la recherche sur l'obésité à l'Université Laval, organiser des activités scientifiques pour le groupe de recherche, faciliter le recrutement d'étudiants, notamment de stagiaires postdoctoraux, aider au démarrage des jeunes chercheurs et au développement futur du groupe de recherche. Le GIROUL a obtenu en juin 2009 une reconnaissance universitaire pour une période de cinq ans.

RECONDUCTION DE LA DÉSIGNATION MINISTÉRIELLE

Le ministre de la Santé et des Services sociaux, le D^r Yves Bolduc, a accordé la reconduction de la désignation du comité d'éthique de la recherche (CÉR) en vertu de l'article 21 du *Code civil du Québec*, pour la période allant du 16 août 2008 au 30 septembre 2011. Cette désignation a pu être obtenue en raison de la qualité générale du dossier déposé au ministre et confirme que la recherche à l'UCPQ se fait dans le respect des standards d'éthique de la recherche et d'intégrité scientifique décrits dans le Plan d'action ministériel. Cette désignation permet au CÉR d'approuver des projets de recherche effectués auprès de personnes mineures ou majeures inaptes.

ANIMATION SCIENTIFIQUE

L'animation scientifique fait partie intégrante des activités du centre de recherche. 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 54 conférenciers externes. Des chercheurs ont aussi été les organisateurs de colloques majeurs dont deux rencontres de la Chaire internationale sur le risque cardiometabolique (juin et décembre 2008), un préceptorat de cette Chaire regroupant

30 personnes dont 15 chercheurs français (septembre 2008), le 1^{er} symposium de la Chaire de recherche MerckFrosst/IRSC sur l'obésité (5 novembre 2008), le Symposium Québec-France 2008 en santé respiratoire (du 3 au 6 décembre 2008, 500 participants) et le mini-symposium en aérovirologie (12 février 2009).

JOURNÉE SCIENTIFIQUE DE LA RECHERCHE

Chaque année, le centre de recherche tient une *Journée de la recherche* permettant aux étudiants et étudiantes 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 9 mai 2008, 24 présentations orales et 29 présentations par affiches ont été présentées.

Le jury pour les présentations orales était composé des D^{rs} Michel Carrier, chercheur à l'Institut de cardiologie de Montréal, Basil J. Petrof, chercheur à l'Hôpital Royal Victoria et Marie-France Langlois du Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel à Sherbrooke. Huit chercheurs du CRIUCPQ, soit les D^{rs} Yohan Bossé, Jean Buteau, Steve Charette, Nicolas Flamand, Éric Larose, François Lellouche, Mario Sénéchal et Elena Timofeeva ont procédé à l'évaluation des affiches.

Les lauréats de la journée ont été pour les présentations orales : Prix du réseau en santé cardiovasculaire : Dominic Lachance (D^r Jacques Couët, directeur); Prix du réseau en santé cardiovasculaire : Nicolas Girerd (D^r Philippe Pibarot, directeur); Prix du réseau en santé respiratoire : Marc-André Caron (D^r Richard Debigaré, directeur); Prix du réseau en santé respiratoire : Véronique Provost (D^r Michel Lavolette, directeur); Prix Merck/Frosst en obésité : Geneviève Leduc (D^{re} Natalie Alméras, directrice); Postdoctorat/Résident : Valérie Bougault (D^r Louis-Philippe Boulet, directeur); 1^{er} prix au doctorat : Julien Magne (D^r Philippe Pibarot, directeur); 2^e prix au doctorat : Louis Lavolette (D^r François Maltais, directeur); 1^{er} prix à la maîtrise : Mathieu Lafontaine-Lacasse (D^r Frédéric Picard, directeur). Le prix du Fonds de la recherche en santé du Québec pour la meilleure présentation orale a été décerné à Mathieu Morissette, étudiant au doctorat sous la direction du D^{re} Julie Milot pour sa présentation intitulée *Implication du stress oxydant dans la sensibilisation à l'apoptose induite par trail : rôle dans la pathophysiologie de l'emphysème*.

Pour leur part, les membres du jury pour les présentations par affiches ont récompensé les travaux d'Anne-Marie Poulin (D^{re} Elena Timofeeva), Michelle Bernard-Genest (résidente en pharmacie), Bertrand Caillier (D^r Benoît Drolet), Jason Talbot (D^r Jean Buteau), Jessica Smith (D^{re} Katherine Cianflone), Pierre-Gilles Blanchard (D^r Yves Deshaies), Ciprian Ciubotariu (D^r Denis Richard) et Andrée Pépin (D^r Patrick Mathieu).

De plus, le vendredi 8 novembre se tenait une Journée scientifique de l'Unité de recherche en pneumologie où 17 étudiants présentaient leurs travaux de recherche. Le conférencier invité était le D^r Dean Befus du Alberta Asthma Centre.

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 \$. Ainsi, dix étudiants inscrits au doctorat ou à la maîtrise ont reçu un support financier du centre de recherche.

COMITÉ DE MENTORAT

Afin d'appuyer les jeunes chercheurs dans leurs démarches d'obtention de financement de recherche, le centre de recherche a créé un comité de mentorat composé du directeur de la recherche, des directeurs adjoints ainsi que des mentors choisis par chaque jeune chercheur déposant une demande de financement. Ce comité est d'une aide précieuse pour les chercheurs et les résultats obtenus auprès des organismes de pairs constituent un indice de son efficacité.

RÉVISION DE LA POLITIQUE INSTITUTIONNELLE DE LA RECHERCHE

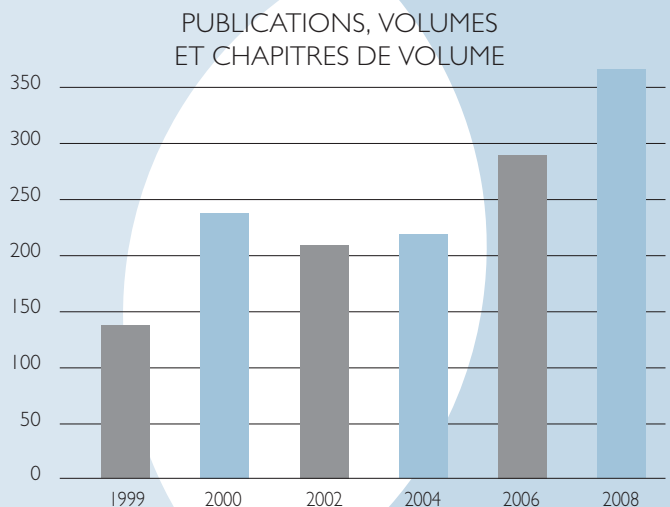
Dans le cadre des travaux entourant la demande de reconduction de la désignation ministérielle du comité d'éthique de la recherche (CÉR) en vertu de l'article 21 du *Code civil du Québec*, une révision complète de la politique institutionnelle et des règles de fonctionnement du CÉR a été effectuée. Le conseil d'administration a adopté la politique révisée le 5 mai 2009.

LA PERFORMANCE ET LE RAYONNEMENT

La performance du centre de recherche qui se maintenait à un excellent niveau depuis quelques années a connu une augmentation appréciable au cours de la dernière année. En 2008 (janvier à décembre), 298 articles ont été publiés, 77 volumes ou chapitres de volume ont été écrits, plus de 386 communications et 266 conférences ont été prononcées par les chercheurs 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 33 % des publications et à 58 % des communications.

Les chercheurs du CRIUCPQ participent activement à l'avancement de connaissances scientifiques en publiant dans des revues scientifiques de haut calibre dont les revues *New England Journal of Medicine*, *Circulation*, *Nature Medicine*, *British Medical Journal*, *Annals of Internal Medicine*, *Lancet*, *Diabetes Care*, *Chest*, *Journal of American Medical Association*, *Journal of American College of Cardiology*, *Canadian Medical Association Journal* et *American Journal of Respiratory & Critical Care Medicine*. Vingt-neuf articles auxquels des chercheurs du centre ont participé ont été publiés dans les cent meilleures revues scientifiques au monde (sur un total de 6 598 revues répertoriées).

Depuis 1999, plus de 2 400 articles à caractère scientifique ont été publiés dans les plus prestigieuses revues internationales.



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 2008 au 31 mars 2009 et a étudié 118 projets de recherche comparativement à 106 l'année précédente. Le suivi des protocoles de recherche a nécessité une correspondance soutenue entre les chercheurs et le comité. 2 665 lettres ont été écrites dont 1 110 concernant la notification d'effets indésirables. De plus, depuis le 1^{er} avril 2008, les chercheurs et les membres du comité d'éthique ont adhéré au processus du mécanisme multicentrique mise en place au Québec.

Afin d'acquérir ou de maintenir une compétence en éthique, les membres du comité ont assisté à diverses formations dont la 4^e journée des CÉR tenue les 23 et 24 octobre 2008 et le 3^e colloque sur l'éthique et l'intégrité scientifique en recherche médicale. Certains membres ont aussi participé à la tournée de consultation régionale

sur l'Énoncé de politique des trois Conseils tenue le 6 février 2009. De plus, un membre du CÉR a donné des formations au personnel œuvrant au centre de recherche sur les réglementations et les bonnes pratiques de recherche ainsi que sur les procédures entourant le mécanisme multicentrique.

PARTENARIAT AVEC L'INDUSTRIE ET LES FONDATIONS

La recherche à l'UCPQ 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.



LES COMITÉS

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

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 CONSULTATIF DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE (COMITÉ DU CONSEIL D'ADMINISTRATION)

Michèle Aubin, M.D., coordonnatrice de la recherche des autres spécialités de l'hôpital et membre nommée par le conseil des médecins, dentistes et pharmaciens

Michel Delamarre, directeur général

Yves Deshaies, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en obésité

Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en cardiologie

Line Grisé, membre nommée par le conseil d'administration

Ann Lalumière, pharm, directrice associée-administration

René Lamontagne, M.D., membre nommé par le conseil d'administration, **président**

Marcel Lebel, M.D., membre nommé par la Faculté de médecine de l'Université Laval

François Maltais, M.D., directeur adjoint de la recherche en pneumologie

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

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

Hélène Boutin, infirmière clinicienne spécialisée, recommandée par la Direction des soins infirmiers (jusqu'en juin 2008)

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 (depuis juin 2008)

Claude Garceau, M.D., interniste, recommandé par le CMDP

Jean-François Hébert, conseiller juridique (membre suppléant depuis mars 2009)

Frédéric-Simon Hould, M.D., chirurgien général, recommandé par le CMDP

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 (depuis septembre 2007)

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

Annie Roy, infirmière clinicienne au
programme de chirurgie thoracique,
recommandée par la Direction des
soins infirmiers (depuis juin 2008)

Anne-Marie Savard, LL. B., LL. M.,
personne ayant une formation
juridique

Stéphanie Therrien, personne
versée en éthique, doctorat en cours

Diane Trudel, infirmière
recommandée par le directeur de
la recherche universitaire (jusqu'en
mai 2008)

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.,
vétérinaire

COMITÉ SUR LA VALORISATION DE LA RECHERCHE

Olivier 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

Boulet, Louis-Philippe, M.D.,
pneumologue

Jean-Pierre Després, Ph. D.,
directeur adjoint de la recherche en
cardiologie

Ann Lalumière, pharm, 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

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, pharm, directrice
associée-administration

Caroline Paquin, M. Sc.,
coordonnatrice administrative

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 :

Jean-Pierre Després, Ph. D.,
directeur scientifique, **président**

Benoit Drolet, Ph. D., représentant
de la recherche en cardiologie

Dumesnil Jean G., M.D., cardiologue

Éric Larose, D.M.V., 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

Paul Poirier, M.D., cardiologue

PNEUMOLOGIE :

Élyse Bissonnette, Ph. D.,
représentante de la recherche en
pneumologie

Yves Lacasse, M.D., pneumologue

François Maltais, M.D., directeur
scientifique, **président**

Bruno Raby, M.D., chef de service

Rosaire Vaillancourt, M.D.,
chirurgien thoracique

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

Yves Deshaies, Ph. D., directeur
scientifique, **président**

Denis R. Joanisse, Ph. D.,
représentant obésité

Picard Marceau, M.D., chirurgien
général

Kathleen Raby, M.D., médecine
interne

René Verrault, 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, pharm, 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, pharm, directrice
associée-administration

COMITÉ DE DIRECTION

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

Ann Lalumière, pharm, directrice
associée-administration

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

Rémy Thériault, Ph. D.

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES

Ann Lalumière, pharm, directrice
associée-administration

COMITÉ DU PLAN DIRECTEUR DES SYSTÈMES BUREAUTIQUES ET INFORMATIQUES

Ann Lalumière, pharm, directrice
associée-administration

COMITÉ DE GESTION DES RISQUES

Serge Simard, statisticien
(jusqu'en décembre 2008)

Caroline Paquin, M. Sc.,
coordonnatrice administrative
(depuis janvier 2009)

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

COMITÉ DE RADIOPROTECTION

Frédéric Picard, Ph. D.
(jusqu'en février 2008)

Elena Timofeeva, Ph. D.
(depuis mars 2008)

COMITÉ DU PLAN HOSPITALIER D'URGENCE

Ann Lalumière, pharm, directrice
associée-administration

COMITÉ DE GESTION DES MATIÈRES DANGEREUSES

Marie-Josée Beaulieu,
professionnelle de recherche

LES CONFÉRENCIERS INVITÉS

CARDIOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
DICK, ALEXANDE , M.D. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON	2008-04-23	Applications en recherche de la résonance magnétique cardiovasculaire
RUEL, MARC , M.D. Ottawa Heart Institute, Ottawa, ON	2008-05-15	La chirurgie minimalement invasive à cœur battant sans sternotomie : une nouvelle avenue en chirurgie coronarienne
CHAIT, ALAN , M.D. University of Washington, Seattle, WA	2008-05-21	Adipose tissue inflammation and atherosclerosis: implications for the prevention/management of CVD in diabetes
FRIEDRICH, MATTHIAS , M.D. Stephenson CMR Centre at Libin Cardiovascular Institute, Calgary, AL	2008-06-26	Utilité de la résonance magnétique cardiovasculaire dans la stratification du risque dans l'infarctus aigu
STEPHEN, ELLIS G. , M.D. Cleveland Clinic, Cleveland, OH	2008-09-02	Intervention percutanée dans l'infarctus du myocarde avec élévation du segment ST : résultats de l'étude FINESSE
WAKSMAN, RON , M.D. Washington Hospital Center, Washington, DC	2008-09-24	Tuteurs médicamenteux en 2008: "state of the art"
REUDELHUBER, TIMOTHY L. , M.D. Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal, Québec	2008-10-10	Evaluating the Clinical Importance of Prorenin
DE LORGERIL MICHEL , M.D. Faculté de médecine de Grenoble, Grenoble, France	2008-10-15	Le cholestérol pourrait-il être innocent?
DI MARZO, VINCENZO , M.D. Istituto di Chimica Biomolecolare, Pouzzuoli, Italie	2008-10-15	The endocannabinoid system: one of the links between abdominal obesity and cardiometabolic risk?
BONOW, ROBERT O. , M.D. Northwestern University, Chicago, IL	2008-11-06	Maladies valvulaires : prise en charge basée sur les évidences scientifiques
MALLAT, ZIAD , M.D. Centre de recherche cardiovasculaire Lariboisière, Paris, FR	2008-11-13	Athérosclérose et inflammation
HORLICK, ERIC , M.D. Toronto General Hospital, University Health Network	2008-12-04	Traitement interventionnel des maladies cardiaques congénitales chez l'adulte : l'expérience du Toronto General Hospital
BAX, JEROEN J. , M.D. Leiden University Medical Center (LUMC), Leiden, The Netherlands	2009-01-28	Détection de la maladie coronarienne : athérosclérose ou ischémie?
MANSOUR, SAMER , M.D. CHUM, Montréal, Québec	2009-03-16	Thérapie cellulaire et régénération myocardique

PNEUMOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
DUPRÉ, NICOLAS , M.D., M. Sc. FCRP(C) Département des sciences neurologiques, CHA – Enfant-Jésus Québec, QC	2008-04-25	Maladie de Pompe et insuffisance respiratoire
PHILLIPS, STUART M. , Ph. D. Department of Kinesiology, McMaster University, ON	2008-05-02	The ups and downs of skeletal muscle protein turnover : influences of nutrition, exercise, and disease
L'HER, ERWAN , Professeur CHU de la Cavale Blanche, Brest, France	2008-05-08	Sepsis, métabolisme et variations de la température corporelle : de l'anguille à l'homme
BARBE, FERRAN E. , Ph. D. Hôpital Universitaire Arnau de Vilanova, Lleida, Espagne	2008-05-16	Effect of CPAP on blood pressure in different phenotypes of OSAS patients
BEFUS, DEAN , Ph. D. AstraZeneca Canada Inc., Chair in Asthma Research, University of Alberta, Edmonton, Canada	2008-09-28	Nitric Oxide : a pivotal control of mast cells in allergic inflammation
DI MARZO, VINCENZO , M.D. Institut de Chimie Biomoléculaire, Pozzuoli, Italy	2008-11-07	Les endocannabinoïdes
KIPPELEN, PASCALE , Ph. D. School of Sport & Education, Brunel University, Middlesex, UK	2008-12-02	Les médiateurs inflammatoires après un test d'hyperventilation isocapnique volontaire chez l'athlète
BONNET, SÉBASTIEN , Ph. D. Centre de recherche du CHUQ, Québec, QC	2008-12-12	The mitochondrial/K ⁺ channel/NFAT axis : from pulmonary arterial hypertension to cancer
AUGER, PIERRE, L. , M.D., M.Sc., FRCP(C) Direction de la Santé publique et Environnement, Agence de la santé et des services sociaux de la Capitale-Nationale, Québec, QC	2009-01-23	Pollution de l'air extérieur et santé et cote air/santé (CAS)
DESROSIERS, MARTIN , M.D., FRCS(C) Centre Universitaire de santé McGill, Montréal, Québec	2009-01-16	Études génétiques de la maladie inflammatoire des sinus : le rêve approche de la réalité
LOMAS, DAVID University of Cambridge, Cambridge, Angleterre	2009-02-20	Les effets de l'hypertension pulmonaire sur le métabolisme pulmonaire

OBÉSITÉ

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
BASSET, FABIEN , Ph. D. University of Newfoundland, St-John's, NF	2008-04-30	L'effet de l'hypoxie normobarique intermittente sur l'utilisation des substrats énergétiques chez des hommes avec surplus pondéral
BORYS, JEAN-MICHEL , M.D. Centre privé Kennedy d'Armentières, Paris, France	2008-05-22	Prévention de l'obésité de l'enfant. La stratégie EPODE est-elle transférable au Québec ?
TREMBLAY, FRÉDÉRIC , Ph. D. McGill University, Montréal, Québec	2008-05-27	Nouvelles cibles moléculaires impliquées dans le métabolisme énergétique
TAUBES, GARY , Science journalist New York, NY	2008-10-01	Why we get fat : Adiposity 101 and the alternative hypothesis of obesity
DIMARZO, VINCENZO , Ph. D. Istituto di Chimica Biomolecolare, Pozzuoli, Italie	2008-11-06	The endocannabinoid system: one of the links between abdominal obesity and cardiometabolic risk?
CARPENTIER, ANDRÉ , M.D. Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec	2008-11-26	Mécanismes de dépôt ectopique des acides gras dans le développement du diabète de type 2
LANGLOIS, MARIE-FRANCE , M.D. Université de Sherbrooke, CHU, Sherbrooke, Québec	2009-01-23	Prise en charge de l'obésité en première ligne; Pourquoi? Comment?
MONGEAU, LYNE , Ph. D. Institut national de santé publique, Québec, QC	2009-02-10	Lutte contre l'obésité : environnements facilitants et société
PARÉ, GUILLAUME , M.Sc., FRCP(C) Harvard Medical School, Boston, USA	2009-02-19	Déterminants génétiques des biomarqueurs cardiovasculaires: ce que nous avons appris du « Women's Genome Health Study »

GRUPE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE SUR L'OBÉSITÉ DE L'UNIVERSITÉ LAVAL (GIROUL) SYMPOSIUM « L'OBÉSITÉ ET L'ENFANT À L'ÉCOLE »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
DOUCET, ÉRIC , Ph. D. Université d'Ottawa, Ontario, ON	2008-10-17	Effets du Ritalin sur le bilan d'énergie
PENICAUD, LUC , Ph. D. Directeur de l'UMR UPS/CNRS, France	2008-02-13	Sensibilité cérébrale aux nutriments
PENICAUD, LUC , Ph. D. Directeur de l'UMR UPS/CNRS, Toulouse, France	2008-02-14	Relations tissu adipeux et inflammation
WESTERTEP, MAGRIET , Ph. D. Maastricht University, The Netherlands	2008-04-09	Conditions for weight maintenance after weight loss, as achieved with some ingredients

11^e SYMPOSIUM ANNUEL DE LA CHAIRE DE RECHERCHE SUR L'OBÉSITÉ

« Obesity in a modern world ; When pleasure meets Homeostasis »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
BERTHOUD, HANS-RUDOLPH , Ph. D. Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana	2008-11-05	Appetite control and Energy Balance Regulation in a Modern World (Plenary)
LEINNINGER, GINA M. , Ph. D. University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA	2008-11-05	Leptin Acts via Neurotensin-Containing Lateral Hypothalamic Leptin Receptor Neurons to Regulate the Mesolimbic Dopamine System and Feeding
DI MARZO, VINCENZO , Ph. D. Istituto di Chimica Biomolecolare, Pozzuoli, Italy	2008-11-05	Endocannabinoids and Cannabinoids Receptors I As a link Between Reward and Energy Homeostasis
DI LEONE, RALPH , Ph. D. Yale University, New Haven, Connecticut	2008-11-05	Integrating Molecules and Neural Circuits Controlling Food Intake and Drug Addiction
FULTON, STEPHANIE , Ph. D. Université de Montréal, Montréal, Québec	2008-11-05	Chair's Conclusion and General Discussion
SIMON, SIDNEY , Ph. D. Duke University, Durham, Caroline du Nord	2008-11-05	The Gustatory System and Multisensory Integration
SMALL, DANA M. , Ph. D. Yale University, New Haven, Connecticut,	2008-11-05	Teasing Apart the Effects of Body Mass, Behavior and Genes on Neural Encoding of Food
DAVIS, CAROLINE , Ph. D. York University, Toronto, Ontario	2008-11-05	Psychobiological Traits in the Risk Profile for Overeating and Weight
LEVINE, ALLEN , Ph. D. University of Minnesota, St-Paul, Minnesota, USA	2008-11-05	Reward System regulation of Food Intake
DAGHER, ALAIN , M.D. McGill University, Montréal, Québec,	2008-11-05	Chair's Conclusion and General Discussion.

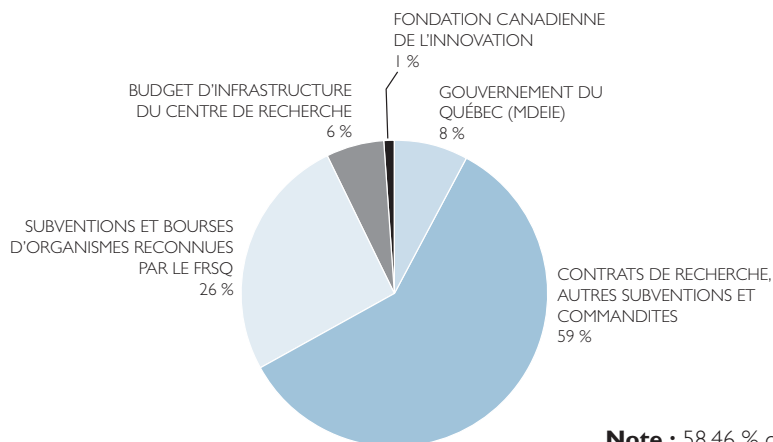
AUTRES

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
PRÉSENT, ERNEST , M.D. Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Montréal, Québec	2008-11-05	Attitudes devant les instances disciplinaires
BOUALI, REDOUANE , M.D. Ottawa Hospital, Ottawa, Ontario	2008-12-09	From medical emergency to a palliative team
SYLVESTRE, ALMA , M.D. Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec	2009-01-20	Radiothérapie – cancer du poumon
BERTHELOT, PIERRE , inf. CLSC, Basse-Ville, Québec, Québec	2009-02-18	Kit UDI (utilisation de drogues par injection + implantation)
CONTI, MASSIMO , M.D. CHRU Lille, Lille, France	2009-02-24	« Sleeve resection » après la chimiothérapie d'induction pour les cancers primitifs du poumon (Chirurgie Thoracique).
ASPIROT, ANN , M.D. CHU Ste-Justine, Montréal, Québec	2009-03-10	Poumons: anomalies congénitales (Chirurgie Thoracique)

SOURCES DE FINANCEMENT

Subventions et bourses d'organismes reconnues par le FRSQ	6 551 606 \$
Cardiologie	2 323 875 \$
Pneumologie	1 488 333 \$
Obésité	2 739 398 \$
Contrats de recherche, autres subventions et commandites	14 693 972 \$
Cardiologie	8 575 091 \$
Pneumologie	4 905 947 \$
Obésité	834 849 \$
Autres	378 085 \$
Budget d'infrastructure du centre de recherche	1 462 143 \$
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)	81 214 \$
Programme d'appui au financement d'infrastructures (MDEIE)	2 000 000 \$
TOTAL	24 788 935 \$

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



Note : 58,46 % 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 pulmonaire du Canada
Conseil de recherches en sciences naturelles et génie du Canada (CRSNG)
Diabète Québec
Fondation d'anesthésiologie du Québec
Fondation canadienne du rein
Fondation des maladies du cœur du Canada (FMCC)
Fondation des maladies du cœur du Québec (FMCQ)
Fond de la recherche en santé du Québec (FRSQ)
Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité du travail (IRSST)
Institut national du cancer du Canada (INCC)
National Institutes of Health (NIH)
Secrétariat des Chaires de recherche du Canada
Société canadienne de thoracologie

LES FONDATIONS

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

AUTRES PARTENAIRES

Alberta Health Services (AHS)
Canadian Heart Research Center
Centre de recherche en prévention de l'obésité (CRPO)
Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
Centre hospitalier Universitaire de Québec (CHUQ)
Centre universitaire de santé McGill (CUSM)
Commission scolaire des Patriotes
Duke University
European Respiratory Society
Gouvernement du Canada

Gouvernement du Québec
Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM)
Institut de cardiologie de Montréal (ICM)
La Maison Michel-Sarrazin
Les Producteurs laitiers du Canada
Marie Curie Research Institute (MCRI)
McMaster University
Mount Sinai School of Medicine (MSSM)
New England Research Institutes (NERI)
Queen's University
The Terry Fox Research Institute (TFRI)
Université Cincinnati
Université Concordia
Université de Saskatchewan
Université McGill
Université Laval
University of Alberta
University of Western Ontario

L'INDUSTRIE PRIVÉE

Abbott Laboratories
Actelion Pharmaceutique Canada inc.
Æterna Zentaris inc.
Alexion Pharmaceuticals inc.
Altana Pharma inc.
Amgen inc.
ArgiNox
Asmacure Ltée
Asthmatx inc.
Astell Pharma Canada inc.
AstraZeneca Canada inc.
AtheroGenics inc.
Baronsense inc.
Bayer inc.
Berlex Canada inc.
Bio-K+International inc.
Boehringer Ingelheim (Canada) Itée
Boston Scientific Corporation
Bristol Myers Squibb inc.
Carbomedics
Ception therapeutics inc.
Clinimetrics
Covance Canada inc.
CryoCath Technologies inc.
Cycle Solutions
Dairy Management inc.
Davies Strategic Solutions inc.

DiagnoCure inc.
Edwards Lifesciences
Eli Lilly Canada inc.
Encysive Pharmaceutical
Gambro inc.
Genentech inc.
GlaxoSmithKline inc.
Guidant Canada Corporation
Hamilton Health Sciences
ICON Plc
ImClone Systems inc.
Innodia inc.
Innovair Itée
Integrium
Ivax Research inc.
Johnson & Johnson inc.
Les Biotechnologies Océanova inc.
MDS inc.
Medicure inc.
MedImmune
Medtronic Canada Itée
Medpharmgene inc.
Merck Frosst Canada Itée
Novartis Pharmaceuticals Canada inc.
Novo Nordisk Canada
Omnicare Clinical Research
OncoGeneX Technologies inc.
Ortho Biotech
Paragon Biomedical
Parexel International
ParinGenex inc.
Partners Healthcare
PBS solutions inc.
Pfizer Canada inc.
PharmaNet
Pharmaceutical Product Development inc.
Quintiles Canada inc.
Respironics inc.
Sanofi-Aventis
Schering Canada inc.
Servier Canada inc.
Sorin Group
St. Jude Medical inc.
Sunesis Pharmaceuticals inc.
Topigen Pharmaceuticals inc.
Vasogen
Wyeth Canada

PUBLICATIONS 2008

- Aaron SD, Fergusson D, Marks GB, Suissa S, Vandemheen KL, Doucette S, Maltais F, Bourbeau JF, Goldstein RS, Balter M, O'Donnell D, Fitzgerald M. Counting, analysing and reporting exacerbations of COPD in randomised controlled trials. *Thorax*. Feb 2008;63(2):122-8. **(Pneumologie)**
- Aaron SD, Vandemheen KL, Boulet LP, McIvor RA, Fitzgerald JM, Hernandez P, Lemière C, Sharma S, Field SK, Alvarez GG, Dales RE, Doucette S, Fergusson D. Overdiagnosis of asthma in obese and nonobese adults. *CMAJ*. Nov 2008;179(11):1121-31. **(Pneumologie)**
- Abdelmoneim SS, Bernier M, Bellavia D, Syed IS, Mankad SV, Chandrasekaran K, Pellikka PA, Mulvagh SL. Myocardial contrast echocardiography in biopsy-proven primary cardiac amyloidosis. *Eur J Echocardiogr*. Mar 2008;9(2):338-41. **(Cardiologie)**
- Abdelmoneim SS, Bernier M, Dhoble A, Mankad SV, Mulvagh SL. Assessment of the vascularity of a left atrial mass using myocardial perfusion contrast echocardiography. *Echocardiography*. May 2008;25(5):517-20. **(Cardiologie)**
- Al-Shemari H, Bossé Y, Hudson TJ, Cabaluna M, Duval M, Lemire M, Vallee-Smedja S, Frenkiel S, Desrosiers M. Influence of leukotriene gene polymorphisms on chronic rhinosinusitis. *BMC Med Genet*. Mar 2008;9:21. **(Cardiologie)**
- Aliverti A, Macklem PT, Debigare R, Maltais F, O'Donnell DE, Webb KA. Point: Counterpoint - The major limitations to exercise performance in COPD. *J Appl Physiol*. Mar 2008;105:751-753. **(Pneumologie)**
- Allison DB, Downey M, Atkinson RL, Billington CJ, Bray GA, Eckel RH, Finkelstein EA, Jensen MD, Tremblay A. Obesity as a disease: a white paper on evidence and arguments commissioned by the Council of the Obesity Society. *Obesity (Silver Spring)*. Jun 2008;16(6):1161-77. **(Obésité)**
- Aronoff DM, Hao Y, Chung J, Coleman N, Lewis C, Peres CM, Serezani CH, Chen GH, Flamand N, Brock TG, Peters-Golden M. Misoprostol impairs female reproductive tract innate immunity against *Clostridium sordellii*. *J Immunol*. Jun 2008;180(12):8222-30. **(Pneumologie)**
- ✓ Arsenault B, Pibarot P, Després JP. The quest for optimal assessment of global cardiovascular risk: are traditional risk factors and metabolic syndrome partners in crime? *Cardiology*. 2008;30(113):35-49. **(Cardiologie)**
- Aubin M. Est-il vraiment efficace de traiter la paralysie de Bell avec de la prednisolone et/ou de l'acyclovir? *L'Actualité médicale*. Mar 2008;44. **(Autres)**
- Aubin M. Une intervention intensive sur plusieurs facteurs de risque effectuée chez les diabétiques permet-elle de sauver des vies? *L'Actualité médicale*. Jun 2008;32. **(Autres)**
- Aubin M, Verreault R, Savoie M, Lemay S, Hadjistavropoulos T, Fillion L, Beaulieu M, Viens C, Bergeron R, Vézina L, Misson L. Validité et utilité clinique d'un instrument pour évaluer la douleur chez les personnes âgées en perte d'autonomie sévère vivant en milieu de soins de longue durée. *Can J Aging*. 2008;27(1):45-55. **(Autres)**
- Audelin MC, Savage PD, Ades PA. Changing clinical profile of patients entering cardiac rehabilitation/secondary prevention programs: 1996 to 2006. *J Cardiopulm Rehabil Prev*. Oct 2008;28(5):299-306. **(Cardiologie)**
- Audelin MC, Savage PD, Ades PA. Exercise-based cardiac rehabilitation for very old patients (> or = 75 years): focus on physical function. *J Cardiopulm Rehabil Prev*. May Jun 2008;28(3):163-73. **(Cardiologie)**
- Bakris G, Böhm M, Dagenais G, Diener HC, Fujita T, Gorelick P, Kjeldsen SE, Laakso M, Mancia G, Pitt B, Sharma A, Sleight P, Teo K, Unger T, Weber M, Williams B, Zannad F. Cardiovascular protection for all individuals at high risk: evidence-based best practice. *Clin Res Cardiol*. Oct 2008;97(10):713-25. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Arsenault J, Mongrain R. Operator vs patient radiation exposure in transradial and transfemoral coronary interventions. Letter to the Editor. *Eur Heart J*. 2008;29:2577-8. **(Cardiologie)**
- ✓ Bertrand OF, Faurie B, Larose E, Nguyen CM, Gleeton O, Déry JP, Noël B, Proulx G, Roy L, Costerousse O, De Larochellière R, Rodes-Cabau J. Clinical Outcomes after Multilesion Percutaneous Coronary Intervention: Comparison between Exclusive and Selective Use of Drug-Eluting Stents. *J Invasive Cardiol*. Mar 2008;20(3):99-104. **(Cardiologie)**
- ✓ Bertrand OF, Rodés-Cabau J, Larose É, Nguyen CM, Roy L, Déry JP, Courtis J, Nault I, Poirier P, Costerousse O, De Larochellière R. One-year clinical outcome after Abciximab bolus-only compared to Abciximab bolus and 12h infusion in the randomized Early Discharge After Transradial Stenting of Coronary Arteries (EASY) Study. *Am Heart J*. Jul 2008;156(1):135-40. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Rodés-Cabau J, Larose E, 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*. Jul 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Rodés-Cabau J, Larose E, Proulx G, Gleeton O, Nguyen CM, Nault I, Roy L, Poirier P, Costerousse O, De Larochellière R. Early and late outcomes in patients excluded from same-day home discharge after transradial stenting and maximal antiplatelet therapy. *Catheter Cardiovasc Interv*. Nov 2008;72(5):619-25. **(Cardiologie)**
- Bédard E, Lopez S, Perron J, Houde C, Couture C, Vaillancourt R, Côté JM, Delisle G, Leblanc MH, Chetaille P, Lamarre A, Rodés-Cabau J. Life-threatening hemoptysis following the Fontan procedure. *Can J Cardiol*. Feb 2008;24(2):145-7. **(Pneumologie-Cardiologie)**
- Birnie D, Tung S, Simpson C, Crystal E, Exner D, Ayala Paredes FA, Krahn A, Parkash R, Khaykin Y, Philippon F, Guerra P, Kimber S, Cameron D, Healey JS. Complications associated with defibrillation threshold testing: the Canadian experience. *Heart Rhythm*. Mar 2008;5(3):387-90. **(Cardiologie)**
- Bissonauth V, Chouinard PY, Marin J, Leblanc N, Richard D, Jacques H. Altered Lipid Response in Hamsters Fed cis-9, trans-11+trans-8, cis-10 Conjugated Linoleic Acid Mixture. *Lipids*. Mar 2008;43(3):251-8. **(Obésité)**
- Biswas SC, Buteau J, Greene LA. Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) diminishes neuronal degeneration and death caused by NGF deprivation by suppressing bmn induction. *Neurochem Res*. Sep 2008;33(9):1845-51. **(Obésité)**
- ✓ Blackburn P, Lemieux I, Lamarche B, Bergeron J, Perron P, Tremblay G, Gaudet D, Després JP. Type 2 diabetes without the atherogenic metabolic triad does not predict angiographically assessed coronary artery disease in women. *Diabetes Care*. Jan 2008;31(1):170-2. **(Cardiologie)**
- ✓ Blouin M, Tremblay A, Jalbert ME, Venables H, Bouchard RH, Roy MA, Almérans N. Adiposity and eating behaviours in patients under second generation antipsychotics. *Obesity (Silver Spring)*. Aug 2008;16(8):1780-7. **(Obésité)**
- Bogaty P, Bootroyd L, Lambert L, Lance JM, Paquette D. Enjeux organisationnels préhospitaliers, intra, interhospitaliers et économiques pour la prise en charge avec l'infarctus aigu du myocarde avec élévation du segment ST (IAMEST). *Agence d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé*. 2008;4:2. **(Cardiologie)**
- Bogaty P, Boyer L, Simard S, Dauwe F, Dupuis R, Verret B, Huynh T, Roux R, D'Astous M, Bertrand F, Dagenais GR, Brophy J. Clinical utility of C-reactive protein measured at admission, hospital discharge or one month later to predict outcome in patients with acute coronary disease: The RISC study. *J Am Coll Cardiol*. Jun 2008;51(24):2339-46. **(Cardiologie)**
- Bogaty P, Brophy JM. Letter to the editor in response to « A citywide protocol for primary PCI in ST-segment elevation myocardial infarction » by Lemay et al. *N Engl J Med*. 2008;358:1751. **(Cardiologie)**
- ✓ Bogaty P, Noël M, Poirier P, Dagenais GR. Can prolonged exercise-induced myocardial ischaemia be innocuous? Reply. *Eur Heart J*. Jan 2008;29(1):139-40. **(Cardiologie)**

- Bogaty P, Poirier P, Boyer L, Simard S, Morin J, Dagenais GR. Effects of exogenous metabolic substrate modulation on exercise-induced myocardial ischemia. *Am Heart J.* Oct 2008;156(4):790-6. **(Cardiologie)**
- Bogaty P, Simard S, Dagenais GR, Brophy JM. Acute coronary syndrome: to CRP or not to CRP? *J Am Coll Cardiol (letter to the editor).* 2008;52:1500-01. **(Cardiologie)**
- Boodhwani M, Voisine P, Ruel M, Sodha NR, Feng J, Xu SH, Bianchi C, Sellke FW. Comparison of vascular endothelial growth factor and fibroblast growth factor-2 in a swine model of endothelial dysfunction. *Eur J Cardiothorac Surg.* Jan 2008;33:645-650. **(Cardiologie)**
- Bossé Y, Mathieu P, Pibarot P. Reply to a letter to the editor re: genomics of aortic valve disease. *Journal of the American College of Cardiology.* 2008;52:498-9. **(Cardiologie)**
- Bossé Y, Mathieu P, Pibarot P. Genomics: the next step to elucidate the etiology of calcific aortic valve stenosis. *J Am Coll Cardiol.* Apr 2008;51(14):1327-36. **(Cardiologie)**
- Bouchard L, Faucher G, Tchernof 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 Diabetologica.* 2008; Epub. **(Obésité)**
- Bouchard N, Laberge F, Raby B, Martin S, Lacasse Y. Adjuvant chemotherapy in resected lung cancer: two-year experience in a university hospital. *Can Respir J.* Jul 2008;15(5):270-4. **(Pneumologie)**
- ✓ Bouhali T, Brisson D, St-Pierre J, Tremblay G, Perron P, Laprise C, Vohl MC, Vissers MN, Hutten BA, Després JP, Kastelein JJ, Gaudet D. Low plasma adiponectin exacerbates the risk of premature coronary artery disease in familial hypercholesterolemia. *Atherosclerosis.* Jan 2008;196(1):262-9. **(Cardiologie)**
- Boulet LP. Influence of obesity on the prevalence and clinical features of asthma. *Clin Invest Med.* 2008;31(6):E386-90. **(Pneumologie)**
- Boulet LP. Asymptomatic airway hyperresponsiveness: what does it mean? *Eur Respir J.* Oct 2008;32(4):1118-9. **(Pneumologie)**
- Boulet LP. Improving Knowledge Transfer on Chronic Respiratory Diseases: a Canadian Perspective. How to Translate Recent Advances in Respiratory Diseases into Day-to-Day Sare. *J Nutr Health Aging.* Dec 2008;12(10):758S-63S. **(Pneumologie)**
- Boulet LP. The current state of cough research: the clinician's perspective. *Lung.* 2008;186:S17-22. **(Pneumologie)**
- Boulet LP, Dorval E, Labrecque M, Turgeon M, Montague T, Thivierge RL. Towards Excellence in Asthma Management: final report of an eight-year program aimed at reducing care gaps in asthma management in Quebec. *Can Respir J.* Sep 2008;15(6):302-10. **(Pneumologie)**
- Boulet LP, Fitzgerald JM, McIvor RA, Zimmerman S, Chapman KR. Influence of current or former smoking on asthma management and control. *Can Respir J.* Aug 2008;15(5):275-9. **(Pneumologie)**
- ✓ Boulé NG, Chaput JP, Doucet E, Richard D, Després JP, Bouchard C, Tremblay A. Glucose homeostasis predicts weight gain: prospective and clinical evidence. *Diabetes Metab Res Rev.* Feb 2008;24(2):123-9. **(Cardiologie - Obésité)**
- Bourgault C, Rodés-Cabau J, Côté JM, Chetaille P, Delisle G, Perron J, Dugas MA, Leblanc MH, Houde C. Usefulness of Doppler echocardiography guidance during balloon aortic valvuloplasty for the treatment of congenital aortic stenosis. *Int J Cardiol.* Aug 2008;128(1):30-7. **(Cardiologie)**
- Bousquet J, Khaltaev N, Cruz AA, Denburg J, Fokkens WJ, Togias A, Zuberbier T, Baena-Cagnani CE, Canonica GW, van Weel C, Agache I, Ait-Khaled N, Bachert C, Blaiss MS, Bonini S, Boulet LP, Bousquet PJ, Camargos P, Carlsen KH, Chen Y, Custovic A, Dahl R, and al. Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) 2008 update (in collaboration with the World Health Organization, GA(2)LEN and AllerGen). *Allergy.* Apr 2008;63:8-160. **(Pneumologie)**
- ✓ Brassard P, Legault S, Gameau C, Bogaty P, Dumesnil JG, Poirier P. Normalization of diastolic dysfunction in type 2 diabetics after exercise training. *Med Sci Sports Exerc.* Feb 2008;40(2):400. **(Cardiologie)**
- ✓ Brouillard C, Pepin V, Milot J, Lacasse Y, Maltais F. Endurance shuttle walking test: responsiveness to salmeterol in COPD. *Eur Respir J.* Mar 2008;31(3):579-84. **(Pneumologie)**
- Brunette J, Mongrain R, Rodés-Cabau J, Larose E, Leask R, Bertrand OF. Comparative rheology of low- and iso-osmolarity contrast agents at different temperatures. *Catheter Cardiovasc Interv.* Jan 2008;71(1):78-83. **(Cardiologie)**
- Burdett S, Cormier Y et al (NSCLC Meta-analyses Collaborative Group). Chemotherapy in addition to supportive care improves survival in advanced non-small cell lung cancer: a systematic review and meta-analysis of individual patient data from 16 randomised controlled trials. *JCO.* 2008;26(28):4617-25. **(Pneumologie)**
- Burns KE, Lellouche F, Lessard MR. Automating the weaning process with advanced closed-loop systems. *Intensive Care Med.* Oct 2008;34(10):1757-65. **(Pneumologie)**
- ✓ Burwash IG, Lortie M, Pibarot P, de Kemp RA, Graf S, Mundigler G, Khorsand A, Blais C, Baumgartner H, Dumesnil JG, Hachicha Z, DaSilva J, Beanlands RS. Myocardial blood flow in patients with low-flow, low-gradient aortic stenosis: differences between true and pseudo-severe aortic stenosis. Results from the multicentre TOPAS (Truly or Pseudo-Severe Aortic Stenosis) study. *Heart.* Dec 2008;94(12):1627-33. **(Cardiologie)**
- Buteau J. GLP-1 receptor signaling: effects on pancreatic beta-cell proliferation and survival. *Diabetes Metab.* Feb 2008;34:S73-7. **(Obésité)**
- Cabanac M, Bonniot-Cabanac M-C. Foi et rationalité. *Réforme.* 2008;3276:14. **(Obésité)**
- Cabanac M, Ramirez JM, Millana L, Toldos-Romero MP, Bonniot-Cabanac MC. The pleasure of aggressiveness among inmates in preventive and long-term detention. *Open Crim.* 2008;1:19-26. **(Obésité)**
- Caron-Jobin M, Veilleux A, Nadeau M, Mailoux J, Daris M, Brochu G, Biron S, Marceau P, Tchernof A. Omental and subcutaneous adipocyte size in Caucasian men and women. *Obesity Research.* 2008; Epub. **(Obésité)**
- ✓ Cartier A, Lemieux I, Alméras N, Tremblay A, Bergeron J, Després JP. Visceral obesity and plasma glucose-insulin homeostasis: contributions of interleukin-6 and tumor necrosis factor-alpha in men. *J Clin Endocrinol Metab.* May 2008;93(5):1931-8. **(Cardiologie - Obésité)**
- ✓ Champetier S, Bojmehrani A, Beaudoin J, Lachance D, Plante E, Roussel E, Couet J, Arseneault 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.* Dec 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- Chan KL, Tam J, Dumesnil JG, Cujec B, Sanfilippo AJ, Jue J, Turek M, Robinson T, Williams K. Effect of long-term aspirin use on embolic events in infective endocarditis. *Clin Infect Dis.* Jan 2008;46(1):37-41. **(Cardiologie)**
- Chapman KR, Boulet LP, Rea RM, Franssen E. Suboptimal asthma control: prevalence, detection and consequences in general practice. *Eur Respir J.* Feb 2008;31(2):320-5. **(Pneumologie)**
- ✓ Chaput JP, Arguin H, Gagnon C, Tremblay A. Increase in depression symptoms with weight loss: association with glucose homeostasis and thyroid function. *Appl Physiol Nutr Metab.* Feb 2008;33(1):86-92. **(Obésité)**
- ✓ Chaput JP, Després JP, Bouchard C, Tremblay A. The association between sleep duration and weight gain in adults: a 6-year prospective study from the Quebec Family Study. *Sleep.* Apr 2008;31(4):517-23. **(Cardiologie - Obésité)**
- ✓ Chaput JP, Tremblay A. Depression and weight loss: opposite outcome for surgery and rimonabant? *Obes Rev.* Sep 2008;9(5):504-7. **(Obésité)**
- ✓ Chaput JP, Tremblay A, Rimm EB, Bouchard C, Ludwig DS. A novel interaction between dietary composition and insulin secretion: effects on weight gain in the Quebec Family Study. *Am J Clin Nutr.* Feb 2008;87(2):303-9. **(Obésité)**

- Charbonneau F, Anderson TJ, Title L, Jobin J, Poirier P, Huyhn T, Chan S, Walling A, Hutchison S, Tran T, Lonn E, Buithieu J, Genest J. Modulation of arterial reactivity using amlodipine and atorvastatin measured by ultrasound examination (MARGAUX). *Atherosclerosis*. Mar 2008;197(1):420-7. **(Cardiologie)**
- Charette SJ, Cosson P. Altered composition and secretion of lysosome-derived compartments in Dictyostelium AP-3 mutant cells. *Traffic*. Apr 2008;9(4):588-96. **(Pneumologie)**
- Château-Degat ML, Dewailly E, Poirier P, Gingras S, Egeland GM. Comparison of diagnostic criteria of the metabolic syndrome in 3 ethnic groups of Canada. *Metabolism*. Nov 2008;57(11):1526-32. **(Cardiologie)**
- Chocron S, Baillot R, Rouleau JL, Warnica WJ, Block P, Johnstone D, Myers MG, Calciu CD, Nozza A, Martineau P, van Gilst WH; for the imagine Investigators. Impact of previous percutaneous transluminal coronary angioplasty and/or stenting revascularization on outcomes after surgical revascularization: insights from the imagine study. *Eur Heart J*. Mar 2008;29(5):673-9. **(Cardiologie)**
- Choquette AC, Lemieux S, Tremblay A, Chagnon YC, Bouchard C, Vohl MC, Pérusse L. Evidence of a quantitative trait locus for energy and macronutrient intakes on chromosome 3q27.3: the Quebec Family Study. *Am J Clin Nutr*. Oct 2008;88(4):1142-8. **(Obésité)**
- Chrestian N, Valdmans PN, Echahidi N, Brunet D, Gould P, Rouleau GA, Champagne J, Dupré N. A Novel Mutation in a French-Canadian Family with LGMD1B. *Can J Neurol Sci*. 2008;35:331-334. **(Cardiologie)**
- ✓ Cianflone K, Paglialunga S, Roy C. Intestinally derived lipids: metabolic regulation and consequences--an overview. *Atheroscler Suppl*. Sep 2008;9(2):63-8. **(Obésité)**
- ✓ Clavel MA, Fuchs C, Burwash IG, Mundigler G, Dumesnil JG, Baumgartner H, Bergler-Klein J, Beanlands RS, Mathieu P, Magne J, Pibarot P. Predictors of outcomes in low-flow, low-gradient aortic stenosis: results of the multicenter TOPAS Study. *Circulation*. Sep 2008;118(14):S234-42. **(Cardiologie)**
- Cloutier M, Maltais F, Piedboeuf B. Increased distension stimulates distal capillary growth as well as expression of specific angiogenesis genes in fetal mouse lungs. *Exp Lung Res*. Mar 2008;34(3):101-13. **(Pneumologie)**
- Coffin D, Duval K, Martel S, Granton J, Lefebvre MC, Meads DM, Twiss J, McKenna SP. Adaptation of the Cambridge Pulmonary Hypertension Outcome Review (CAMPHOR) into French-Canadian and English-Canadian. *Can Respir J*. Mar 2008;15(2):77-83. **(Pneumologie)**
- ✓ Courtis J, Rodés-Cabau J, Larose E, Déry JP, Nguyen CM, Proulx G, Gleeton O, Roy L, Barbeau G, Noël B, DeLarochelière R, Bertrand OF. Comparison of medical treatment and coronary revascularization in patients with moderate coronary lesions and borderline fractional flow reserve measurements. *Catheter Cardiovasc Interv*. Mar 2008;71(4):541-8. **(Cardiologie)**
- ✓ Côté C, Pibarot P, Després JP, Mohty D, Cartier A, Arsenault BJ, Couture C, Mathieu P. Association between circulating oxidized low-density lipoprotein and fibrocalcific remodelling of the aortic valve in aortic stenosis. *Heart*. Sep 2008;94(9):1175-80. **(Cardiologie)**
- Dagenais F, Dumont E, Voisine P. Intramural hematoma of the arch and ascending aorta owing to acute aortic syndrome of the descending aorta: to stent or not to stent? *J Endovasc Ther*. Oct 2008;15(5):544-9. **(Cardiologie)**
- Dagenais F; MEND-CABG Investigators. Efficacy and safety of pyridoxal 5'-phosphate (MC-1) in high-risk patients undergoing coronary artery bypass graft surgery: the MEND-CABG II randomized clinical trial. *JAMA*. Apr 2008;299(15):1777-87. **(Cardiologie)**
- Dagenais GR, Bypass Angioplasty Revascularization Investigation 2 Diabetes Study (Member of the Steering Committee). Baseline characteristics of patients with diabetes and coronary artery disease enrolled in the Bypass Angioplasty Revascularization Investigation 2 Diabetes (BARI 2D) trial. *Am Heart J*. 2008;156:528-36. **(Cardiologie)**
- Dagenais GR. From HOPE to DREAM and expectations from ONTARGET and TRANSCEND trials. *J Cardiovasc Med*. 2008;4:6-9. **(Cardiologie)**
- Dagenais GR, Gerstein HC, Holman R, Budaj A, Escalante A, Hedner T, Keltai M, Lonn E, McFarlane S, McQueen M, Teo K, Sheridan P, Bosch J, Pogue J, Yusuf S; DREAM Trial Investigators. Effects of ramipril and rosiglitazone on cardiovascular and renal outcomes in people with impaired glucose tolerance or impaired fasting glucose: results of the Diabetes REduction Assessment with ramipril *Diabetes Care*. May 2008;31(5):1007-14. **(Cardiologie)**
- Dagenais GR, Gerstein H, Yusuf S, Riddle MC, Ryden L, Bosch J; Origin Trial Investigators. Rationale, design, and baseline characteristics for a large international trial of cardiovascular disease prevention in people with dysglycemia: the ORIGIN Trial. *Am Heart J*. Jan 2008;155(1):26-32. **(Cardiologie)**
- ✓ Dallaire P, Bellmann K, Laplante M, Gélinas S, Centeno-Baez C, Penforis P, Peyot ML, Latour MG, Lamontagne J, Trujillo ME, Scherer PE, Prentki M, Deshaies Y, Marette A. Obese mice lacking inducible nitric oxide synthase are sensitized to the metabolic actions of peroxisome proliferator-activated receptor-gamma agonism. *Diabetes*. Aug 2008;57(8):1999-2011. **(Obésité)**
- ✓ Darveau ME, Jacques E, Rouabhia M, Hamid Q, Chakir J. Increased T-cell survival by structural bronchial cells derived from asthmatic subjects cultured in an engineered human mucosa. *J Allergy Clin Immunol*. Mar 2008;121(3):692-9. **(Pneumologie)**
- De Denus S, Zakrzewski-Jakubiak M, Dubé MP, Bélanger F, Lepage S, LeBlanc MH, Gossard D, Ducharme A, Racine N, Whittom L, Lavoie J, Touz RM, Turgeon J, White M. Effects of AGTR1 A1166C gene polymorphism in patients with heart failure treated with Candesartan. *Ann Pharmacother*. 2008;42(7):925-32. **(Cardiologie)**
- ✓ De Maupou d'Ableiges D, Daleau P, Voisine P, Châteauevert N. Utilisation de la daltéparine comme transition lors de l'arrêt de la warfarine en vue d'une chirurgie cardiaque: évaluation de l'impact d'une ordonnance collective. *Pharmactuel*. 2008;41(4):208-217. **(Cardiologie)**
- Debigaré R, Maltais F. The major limitation to exercise performance in COPD is lower limb muscle dysfunction. *J Appl Physiol*. Aug 2008;105(2):751-3. **(Pneumologie)**
- Debigaré R, Maltais F. Last Word on Point:Counterpoint: The major limitation to exercise performance in COPD is 1) inadequate energy supply to the respiratory and locomotor muscle, 2) lower limb muscle dysfunction, 3) dynamic hyperinflation. *J Appl Physiol*. Aug 2008;105(2):764. **(Pneumologie)**
- ✓ Debigaré R, Maltais F, Côté CH, Michaud A, Caron MA, Mofarrahi M, Leblanc P, Hussain SN. Profiling of mRNA expression in quadriceps of patients with COPD and muscle wasting. *COPD*. Apr 2008;5(2):75-84. **(Pneumologie)**
- Demers A, Rodrigue-Way A, Tremblay A. Hexarelin Signaling to PPARgamma in Metabolic Diseases. *PPAR Res*. 2008;2008:364784. **(Obésité)**
- Demers V, Melo M, Jackevicius C, Cox J, Kalavrouziotis D, Rinfret S, Humphries KH, Johansen H, Tu JV, Pilote L. Comparison of provincial prescription drug plans and the impact on patients annual drug expenditures. *CMAJ*. Feb 2008;178(4):405-9. **(Cardiologie)**
- ✓ Deschênes D, Pepin V, Saey D, Leblanc P, Maltais F. Locus of Symptom Limitation and Exercise Response to Bronchodilation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *J Cardiopulm Rehabil*. May 2008;28(3):208-14. **(Pneumologie)**
- Deshaies Y. AMP kinase: heart, cancer and the CNS--view from the chair. *Int J Obes (Lond)*. Sep 2008;32:S24-8. **(Obésité)**
- ✓ Després JP, Arsenault BJ, Poirier P. Management of the atherogenic dyslipidemia of insulin resistance/metabolic syndrome: making visceral obesity/ectopic fat a new therapeutic target. *Med Clin North Am*. 2008;92(1):11-26. **(Cardiologie)**
- Després JP. The expert weighs in. Pharmacology for the treatment of obesity: is there a place for rimonabant? *Obes Manag*. 2008;4(2):51-55. **(Cardiologie)**
- Després JP. CVD risk assessment: do we need the metabolic syndrome or better global cardiometabolic risk calculators? *Int J Obes (Lond)*. May 2008;32:S1-4. **(Cardiologie)**

- ✓ Després JP, Arsenault BJ. L'obésité abdominale: un facteur de risque sous-évalué en prévention du diabète de type 2 et des maladies cardiovasculaires. *Plein Soleil, Revue de diabète Québec*. 2008;22-25. **(Cardiologie)**
- ✓ Després JP, Arsenault BJ, Côté M, Cartier A, Lemieux I. Abdominal obesity: the cholesterol of the 21st century? *Can J Cardiol*. Sep 2008;24:7D-12D. **(Cardiologie)**
- Després JP, Brewer HB. Metabolic syndrome: the dysmetabolic state of dysfunctional adipose tissue and insulin resistance. *Eur Heart J Suppl*. 2008;10:B1-3. **(Cardiologie)**
- ✓ Després JP, Cartier A, Côté M, Arsenault BJ. The concept of cardiometabolic risk: bridging the fields of diabetology and cardiology. *Ann Med*. 2008;40(7):514-23. **(Cardiologie)**
- Després JP, Lemieux I, Bergeron J, Pibarot P, Mathieu P, Larose E, Rodés-Cabau J, Bertrand OF, Poirier P. Abdominal obesity and the metabolic syndrome: contribution to global cardiometabolic risk. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. Jun 2008;28(6):1039-49. **(Cardiologie)**
- Després JP, Pérusse L. Genetic and nutritional determinants of the metabolic syndrome: introduction. *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2008;1:97-9. **(Cardiologie)**
- Després JP, Poirier P. Obesity at risk vs. adiposity at risk: is there a difference? *BMJ*. Jan 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- Després JP, Poirier P, Bergeron J, Tremblay A, Lemieux I, Alméras N. From individual risk factors and the metabolic syndrome to global cardiometabolic risk. *Eur Heart J Suppl*. 2008;10:B24-33. **(Cardiologie - Obésité)**
- Després JP, Van Gaal L, Pi-Sunyer X, Scheen A. Efficacy and safety of the weight-loss drug rimonabant. *Lancet*. Feb 2008;371(9612):555. **(Cardiologie)**
- Desroches S, Ruel IL, Deshaies Y, Paradis ME, Archer WR, Couture P, Bergeron N, Lamarche B. Kinetics of plasma apolipoprotein C-III as a determinant of diet-induced changes in plasma triglyceride levels. *Eur J Clin Nutr*. Jan 2008;62(1):10-7. **(Obésité)**
- Dhoble A, Abdelmoneim SS, Bernier M, Oh JK, Mulvagh SL. Transient left ventricular apical ballooning and exercise induced hypertension during treadmill exercise testing: is there a common hypersympathetic mechanism? *Cardiovasc Ultrasound*. 2008;6:37. **(Cardiologie)**
- Dolley G, Lamarche B, Després JP, Bouchard C, Pérusse L, Vohl MC. Myeloperoxidase gene sequence variations are associated with low-density-lipoprotein characteristics. *J Hum Genet*. Mar 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- Drolet B, Simard C. Médicaments en vente libre et interactions avec le cytochrome P450 2D6. (Formation continue). *L'actualité pharmaceutique*. 2008;16(7):1-4. **(Cardiologie)**
- Drolet MC, Couet J, Arsenault M. Development of aortic valve sclerosis or stenosis in rabbits: role of cholesterol and calcium. *J Heart Valve Dis*. 2008;17:381-387. **(Cardiologie)**
- ✓ Dumesnil JG, Magne J, Girerd N, Pibarot P. Moderate prosthesis-patient mismatch can impact on mortality after aortic valve replacement. *Heart eletter*. Aug 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P. Invited commentary. *Ann Thorac Surg*. Dec 2008;86(6):1789-90. **(Cardiologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P, Akins C. New approaches to quantifying aortic stenosis severity. *Curr Cardiol Rep*. Mar 2008;10(2):91-7. **(Cardiologie)**
- Duong M, Cockcroft D, Boulet LP, Ahmed T, Iverson H, Atkinson DC, Stahl EG, Watson R, Davis B, Milot J, Gauvreau GM, O'Byrne PM. The effect of IXV-0142, a heparin-derived hypersulfated disaccharide, on the allergic airway responses in asthma. *Allergy*. Sep 2008;63(9):1195-201. **(Pneumologie)**
- ✓ Echahidi N, Phillipon F, O'Hara G, Champagne J. Life-Threatening Left Atrial Wall Hematoma Secondary to a Pulmonary Vein Laceration: An Unusual Complication of Catheter Ablation for Atrial Fibrillation. *J Cardiovasc Electrophysiol*. May 2008;19(5):556-8. **(Cardiologie)**
- ✓ Echahidi N, Pibarot P, O'Hara G, Mathieu P. Response to the Editor re: combination prophylactic therapy for postoperative atrial fibrillation. *J Am Coll Cardiol*. 2008;52:397-398. **(Cardiologie)**
- ✓ Echahidi N, Pibarot P, O'Hara G, Mathieu P. Mechanisms, prevention, and treatment of atrial fibrillation after cardiac surgery. *J Am Coll Cardiol*. Feb 2008;51(8):793-801. **(Cardiologie)**
- Eisenberg MJ, Filion KB, Yavin D, Bélsisle P, Mottillo S, Joseph L, Gervais A, O'Loughlin J, Paradis G, Rinfret S, Pilote L. Pharmacotherapies for smoking cessation: a meta-analysis of randomized controlled trials. *CMAJ*. Jul 2008;179(2):135-44. **(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*. Dec 2008;113(2):146-148. **(Cardiologie)**
- Ennezat PV, Marechaux S, lung B, Chauvel C, Lejemtel TH, Pibarot P. Exercise testing and exercise stress echocardiography in asymptomatic aortic valve stenosis. *Heart*. Sep 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- Faraj M, Beauregard G, Tardif A, Loizon E, Godbout A, Cianflone K, Vidal H, Rabasa-Lhoret R. Regulation of leptin, adiponectin and acylation-stimulating protein by hyperinsulinaemia and hyperglycaemia in vivo in healthy lean young men. *Diabetes Metab*. Sep 2008;34(4):334-42. **(Obésité)**
- Fergusson DA, Hébert PC, Mazer CD, Frenes S, MacAdams C, Murkin JM, Teoh K, Duke PC, Arellano R, Blaichman MA, Bussièrs JS, Côté D, Karski J, Martineau R, Robblee JA, Rodger M, Wells G, Clinch J, Pretorius R; BART Investigators. A comparison of aprotinin and lysine analogues in high-risk cardiac surgery. *N Engl J Med*. May 2008;358(22):2319-31. **(Pneumologie)**
- ✓ Ferland A, Poirier P, Broderic TL. Implications cliniques de la carnitine au niveau du métabolisme énergétique et des maladies cardiovasculaires. *Med Sci Metab*. 2008;2:489-501. **(Cardiologie)**
- Ferrari R, Ford I, Fox K, Steg PG, Tendera M, Poirier P and al: BEAUTIFUL Study Group. The Beautiful Study: randomized trial of ivabradine in patients with stable coronary artery disease and left ventricular systolic dysfunction - baseline characteristics of the study population. *Cardiology*. 2008;110:271-82. **(Cardiologie)**
- ✓ Festuccia WT, Oztecan S, Laplante M, Berthiaume M, Michel C, Dohgu S, Denis RG, Brito MN, Brito NA, Miller DS, Banks WA, Bartness TJ, Richard D, Deshaies Y. Peroxisome proliferator-activated receptor-gamma-mediated positive energy balance in the rat is associated with reduced sympathetic drive to adipose tissues and thyroid status. *Endocrinology*. May 2008;149(5):2121-30. **(Obésité)**
- Fitch KD, Sue-Chu M, Anderson SD, Boulet LP, Hancox RJ, McKenzie DC, Backer V, Rundell KW, Alonso JM, Kippelen P, Cummiskey JM, Garnier A, Ljungqvist A. Asthma and the elite athlete: summary of the International Olympic Committee's consensus conference, Lausanne, Switzerland, January 22-24, 2008. *J Allergy Clin Immunol*. Aug 2008;122(2):254-60. **(Pneumologie)**
- Fitzgerald JM, Chan CK, Holroyde MC, Boulet LP. The CASE survey: patient and physician perceptions regarding asthma medication use and associated oropharyngeal symptoms. *Can Respir J*. Feb 2008;15(1):27-32. **(Pneumologie)**
- Fox K, Ford I, Steg PG, Tendera M, Ferrari R, Poirier P, BEAUTIFUL Investigators. Ivabradine for patients with stable coronary artery disease and left-ventricular systolic dysfunction: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet*. 2008;372:807-16. **(Cardiologie)**
- Furuta T, Timofeeva E, Nakamura K, Okamoto-Furuta K, Togo M, Kaneko T, Deschênes M. Inhibitory gating of vibrissal inputs in the brainstem. *J Neurosci*. Feb 2008;28(8):1789-97. **(Obésité)**
- Garceau P, Couture C, Cantin B, Bernier V, Sénéchal M. Epstein-Barr virus polymerase chain reaction-negative stage IV post-transplant lymphoproliferative disorder in a heart transplant patient treated with rituximab. *J Heart Lung Transplant*. Aug 2008;27(8):928-31. **(Cardiologie)**
- ✓ Garcia J, Kadem L, Larose E, Pibarot P. In vivo velocity and flow errors quantification by phase-contrast magnetic resonance imaging. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2008;2008:1377-80. **(Cardiologie)**
- Gauvreau GM, Boulet LP, Cockcroft DW, Baatjes A, Cote J, Deschesnes F, Davis B, Strinich T, Howie K, Duong M, Watson RM, Renzi PM, O'Byrne PM. Antisense Therapy Against CCR3 and the Common Beta Chain Attenuates Allergen-Induced Responses. *Am J Respir Crit Care Med*. May 2008;177(9):952-8. **(Pneumologie)**

- ✓ Gilbert Y, Bihan YL, Aubry G, Veillette M, Duchaine C, Lessard P. Microbiological and molecular characterization of denitrification in biofilters treating pig manure. *Bioresour Technol.* Jul 2008;99(10):4495-502. **(Pneumologie)**
- Gould PA, Gula LJ, Champagne J, Healey JS, Cameron D, Simpson C, Thibault B, Pinter A, Tung S, Sterns L, Birnie D, Exner D, Parkash R, Skanes AC, Yee R, Klein GJ, Krahn AD. Outcome of advisory implantable cardioverter-defibrillator replacement: one-year follow-up. *Heart Rhythm.* Dec 2008;5(12):1675-81. **(Cardiologie)**
- Guderley H, Joannisse DR, Mokas S, Bilodeau GM, Garland T Jr. Altered fibre types in gastrocnemius muscle of high wheel-running selected mice with mini-muscle phenotypes. *Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol.* Mar 2008;149(3):490-500. **(Obésité)**
- Hadjistavropoulos T, Voyer P, Sharpe D, Verreault R, Aubin M. Assessing pain in dementia patients with comorbid delirium and/or depression. *Pain Manag Nurs.* Jun 2008;9(2):48-54. **(Autres)**
- Hagan L, Valois P, Patenaude H, Boutin H, Boulet LP, Lafrenière F. Asthma counselling targeted to removal of domestic animals. *Can Respir J.* Feb 2008;15(1):33-8. **(Pneumologie)**
- Held C, Sumner G, Sheridan P, McQueen M, Smith S, Dagenais G, Yusuf S, Lonn E. Correlations between plasma homocysteine and folate concentrations and carotid atherosclerosis in high-risk individuals: baseline data from the Homocysteine and Atherosclerosis Reduction Trial (HART). *Vasc Med.* Nov 2008;13(4):245-53. **(Cardiologie)**
- Hernandez JL, Bélanger MC, Benoit-Biancamano MO, Girard C, Pibarot P. Left coronary aneurysmal dilation and subaortic stenosis in a dog. *J Vet Cardiol.* 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- Hill K, Geist R, Goldstein RS, Lacasse Y. Anxiety and depression in end-stage COPD. *Eur Respir J.* Mar 2008;31(3):667-77. **(Pneumologie)**
- Hogue JC, Lamarche B, Deshaies Y, Tremblay AJ, Bergeron J, Gagné C, Couture P. Differential effect of fenofibrate and atorvastatin on in vivo kinetics of apolipoproteins B-100 and B-48 in subjects with type 2 diabetes mellitus with marked hypertriglyceridemia. *Metabolism.* Feb 2008;57(2):246-54. **(Obésité)**
- Hue O, Berrigan F, Simoneau M, Marcotte J, Marceau P, Marceau S, Tremblay A, Teasdale N. Muscle force and force control after weight loss in obese and morbidly obese men. *Obes Surg.* Sep 2008;18(9):1112-8. **(Obésité)**
- Jackevicius CA, Tu JV, Demers V, Melo M, Cox J, Rinfret S, Kalavrouziotis D, Johansen H, Behloul H, Newman A, Pilote L. Cardiovascular outcomes after a change in prescription policy for clopidogrel. *N Engl J Med.* Oct 2008;359(17):1802-10. **(Cardiologie)**
- Kanniss F, Boulet LP, Pierzchala W, Cameron R, Owen R, Higgins M. Efficacy and safety of indacaterol, a new 24-hour beta2-agonist, in patients with asthma: a dose-ranging study. *J Asthma.* Dec 2008;45(10):887-92. **(Pneumologie)**
- Khazaal Y, Chatto A, Claeys F, Ribordy F, Zullino D, Cabanac M. Antipsychotic drug and body weight set-point. *Physiol Behav.* May 2008;93:1030-32. **(Obésité)**
- Ko DT, Donovan LR, Huynh T, Rinfret S, So DY, Love MP, Galbraith D, Tu JV. A survey of primary percutaneous coronary intervention for patients with ST segment elevation myocardial infarction in Canadian hospitals. *Can J Cardiol.* Nov 2008;24(11):839-43. **(Cardiologie)**
- Koska J, Stefan N, Permana PA, Weyer C, Sonoda M, Bogardus C, Smith SR, Joannisse DR, Funahashi T, Krakoff J, Bunt JC. Increased fat accumulation in liver may link insulin resistance with subcutaneous abdominal adipocyte enlargement, visceral adiposity, and hypoadiponectinemia in obese individuals. *Am J Clin Nutr.* Feb 2008;87(2):295-302. **(Obésité)**
- Krahn AD, Champagne J, Healey JS, Cameron D, Simpson CS, Thibault B, Mangat I, Tung S, Sterns L, Birnie DH, Exner DV, Parkash R, Sivakumaran S, Davies T, Couto B, Crystal E, Wolfe K, Verma A, Stephenson EA, Sanatani S, Gow R, Connors S, Paredes FA, Essebag V. Outcome of the Fidelis Implantable Cardioverter-Defibrillator Lead Advisory: a report from the Canadian Heart Rhythm Society Working Group on Device Advisories. *Heart Rhythm.* May 2008;5(5):639-42. **(Cardiologie)**
- Kröger E, Andel R, Lindsay J, Benounissa Z, Verreault R, Laurin D. Is Complexity of Work Associated with Risk of Dementia? The Canadian Study of Health and Aging. *Am J Epidemiol.* Apr 2008;167(7):820-30. **(Autres)**
- ✓ Labonté I, Lavolette M, Olivenstein R, Chakir J, Boulet LP, Hamid Q. Quality of bronchial biopsies for morphology study and cell sampling: a comparison of asthmatic and healthy subjects. *Can Respir J.* Dec 2008;15(8):431-5. **(Pneumologie)**
- Lacasse Y, Assayag E, Cormier Y. Myths and controversies in hypersensitivity pneumonitis. *Semin Respir Crit Care Med.* Dec 2008;29(6):631-42. **(Pneumologie)**
- Lacasse Y, Lamontagne R, Martin S, Simard S, Arseneault M. Randomized trial of a smoking cessation intervention in hospitalized patients. *Nicotine Tob Res.* Jul 2008;10(7):1215-21. **(Cardiologie-Pneumologie)**
- ✓ Lachance D, Plante E, Gaudreau M, Roussel E, Drolet MC, Couet J, Arseneault M. Early left ventricular remodeling in acute severe aortic regurgitation: insights from an animal model. *J Heart Valve Dis.* 2008;17:300-8. **(Cardiologie)**
- ✓ Lachance P, Déry JP, Beaudoin J, Barbeau GE, Noël B, Bertrand OF, Rodés-Cabau J, Nguyen CM, Proulx G, Gleeton O, Larose E, Roy L, Delarochellière R. ECG-guided immediate intervention at the time of primary PCI to reduce door-to-balloon time in ST-elevation myocardial infarction patients. *J Invasive Cardiol.* Nov 2008;20(11):623-6. **(Cardiologie)**
- ✓ Lachance P, Déry JP, Rodés-Cabau J, Potvin JM, Barbeau G, Bertrand OF, Gleeton O, Larose E, Nguyen CM, Noël B, Proulx G, Roy L, De Larochellière R. Impact of fractional flow reserve measurement on the clinical management of patients with coronary artery disease evaluated with noninvasive stress tests prior to cardiac catheterization. *Cardiovasc Revasc Med.* Dec 2008;9(4):229-34. **(Cardiologie)**
- Lafleur A, Provencher S. Stratification du risque de l'embolie pulmonaire. *Le clinicien.* 2008;23(3):81-5. **(Pneumologie)**
- Lancellotti P, Donal E, Cosyns B, Van Camp G, Monin JL, Brochet E, Berrebi A, Pibarot P, Chauvel C, Hassager C, Tumminello G, Tribouilloy C, Lafitte S, Fraser AG, Derumeaux G, Athanassopoulos G, Bax JJ, Piérard LA. Effects of surgery on ischaemic mitral regurgitation: a prospective multicentre registry (SIMRAM registry). *Eur J Echocardiogr.* Jan 2008;9(1):26-30. **(Cardiologie)**
- Larose E, Kinlay S, Selwyn AP, Yeghiazarians Y, Yucel EK, Kacher DF, Libby P, Ganz P. Improved characterization of atherosclerotic plaques by gadolinium contrast during intravascular magnetic resonance imaging of human arteries. *Atherosclerosis.* Feb 2008;196(2):919-25. **(Cardiologie)**
- ✓ Lavolette L, Bourbeau J, Bernard S, Lacasse Y, Pepin V, Breton MJ, Baltzan M, Rouleau M, Maltais F. Assessing the impact of pulmonary rehabilitation on functional status in COPD. *Thorax.* Feb 2008;63(2):115-21. **(Pneumologie)**
- Lawson J, Kirychuk S, Cormier Y, Koehncke N, Dosman J. Three new cases of apparent occupational asthma in swine confinement facility employees. *Eur Respir J.* 2008;28(6):1281-2. **(Pneumologie)**
- Le May MR, So DY, Dionne R, Glover CA, Froeschl MP, Wells GA, Davies RF, Sherrard HL, Maloney J, Marquis JF, O'Brien ER, Trickett J, Poirier P, Ryan SC, Ha A, Joseph PG, Labinaz M. A citywide protocol for primary PCI in ST-segment elevation myocardial infarction. *N Engl J Med.* Jan 2008;358(3):231-40. **(Cardiologie)**
- ✓ Lessard A, Maltais F, Boulet LP. Clinical management of chronic obstructive pulmonary disease and asthma in an obese patient. *Expert Opin Pharmacother.* Jan 2008;9(1):83-93. **(Pneumologie)**
- ✓ Lessard A, Turcotte H, Cormier Y, Boulet LP. Obesity and asthma: a specific phenotype? *Chest.* Aug 2008;134(2):317-23. **(Pneumologie)**
- Lopez S, Mathieu P, Pibarot P, Mohammadi S, Dagenais F, Voisine P, Dumesnil JG, Doyle D. Does the use of stentless aortic valves in a subcoronary position prevent patient-prosthesis mismatch for small aortic annulus? *J Card Surg.* Jul 2008;23(4):331-5. **(Cardiologie)**
- ✓ Loubaki L, Jacques E, Semlali A, Biardel S, Chakir J, Sériès F. Tumor necrosis factor-alpha expression in uvular tissues differs between snorers and apneic patients. *Chest.* Nov 2008;134(5):911-8. **(Pneumologie)**

- ✓ MacLaren R, Cui W, Cianflone K. Adipokines and the immune system: an adipocentric view. *Adv Exp Med Biol.* 2008;632:1-21. **(Obésité)**
- ✓ MacLaren R, Cui W, Simard S, Cianflone K. Influence of obesity and insulin sensitivity on insulin signaling genes in human omental and subcutaneous adipose tissue. *J Lipid Res.* Feb 2008;49(2):308-23. **(Obésité)**
- ✓ 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.* 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- ✓ Magne J, Senechal M, Dumesnil JG, Pibarot P. Ischemic Mitral Regurgitation: a complex multifaceted disease. *Cardiology.* 2008;112:244-259. **(Cardiologie)**
- ✓ Magne J, Sénéchal M, Mathieu P, Dumesnil JG, Dagenais F, Pibarot P. Restrictive annuloplasty for ischemic mitral regurgitation may induce functional mitral stenosis. *J Am Coll Cardiol.* Apr 2008;51(17):1692-701. **(Cardiologie)**
- ✓ Major GC, Chaput JP, Ledoux M, St-Pierre S, Anderson GH, Zemel MB, Tremblay A. Recent developments in calcium-related obesity research. *Obes Rev.* Feb 2008; Epub. **(Obésité)**
- ✓ Major GC, Doucet E, Jacqmain M, St-Onge M, Bouchard C, Tremblay A. Multivitamin and dietary supplements, body weight and appetite: results from a cross-sectional and a randomised double-blind placebo-controlled study. *Br J Nutr.* May 2008;99(5):1157-67. **(Obésité)**
- Makrides L, Dagenais GR, Chockalingam A, LeLorier J, Kishchuk N, Richard J, Stewart J, Chin C, Alloul K, Veinot P. Evaluation of a workplace health program to reduce coronary risk factors. *CGIJ.* 2008;13:95-105. **(Cardiologie)**
- ✓ Maltais F, Bourbeau J, Shapiro S, Lacasse Y, Perrault H, Baltzan M, Hernandez P, Rouleau M, Julien M, Parenteau S, Paradis B, Levy RD, Camp P, Lecours R, Audet R, Hutton B, Penrod JR, Picard D, Bernard S. Effects of home-based pulmonary rehabilitation in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a randomized trial. *Ann Intern Med.* Dec 2008;149(12):869-78. **(Pneumologie)**
- ✓ Maltais F, Saey D, Debigaré R. Enhancing the benefits of pulmonary rehabilitation: doing more for a few or doing a little less for many? *Am J Respir Crit Care Med.* Aug 2008;178(3):215-6. **(Pneumologie)**
- Marc I, Rainville P, Masse B, Verreault R, Vaillancourt L, Vallée E, Dodin S. Hypnotic analgesia intervention during first-trimester pregnancy termination: an open randomized trial. *Am J Obstet Gynecol.* Mar 2008; Epub. **(Autres)**
- ✓ Marceau P, Biron S, Hould FS, Lebel S, Marceau S, Lescelleur O, Biertho L, Simard S. Duodenal switch improved the standard biliopancreatic diversion. A retrospective study. *Surg Obes Relat Dis.* Apr 2008;5:43-47. **(Obésité)**
- ✓ Marceau P, Biron S, Hould FS, Lebel S, Marceau S, Lescelleur O, Biertho L, Simard S. Duodenal Switch: Long-Term Results. *Obes Surg.* Mar 2008;17(11):1421-30. **(Obésité)**
- ✓ Marquis K, Maltais F, Lacasse Y, Lacourcière Y, Fortin C, Poirier P. Effects of aerobic exercise training and irbesartan on blood pressure and heart rate variability in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Can Respir J.* Oct 2008;15(7):355-60. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- ✓ Marquis K, Maltais F, Poirier P. [Cardiovascular manifestations in patients with COPD] *Rev Mal Respir.* Jun 2008;25(6):663-73. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- ✓ Marquis K, Maltais F, Poirier P. Les manifestations cardiovasculaires chez les patients atteints d'une BPCO. *Rev Mal Respir.* 2008;25 :663-673. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Martel S, Lampron N, Boulet LP, Laviolette M. La thermoplastie bronchique, une nouvelle approche dans le traitement de l'asthme. *La lettre du pneumologue.* 2008;11(1):6-10. **(Pneumologie)**
- Mathieu P. A special case of fatty heart, not a so rare condition after all. *Obesity Management.* 2008;138:70-72. **(Cardiologie)**
- Mathieu P. Abdominal obesity and the metabolic syndrome: a surgeon's perspective. *Can J Cardiol.* Sep 2008;24:19D-23D. **(Cardiologie)**
- Mathieu P, Després JP, Pibarot P. Response to the letter to the editor re: the «valvulo-metabolic» risk in calcific aortic valve disease. *Can J Cardiol.* 2008;24:521. **(Cardiologie)**
- Mathieu P, Pibarot P, Larose E, Poirier P, Marette A, Després JP. Visceral obesity and the heart. *Int J Biochem Cell Biol.* 2008;40(5):821-36. **(Cardiologie)**
- McKenzie DC, Boulet LP. Asthma, outdoor air quality and the Olympic Games. *CMAJ.* Sep 2008;179(6):543-8. **(Pneumologie)**
- Meng H, Lee PW, Bernier M, Chandrakanan K. Esophageal Leiomyoma Detected by Transesophageal Contrast Echocardiography. *Echocardiography.* 2008;25(3):331-333. **(Cardiologie)**
- Mertens I, Lemieux I, Verrijken A, Després JP, Van Gaal LF. PAI-1 activity, but not fibrinogen or von Willebrand factor, is inversely related to LDL particle size in type 2 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev.* Feb 2008;24(2):141-7. **(Cardiologie)**
- Metz L, Mercier J, Tremblay A, Almérans N, Joanisse DR. Effect of weight loss on lactate transporter expression in skeletal muscle of obese subjects. *J Appl Physiol.* Mar 2008;104(3):633-8. **(Obésité)**
- ✓ Miard S, Picard F. Obesity and aging have divergent genomic fingerprints. *Int J Obes (Lond).* Dec 2008;32(12):1873-4. **(Obésité)**
- Michaud V, Vanier MC, Brouillette D, Roy D, Verret L, Noël N, Taillon I, O'Hara G, Gossard D, Champagne M, Goodman K, Renaud Y, Brown A, Phillips M, Ajami AM, Turgeon J. Combination of phenotype assessments and CYP2C9-VKORC1 polymorphisms in the determination of warfarin dose requirements in heavily medicated patients. *Clin Pharmacol Ther.* May 2008;83(5):740-8. **(Cardiologie)**
- Mohammadi S, Dagenais F, Doyle D, Mathieu P, Baillet R, Charbonneau E, Perron J, Voisine P. Age cut-off for the loss of benefit from bilateral internal thoracic artery grafting. *Eur J Cardiothorac Surg.* Jun 2008;33(6):977-82. **(Cardiologie)**
- Mohammadi S, Doyle D, Charbonneau E. Rapid development of a giant left ventricular aneurysm after delayed percutaneous coronary reperfusion for acute myocardial infarction. *Ann Thorac Surg.* Jun 2008;85(6):2143. **(Cardiologie)**
- ✓ Mohty D, Pibarot P, Després JP, Côté C, Arsenault B, Cartier A, Cosnay P, Couture C, Mathieu P. Association between plasma LDL particle size, valvular accumulation of oxidized LDL, and inflammation in patients with aortic stenosis. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* Jan 2008;28(1):187-93. **(Cardiologie)**
- Mongeon FP, Eisenberg MJ, Rinfret S. Thrombus aspiration during primary percutaneous coronary intervention. *N Engl J Med.* Jun 2008;358(24):2639-40. **(Cardiologie)**
- Mongeon FP, Rinfret S. Left main coronary artery occlusion with myocardial infarction in a cocaine user. Successful angioplasty with a drug-eluting stent. *Can J Cardiol.* May 2008;24(5):E30-2. **(Cardiologie)**
- Moonen M, Senechal M, Cosyns B, Melon P, Nellessen E, Pierard L, Lancellotti P. Impact of contractile reserve on acute response to cardiac resynchronization therapy. *Cardiovasc Ultrasound.* 2008;6:65. **(Cardiologie)**
- Moride Y, Hegele RA, Langer A, McPherson R, Miller DB, Rinfret S. Clinical and public health assessment of benefits and risks of statins in primary prevention of coronary events: resolved and unresolved issues. *Can J Cardiol.* Apr 2008;24(4):293-300. **(Cardiologie)**
- ✓ Morissette MC, Vachon-Beaudoin G, Parent J, Chakir J, Milot J. Increased p53 level, Bax/Bcl-x(L) ratio, and TRAIL receptor expression in human emphysema. *Am J Respir Crit Care Med.* Aug 2008;178(3):240-7. **(Pneumologie)**
- Mottillo S, Filion KB, Bélisle P, Joseph L, Gervais A, O'Loughlin J, Paradis G, Pihl R, Pilote L, Rinfret S, Tremblay M, Eisenberg MJ. Behavioural interventions for smoking cessation: a meta-analysis of randomized controlled trials. *Eur Heart J.* 2008;30(6):718-30. **(Cardiologie)**
- ✓ Nehme B, Létourneau V, Forster RJ, Veillette M, Duchaine C. Culture-independent approach of the bacterial bioaerosol diversity in the standard swine confinement buildings, and assessment of the

- seasonal effect. *Environ Microbiol.* Mar 2008;10(3):665-75. **(Pneumologie)**
- Nissen SE, Nicholls SJ, Wolski K, Nesto R, Kupfer S, Perez A, Jure H, De Larocheillère R, Staniloae CS, Mavromatis K, Saw J, Hu B, Lincoff AM, Tuzcu EM. Comparison of pioglitazone vs glimepiride on progression of coronary atherosclerosis in patients with type 2 diabetes: the PERISCOPE randomized controlled trial. *JAMA.* Apr 2008;299(13):1561-73. **(Cardiologie)**
- Nissen SE, Nicholls SJ, Wolski K, Rodés-Cabau J, Cannon CP, Deanfield JE, Després JP, Kastelein JJ, Steinhilb SR, Kapadia S, Yasin M, Ruzyllo W, Gaudin C, Job B, Hu B, Bhatt DL, Lincoff AM, Tuzcu EM. Effect of rimobant on progression of atherosclerosis in patients with abdominal obesity and coronary artery disease: the STRADIVARIUS randomized controlled trial. *JAMA.* Apr 2008;299(13):1547-60. **(Cardiologie)**
- O'Donnell DE, Hernandez P, Kaplan A, Aaron S, Bourbeau J, Marciniuk D, Balter M, Ford G, Gervais A, Lacasse Y, Maltais F, Road J, Rocker G, Sin D, Sinuff T, Voduc N. Canadian Thoracic Society recommendations for management of chronic obstructive pulmonary disease - 2008 update - highlights for primary care. *Can Respir J.* Jan Feb 2008;15:1A-8A. **(Pneumologie)**
- ✓ Pagliarunga S, Fiset A, Yan Y, Deshaies Y, Brouillette JF, Pekna M, Cianflone K. Acylation-stimulating protein deficiency and altered adipose tissue in alternative complement pathway knockout mice. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* Mar 2008;294(3):E521-9. **(Obésité)**
- ✓ Paradis S, Cabanac M. Dieting and food choice in grocery shopping. *Physiol Behav.* Mar 2008;93(4):1030-2. **(Obésité)**
- Parent MC, Rinfret S. The unresolved issues with risk stratification and management of patients with coronary artery disease undergoing major vascular surgery. *Can J Anaesth.* Aug 2008;55(8):542-56. **(Cardiologie)**
- Pibarot P. Valvulo-metabolic risk in aortic stenosis. *CMR[®]JOURNAL (Online).* 2008;1:21-5. **(Cardiologie)**
- Pibarot P. Editorial introducing the first issue of the ECMR journal *CMR[®]JOURNAL (Online).* 2008;1:3-4. **(Cardiologie)**
- Pibarot P, Dumesnil JG. The relevance of prosthesis-patient mismatch after aortic valve replacement. *Nat Clin Pract Cardiovasc Med.* Dec 2008;5(12):764-5. **(Cardiologie)**
- ✓ Pibarot P, Dumesnil JG, Clavel MA. Clinical vignette: paradoxical low flow, low gradient aortic stenosis despite preserved LV ejection fraction. *Arch Cardiovasc Dis.* 2008;101(9):595-6. **(Cardiologie)**
- ✓ Pibarot P, Dumesnil JG, Hachicha Z, Bogaty P. Response to the letter of Drs Poullis and Warwick: «Low Gradient Severe Aortic Stenosis Is Due To Reduced Cardiac Output, Despite Preserved Ejection Fraction». *Circulation.* 2008;116(25):E573. **(Cardiologie)**
- Pibarot P, Larose E. What our eyes see is not necessarily what our heart feels. *Cardiology.* 2008;109(2):122-5. **(Cardiologie)**
- ✓ Pibarot P, Magne J, Dumesnil JG. Prosthesis-patient mismatch after mitral valve replacement: back to reality. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Feb 2008;135(2):464-5. **(Cardiologie)**
- ✓ Plante E, Lachance D, Champetier S, Drolet MC, Roussel E, Arsenault M, Couet J. Benefits of long-term beta-blockade in experimental chronic aortic regurgitation. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* Apr 2008;294(4):H1888-95. **(Cardiologie)**
- ✓ Plante I, Fournier D, Mathieu P, Daleau P. A pilot study to estimate the feasibility of assessing the relationships between polymorphisms in hKv1.5 and atrial fibrillation in patients following coronary artery bypass graft surgery. *Can J Cardiol.* Jan 2008;24(1):41-4. **(Cardiologie)**
- Poirier P. Obesity, adiposity indices, and blood pressure; ethnicity does matter. *Am J Hypertens.* Mar 2008;21(3):244. **(Cardiologie)**
- Poirier P. Adiposité et maladie cardiovasculaire: utilisons-nous la bonne définition pour caractériser l'obésité? *Med Sci.* 2008;24(12):1096-8. **(Cardiologie)**
- Poirier P. Healthy lifestyle: even if you are doing everything right, extra weight carries an excess risk of acute coronary event. *Circulation.* 2008;117:3057-9. **(Cardiologie)**
- Poirier P. Targeting abdominal obesity in cardiology: can we be effective? *Can J Cardiol.* 2008;24:13D-17D. **(Cardiologie)**
- Poirier P. [Adiposity and cardiovascular disease: what is the best indicator of «at risk» obesity?] *Med Sci (Paris).* Dec 2008;24(12):1096-8. **(Cardiologie)**
- Poirier P, Eckel RH. Cardiovascular consequences of obesity: drug discovery. *Therapeutic strategies.* 2008;5:45-51. **(Cardiologie)**
- ✓ Poulain M, Doucet M, Drapeau V, Fournier G, Tremblay A, Poirier P, Maltais F. Metabolic and inflammatory profile in obese patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Chron Respir Dis.* 2008;5(1):35-41. **(Pneumologie - Obésité - Cardiologie)**
- ✓ Poulin AM, Timofeeva E. The dynamics of neuronal activation during food anticipation and feeding in the brain of food-entrained rats. *Brain Res.* Jun 2008; Epub. **(Obésité)**
- ✓ Pouliot P, Spahr A, Careau E, Turmel V, Bissonnette EY. Alveolar macrophages from allergic lungs are not committed to a pro-allergic response and can reduce airway hyperresponsiveness following ex vivo culture. *Clin Exp Allergy.* Mar 2008;38(3):529-38. **(Pneumologie)**
- Prince P, Boulay ME, Pagé N, Desmeules M, Boulet LP. Induced sputum markers of fibrosis and decline in pulmonary function in asbestosis and silicosis: a pilot study. *Int J Tuberc Lung Dis.* Jul 2008;12(7):813-9. **(Pneumologie)**
- Provencher S, Hervé P, Sitbon O, Humbert M, Simonneau G, Chemla D. Changes in Exercise hemodynamics during treatment in Pulmonary Arterial Hypertension. *Eur Respir J.* Aug 2008;32(2):393-8. **(Pneumologie)**
- Provencher V, Bégin C, Gagnon-Girouard MP, Tremblay A, Boivin S, Lemieux S. Personality traits in overweight and obese women: associations with BMI and eating behaviors. *Eat Behav.* Aug 2008;9(3):294-302. **(Obésité)**
- Richard D, Boisvert P. AMP-activated protein kinase in obesity: metabolic node and beyond--introduction. *Int J Obes (Lond).* Sep 2008;32:S1-2. **(Obésité)**
- ✓ Riesco E, Roussel M, Lemoine S, Garnier S, Sanguignol F, Maurière P. What is the influence of menopausal status on metabolic profile, eating behaviors, and perceived health of obese women after weight reduction? *Appl Physiol Nutr Metab.* 2008;33(5):957-65. **(Obésité)**
- Rinfret S, Behlouli H, Eisenberg MJ, Humphries K, Tu JV, Pilote L. Class effects of statins in elderly patients with congestive heart failure: a population-based analysis. *Am Heart J.* Feb 2008;155(2):316-23. **(Cardiologie)**
- Ridker PM, Danielson E, Fonseca FA, Genest J, Gotto AM Jr, Kastelein JJ, Koenig W, Libby P, Lorenzatti AJ, MacFadyen JG, Nordestgaard BG, Shepherd J, Willerson JT, Glynn RJ, Poirier P and al : JUPITER Study Group. Rosuvastatin to prevent vascular events in men and women with elevated C-reactive protein. *NEJM.* 2008;21:2195-207. **(Cardiologie)**
- Rittirsch D, Flierl MA, Nadeau BA, Day DE, Hoessel LM, Zetoune FS, Cianflone K, Huber-Lang M, Köhl J, Gerard C, Sarma JV, Ward PA. Functional Roles for C5a Receptors in Sepsis. *Nat Med.* May 2008;14(5):551-7. **(Obésité)**
- ✓ Rodés-Cabau J, Dumont E, Miro S, Doyle D, De Larocheillère R, Clavel MA, Villeneuve J, Bergeron S, Sénéchal M, Pibarot P. Percutaneous aortic valve implantation in a patient with a mechanical valve prosthesis in mitral position. *Circulation Cardiovasc Intervent.* 2008;1:233-235. **(Cardiologie)**
- ✓ Rodés-Cabau J, Deblois J, Bertrand OF, Mohammadi S, Courtis J, Larose E, Dagenais F, Déry JP, Mathieu P, Rousseau M, Barbeau G, Baillot R, Gleaton O, Perron J, Nguyen CM, Roy L, Doyle D, De Larocheillère R, Bogaty P, Voisine P. Nonrandomized comparison of coronary artery bypass surgery and percutaneous coronary intervention for the treatment of unprotected left main coronary artery disease in octogenarians. *Circulation.* Dec 2008;118(23):2374-81. **(Cardiologie)**

- ✓ Rodés-Cabau J, Dumont E, De Larocheillère R, Doyle D, Lemieux J, Bergeron S, Clavel MA, Villeneuve J, Raby K, Bertrand OF, Pibarot P. Feasibility and initial results of percutaneous aortic valve implantation including selection of the transfemoral or transapical approach in patients with severe aortic stenosis. *Am J Cardiol*. Nov 2008;102(9):1240-6. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J, Houde C, Perron J, Benson LN, Pibarot P. Delayed improvement in valve hemodynamic performance after percutaneous pulmonary valve implantation. *Ann Thorac Surg*. May 2008;85(5):1787-8. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J, Mineau S, Marrero A, Houde C, Mackey A, Côté JM, Chetaille P, Delisle G, Bertrand OF, Rivest D. Incidence, timing, and predictive factors of new-onset migraine headache attack after transcatheter closure of atrial septal defect or patent foramen ovale. *Am J Cardiol*. Mar 2008;101(5):688-92. **(Cardiologie)**
- ✓ Rodés-Cabau J, Noël M, Marrero A, Rivest D, Mackey A, Houde C, Bédard E, Larose E, 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*. Dec 2008;40:419-25. **(Cardiologie)**
- Ross R, Berentzen T, Bradshaw AJ, Janssen I, Kahn HS, Katzmarzyk PT, Kuk JL, Seidell JC, Snijder MB, Sørensen TI, Després JP. Does the relationship between waist circumference, morbidity and mortality depend on measurement protocol for waist circumference? *Obes Rev*. Jul 2008;9(4):312-25. **(Cardiologie)**
- Rouleau JL, Warnica WJ, Baillet R, Block PJ, Chocron S, Johnstone D, Myers MG, Calciu CD, Dalle-Ave S, Martineau P, Mormont C, van Gilst WH. Effects of angiotensin-converting enzyme inhibition in low-risk patients early after coronary artery bypass surgery. *Circulation*. Jan 2008;117(1):24-31. **(Cardiologie)**
- ✓ Roussel E, Gaudreau M, Plante E, Drolet MC, Breault C, Couet J, Arsenault M. Early responses of the left ventricle to pressure overload in Wistar rats. *Life Sci*. Jan 2008;82(5):265-72. **(Cardiologie)**
- ✓ Roy C, Pagliarunga S, Fiset E, Schrauwen P, Moonen-Kornips E, St-Onge J, Hesselink MK, Richard D, Joanisse DR, Cianflone K. Shift in metabolic fuel in Acylation Stimulating Protein (ASP)-deficient mice following a high-fat diet. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Jun 2008;294(6):E1051-9. **(Obésité)**
- ✓ Ruchat SM, Després JP, Weisnagel SJ, Chagnon YC, Bouchard C, Pérusse L. Genome-wide linkage analysis for circulating levels of adipokines and C-reactive protein in the Quebec family study (QFS). *J Hum Genet*. 2008;53(7):629-36. **(Cardiologie)**
- ✓ Ruchat SM, Loos RJ, Rankinen T, Vohl MC, Weisnagel SJ, Després JP, Bouchard C, Pérusse L. Associations between glucose tolerance, insulin sensitivity and insulin secretion phenotypes and polymorphisms in adiponectin and adiponectin receptor genes in the Quebec Family Study. *Diabet Med*. Feb 2008;25(4):400-6. **(Cardiologie)**
- Ruilope LM, Després JP, Scheen A, Pi-Sunyer X, Mancia G, Zanchetti A, Van Gaal L. Effect of rimonabant on blood pressure in overweight/obese patients with/without co-morbidities: analysis of pooled RIO study results. *J Hypertens*. Feb 2008;26(2):357-67. **(Cardiologie)**
- Saey D, Troosters T. Measuring skeletal muscle strength and endurance, from bench to bedside. *Clin Invest Med*. 2008;31(5):E307-11. **(Pneumologie)**
- Saleh J, Al-Riyami HD, Chaudhary TA, Cianflone K. Cord Blood ASP Is Predicted by Maternal Lipids and Correlates With Fetal Birth Weight. *Obesity (Silver Spring)*. Jun 2008;16(6):1193-8. **(Obésité)**
- Saleh J, Manal Al-Khanbashi M, Al-Maarof M, Al-Lawati M, Rizvi S, Cianflone K. Acylation stimulating protein increases and correlates with increased progesterone levels during the luteal phase of the menstrual cycle. *Eur J Endocrinol*. Nov 2008; Epub. **(Obésité)**
- Seaborn T, St-Amand J, Cloutier M, Tremblay MG, Maltais F, Dinel S, Moulin V, Khan PA, Piedboeuf B. Identification of cellular processes that are rapidly modulated in response to tracheal occlusion within mice lungs. *Pediatr Res*. Feb 2008;63(2):124-30. **(Pneumologie)**
- Sears MR, Boulet LP, Lavolette M, Fitzgerald JM, Bai TR, Kaplan A, Smiljanic-Georgijev N, Lee JS. Budesonide/formoterol maintenance and reliever therapy: impact on airway inflammation in asthma. *Eur Respir J*. May 2008;31(5):982-9. **(Pneumologie)**
- ✓ Semlali A, Jacques E, Plante S, Biardel S, Milot J, Lavolette M, Boulet LP, Chakir J. TGF-beta suppresses EGF-induced MAPK signaling and proliferation in asthmatic epithelial cells. *Am J Respir Cell Mol Biol*. Feb 2008;38(2):202-8. **(Pneumologie)**
- ✓ Sénéchal M, O'Connor K, Deblois J, Magne J, Dumesnil JG, Pibarot P, Bergeron S, Poirier P. A simple Doppler echocardiography method to evaluate pulmonary capillary wedge pressure in patients with atrial fibrillation. *Echocardiography*. Jan 2008;25(1):57-63. **(Cardiologie)**
- Sériès F, Plante J, Lacasse Y. Reliability of home CPAP titration with different automatic CPAP devices. *Respir Res*. 2008;9:56. **(Pneumologie)**
- ✓ Sériès F, Wang W, Mélot C, Similowski T. Concomitant responses of upper airway stabilizing muscles to transcranial magnetic stimulation in normal humans. *Exp Physiol*. Apr 2008;93(4):496-502. **(Pneumologie)**
- Sheehy O, LeLorier J, Rinfret S. Restrictive access to clopidogrel and mortality following coronary stent implantation. *CMAJ*. Feb 2008;178(4):413-20. **(Cardiologie)**
- ✓ Simoneau MD, Vachon A, Picard F. Prophylactic effect of dalteparin on anti-factor Xa levels in morbidly obese patients after bariatric surgery. *Obesity Surgery*. 2008;10:1007. **(Obésité)**
- Sirois C, Moisan J, Poirier P, Grégoire JP. The benefit of aspirin therapy in type 2 diabetes: a review of the evidence. *Int J Cardiol*. May 2008; Epub. **(Cardiologie)**
- Sirois C, Moisan J, Poirier P, Grégoire JP. Underuse of cardioprotective treatment by the elderly with type 2 diabetes. *Diabetes Metab*. Apr 2008;34(2):169-76. **(Cardiologie)**
- Sirois C, Poirier P, Moisan J, Grégoire JP. The benefit of aspirin therapy in type 2 diabetes: what is the evidence? *Int J Cardiol*. Sep 2008;129(2):172-9. **(Cardiologie)**
- Song CK, Vaughan CH, Keen-Rhinehart E, Harris RB, Richard D, Bartness TJ. Melanocortin-4 receptor mRNA expressed in sympathetic outflow neurons to brown adipose tissue: neuroanatomical and functional evidence. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Aug 2008;295(2):R417-28. **(Obésité)**
- ✓ St-Laurent J, Bergeron C, Pagé N, Couture C, Lavolette M, Boulet LP. Influence of smoking on airway inflammation and remodelling in asthma. *Clin Exp Allergy*. Oct 2008;38(10):1582-9. **(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 euglycemic-hyperinsulinemic clamp in overweight and obese postmenopausal women: a MONET study. *Clin Endocrinol*. Aug 2008; Epub. **(Obésité)**
- Tang JH, Wen Y, Wu F, Zhao XY, Zhang MX, Mi J, Cianflone K. Increased plasma acylation-stimulating protein in pediatric proteinuric renal disease. *Pediatr Nephrol*. Feb 2008;23:959-64. **(Obésité)**
- ✓ Tanné D, Kadem L, Rieu R, Pibarot P. Hemodynamic impact of mitral prosthesis-patient mismatch on pulmonary hypertension: an in silico study. *J Appl Physiol*. Dec 2008;105(6):1916-26. **(Cardiologie)**
- Tardif JC, Grégoire J, L'Allier PL, Ibrahim R, Anderson TJ, Reeves F, Title LM, Schampaert E, LeMay M, Lespérance J, Scott R, Guertin MC, Brennan ML, Hazen SL, Bertrand OF. Effects of the antioxidant succinobucol (AGI-1067) on human atherosclerosis in a randomized clinical trial. *Atherosclerosis*. Mar 2008;197(1):480-6. **(Cardiologie)**
- Tardif JC, McMurray JJ, Klug E, Small R, Schumi J, Poirier P, et al. Reduction of Inflammation Stops Evens (ARISE) Trial Investigators. Effect of succinobucol (AGI-1067) after an acute coronary syndrome: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet*. 2008;371:1761-8. **(Cardiologie)**
- 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, Szefler SJ, Sullivan SD, Thomas MD. A new perspective on concepts of asthma severity and control. *Eur Respir J*. Sep 2008;32(3):545-54. **(Pneumologie)**
- Terán-García M, Després JP, Tremblay A, Bouchard C. Effects of cholesterol ester transfer protein (CETP) gene on adiposity in response to long-term overfeeding. *Atherosclerosis*. Jan 2008;196(1):455-60. **(Cardiologie - Obésité)**

- Tewfik MA, Bossé Y, Hudson TJ, Vallée-Smejda S, Al-Shemari H, Desrosiers M. Assessment of Toll-like receptor 2 gene polymorphisms in severe chronic rhinosinusitis. *J Otolaryngol Head Neck Surg.* Aug 2008;37(4):552-8. **(Cardiologie)**
- ✓ Therrien F, Drapeau V, Lupien SJ, Beaulieu S, Doré J, Tremblay A, Richard D. Awakening cortisol response in relation to psychosocial profiles and eating behaviors. *Physiol Behav.* Jan 2008;93(1):282-8. **(Obésité)**
- Thibault G, Godin G, Tremblay A. Exercice physique et santé cardiovasculaire: intensité «modérée». *Les Actualités du Coeur.* 2008;11(3):6-7. **(Obésité)**
- Tremblay A. Dairy and weight loss hypothesis. *Nutr Rev.* Sep 2008;66(9):544-5. **(Obésité)**
- ✓ Tremblay A, Chaput JP. About unsuspected potential determinants of obesity. *Appl Physiol Nutr Metab.* Aug 2008;33(4):791-6. **(Obésité)**
- Tremblay K, Daley D, Chamberland A, Lemire M, Montpetit A, Laviolette M, Musk AW, James AL, Chan-Yeung M, Becker A, Kozyrskij AL, Sandford AJ, Hudson TJ, Paré PD, Laprise C. Genetic variation in immune signaling genes differentially expressed in asthmatic lung tissues. *J Allergy Clin Immunol.* Sep 2008;122(3):529-36. **(Pneumologie)**
- Tsirlina G, Mishina E, Timofeeva E, Tanimura N, Sherstyuk N, Borzenko M, Nakabayashi S, Petri O. Co-adsorption of Cu and Keggin type polytungstates on polycrystalline Pt: interplay of atomic and molecular UPD. *Faraday Discuss.* 2008;140:245-67. **(Obésité)**
- ✓ Ture Gregersen N, Chaput JP, Astrup A, Tremblay A. Energy expenditure and respiratory diseases: is there a link? *Rev. Resp. Med.* 2008;2:495-503. **(Obésité)**
- ✓ Turgeon N, Laflamme C, Ho J, Duchaine C. Evaluation of the plasmid copy number in *B cereus* spores, during germination, bacterial growth, and sporulation using real-time PCR. *Plasmid.* Jun 2008;63(3):347-53. **(Pneumologie)**
- ✓ Turmel J, Boulet LP, Sériès F, Poirier P, Tardif JC, Rodés-Cabau J, Larose É, Bertrand OF. Is there an association between coronary atherosclerosis and airway responsiveness? *Acta Cardiol.* Jun 2008;63(3):347-53. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- ✓ Turmel J, Sériès F, Boulet LP, Poirier P, Tardif JC, Rodés-Cabau J, Larose E, Bertrand OF. Relationship between atherosclerosis and the sleep apnea syndrome: An intravascular ultrasound study. *Int J Cardiol.* Jan 2008; Epub. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Ugalde P, Miro S, Provencher S, Quevillon M, Chau L, Deslauriers DR, Lacasse Y, Ferland S, Simard S, Deslauriers J. Ipsilateral diaphragmatic motion and lung function in long-term pneumonectomy patients. *Ann Thorac Surg.* Dec 2008;86(6):1745-51. **(Pneumologie)**
- Ukkola O, Terán-García M, Tremblay A, Després JP, Bouchard C. Adiponectin concentration and insulin indicators following overfeeding in identical twins. *J Endocrinol Invest.* Feb 2008;31(2):132-7. **(Cardiologie - Obésité)**
- Valera B, Dewailly E, Poirier P. Cardiac autonomic activity and blood pressure among Nunavik Inuit adults exposed to environmental mercury: a cross-sectional study. *Environ Health.* 2008;7:29. **(Cardiologie)**
- Van Gaal L, Pi-Sunyer X, Després JP, McCarthy C, Scheen A. Efficacy and safety of rimonabant for improvement of multiple cardiometabolic risk factors in overweight/obese patients: pooled 1-year data from the Rimonabant in Obesity (RIO) program. *Diabetes Care.* Feb 2008;31:S229-40. **(Cardiologie)**
- ✓ Veillette M, Pagé G, Thorne PS, Duchaine C. Real-time PCR quantification of *Mycobacterium immunogenum* in used metalworking fluids. *J Occup Environ Hyg.* Dec 2008;5(12):755-60. **(Pneumologie)**
- ✓ Verreault D, Moineau S, Duchaine C. Methods for sampling of airborne viruses. *Microbiol Mol Biol Rev.* Sep 2008;72(3):413-44. **(Pneumologie)**
- ✓ Villeneuve N, Poirier P. Le traitement optimal de l'hypertension artérielle chez le patient obèse. *MedActual.* 2008;8:35-38. **(Cardiologie)**
- ✓ Vivodtzev I, Lacasse Y, Maltais F. Neuromuscular Electrical Stimulation of the Lower Limbs in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *J Cardiopulm Rehabil.* Mar 2008;28(2):79-91. **(Pneumologie)**
- Voisine P, Rosinberg A, Wykrzykowska JJ, Shamis Y, Wu GF, Appelbaum E, Li J, Sellke FW, Pinto D, Gibson CM, Mitrani E, Laham RJ. Skin-derived microorgan autotransplantation as a novel approach for therapeutic angiogenesis. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* Jan 2008;294(1):H213-9. **(Cardiologie)**
- Wamba PC, Mi J, Zhao XY, Zhang MX, Wen Y, Cheng H, Hou DQ, Cianflone K. Acylation stimulating protein but not complement C3 associates with metabolic syndrome components in Chinese children and adolescents. *Eur J Endocrinol.* Dec 2008;159(6):781-90. **(Obésité)**
- ✓ Wen Y, Wang H, MacLaren R, Lu H, Hu XF, Cianflone K. Sex steroid hormones induce acylation stimulating protein resistance in 3T3-L1 adipocytes. *J Cell Biochem.* Oct 2008;105(2):404-13. **(Obésité)**
- ✓ Wen Y, Wang H, MacLaren R, Wu J, Lu H, Cianflone K. Palmitate and oleate induction of acylation stimulating protein resistance in 3T3-L1 adipocytes and preadipocytes. *J Cell Biochem.* May 2008;104(2):391-401. **(Obésité)**
- Wen Y, Wang HW, Hu XF, Cianflone K, Wei J, Xia Z, Li RZ. [Role of progesterone in acylation stimulating protein-receptor C5L2 pathway in adipocytes and preadipocytes] *Zhonghua Yi Xue Za Zhi.* Jan 2008;88(2):114-8. **(Obésité)**
- Wolf AM, Finer N, Allshouse AA, Pendergast KB, Sherrill BH, Catterson I, Hill JO, Aronne LJ, Hauner H, Radigue C, Amand C, Despres JP. PROCEED: Prospective Obesity Cohort of Economic Evaluation and Determinants: baseline health and healthcare utilization of the US sample. *Diabetes Obes Metab.* Dec 2008;10(12):1248-60. **(Cardiologie)**
- Yusuf S, Teo K, Anderson C, Pogue J, Dyal L, Copland I, Schumacher H, Dagenais G, Sleight P. Effects of the angiotensin-receptor blocker telmisartan on cardiovascular events in high-risk patients intolerant to angiotensin-converting enzyme inhibitors: a randomised controlled trial. *Lancet.* Sep 2008;372(9644):1174-83. **(Cardiologie)**
- Yusuf S, Teo KK, Pogue J, Dyal L, Copland I, Schumacher H, Dagenais G, Sleight P, Anderson C; ONTARGET Investigators. Telmisartan, Ramipril or both in patients at high risk of vascular events. *N Engl J Med.* Apr 2008;358(15):1547-59. **(Cardiologie)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2008

- ✓ Arguin H, Tremblay A. Fruits and vegetables, energy balance, and weight management. Dans *Improving the health-promoting properties of fruit and vegetable products*. Éditeurs Tomas-Barberan FA, Gil MI, CEBAS (CSIC), Espagne, Woodhead Publishing Ltd., 2008. **(Obésité)**
- Cabanac M. The dialectics of pleasure. Dans *Pleasures of the brain*. Éditeurs Kringelbach ML, Berridge K, Oxford University Press, 2008. **(Obésité)**
- Chughtai T, Perron E, Mathieu S, Deslauriers J. Bullous and bleb diseases of the lung. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Cormier Y, Provencher S. Reabsorption of gases from the pleural space. Dans *General Thoracic Surgery*. Éditeurs Shields TW, LoCicero J, Reed CE, Feins RH, Elsevier 2008. **(Pneumologie)**
- ✓ Dagenais F, Absil B, Quirion J, Mathieu P. Les dispositifs d'assistance circulatoire en chirurgie cardiaque : où allons-nous ? Dans *L'homme réparé*. Éditeur Guidoin R, John Wiley Press, 2008. **(Cardiologie)**
- Dagenais F, Perrault LP, Carrier M. Inferior epigastric artery. Clinical results. GW He. Dans *Arterial grafts for coronary bypass surgery : A Textbook for Cardiovascular Clinicians and Researchers*. Éditeur Springer-Verlag, Singapour, 2008. **(Cardiologie)**
- Dagenais F, Voisine P, Mathieu P. Minimally invasive cardiac surgery. Dans *Handbook of Surgery*. Éditeur John Hopkins, McGraw-Hill, 2008. **(Cardiologie)**
- Dagenais GR. From HOPE to DREAM and expectations for ONTARGET and TRANSCENDED trials. Dans *Renin Angiotensin System in Cardiovascular Medicine*. 2008. **(Cardiologie)**
- Deslauriers J. *The evolution of Thoracic Surgery in the Province of Quebec during the XXth Century*. Éditeur Deslauriers D, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Preoperative assessment of the Thoracic Surgical patient. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Mark K, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Anesthesia for general Thoracic Surgery. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Mc Rae KM, Bussières JS, Campos JH, Slinger PD, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Bronchoscopy. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Pierre AF, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Mediastinoscopy. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Meyers BF, Lerut T, EMR, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Thoracic Incisions. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Murthy SC, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Principles of postoperatives care. Dans *Pearson's Thoracic surgery, Third Edition*. Éditeurs Lara-Guerra H, Waddell TK, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Early postoperative complications. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Cerfolio RJ, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Late postoperative complications. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Temes RT, Griffin N, Konstantakos A, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Diagnostic procedures for pleural disease. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Louie BE, Vallières E, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Pleural effusion: Benign and malignant. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Rusch VW, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Pleura imaging. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Geralda DS, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Tuberculous pleural disease. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Ugalde P, Pereira STLF, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Rare infections of the pleural space. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Nin Vivo J, Brandolino M, Conti Diaz IA, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Spontaneous pneumothorax and pneumomediastinum. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Beauchamp G, Ouellette D, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. The thoracic duct and chylothorax. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Fortin D, Incullet RI, Malthaner RA, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Pleural tumors. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs DUCKA CT, Sugarbaker DJ, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Closed drainage and suction systems. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Cerfolio RJ, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Open drainage of thoracic infections. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Veeramachaneni NK, Battafarano RJ, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Technique of extrapleural pneumonectomy for malignant mesothelioma. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Rush VW, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Chest wall and sternum imaging. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Gierada DS, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Diagnostic strategies for a ches wall mass. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Veeramachaneni NK, Battafarano RJ, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Chestwall deformities. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Huddleston CB, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Radionecrosis and infection of the chest wall and sternum. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Allen MS, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Surgery of pectus deformities. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Kucharczuk JC, Kaiser LR, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Complications of pectus deformity repair. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeurs Robicsek F, Fokin AA, Watts LT, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J. Preface for Surgical Diagnosis and Therapy of Pleural Disease. Dans *Surgical Diagnosis and Therapy of Pleural Diseases*. China, 2008. **(Pneumologie)**
- Deslauriers J, Grégoire J. Thoracoplasty. Dans *Pearson's Third Edition of Thoracic Surgery*. Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Després JP. Abdominal obesity as a therapeutic target to manage the atherogenic dyslipidemia and related metabolic abnormalities. Dans *Abdominal obesity and the endocannabinoid system: from basic aspects to clinical management of related cardiometabolic risk*. Éditeur Informa Healthcare USA, 2008. **(Cardiologie)**
- Després JP, Di Marzo V. Abdominal obesity, metabolic syndrome, and risk of cardiovascular disease. Dans *Abdominal obesity and the endocannabinoid system: from basic aspects to clinical management of related cardiometabolic risk*. Éditeur Informa Healthcare USA, New York, USA, 2008. **(Cardiologie)**
- ✓ Di Marzo, Després JP. Endocannabinoid overactivity and abdominal obesity. Dans *Abdominal obesity and the endocannabinoid system: from basic aspects to clinical management of related cardiometabolic risk*. Éditeur Informa Healthcare USA, New York, 2008. **(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*. Éditeurs Benditt DG, Benson DW, Martinus Nijhoff Publishing, 2008. **(Cardiologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P. Perioperative evaluation of aortic valve surgery by Doppler-echocardiography. Dans *Perioperative transesophageal echocardiography*. Éditeurs Denault A, Couture P, Buithieu J, Tardif JC, Dekker M, 2008. **(Cardiologie)**

- ✓ Ferland A, Poirier P. Diets for weight reduction in obesity, cardiovascular disease, hypertension and the metabolic syndrome: The guidelines, the popular diets and the special dietary interventions. Dans *Metabolic syndrome research trends*. Nova Publisher, 2008. **(Cardiologie)**
- Fréchette É, Yazbeck S, Deslauriers J. Congenital diaphragmatic malformations. Dans *Pearson's Thoracic & Esophageal Surgery, 3e édition*. Éditeur W.B. Saunders Company, 2008. **(Pneumologie)**
- ✓ Garcia J, Kadem L, Larose E, Pibarot P. In vivo velocity and flow errors quantification by phase-contrast magnetic. Dans *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc 2008*, 2008. **(Cardiologie)**
- Hu LG, Wei L, Deslauriers J. Diaphragmatic eventration and paralysis. Dans *l'Atlas of Surgical Techniques*. Éditeur Swischenberger JB, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Khan TA, Voisine P, Sellke FW. Diabetes mellitus and cardiac surgery. Dans *Diabetes and Cardiovascular Disease, 2nd Edition*. Éditeurs Johnstone MT, Veves A, The Humana Press, 2008. **(Cardiologie)**
- Kral JG, Hould FS, Marceau S, Eckert-Norton M, Biron S, Marceau P. Anti-obesity surgery for women planning pregnancy. Dans *Obesity*. Éditeurs Baker P, Balen A, Poston L, Sattar N, 2008. **(Obésité)**
- Lacasse Y, Assayag É, Cormier Y. Myths and controversies in hypersensitivity pneumonitis. Dans *Seminar of respiratory and critical care medicine*, 2008. **(Pneumologie)**
- Larose E, Bertrand O. Cardiovascular magnetic resonance for the interventional cardiologist. Dans *European Cardiovascular Disease*, 2008. **(Cardiologie)**
- Lellouche F. Les modes asservis complexes PAV/NAVA/ASV NéoGanesh. Dans *Ventilation artificielle: de la physiologie à la pratique*. Éditeurs Brochard L, Richard JC, Mercat A. Elsevier Massons, 2008. **(Pneumologie)**
- Lellouche F. Humidification des voies aériennes au cours de la ventilation mécanique. Dans *Ventilation artificielle: de la physiologie à la pratique*. Éditeurs Brochard L, Richard JC, Mercat A, Elsevier Massons, 2008. **(Pneumologie)**
- Lellouche F. Les modes ventilatoires asservis «intelligents». Dans *Réanimation médicale, CNERM*. Éditeur Massons, 2008. **(Pneumologie)**
- Lellouche F, Brochard L. Advanced closed-loop during mechanical ventilation (PAV-NAVA-ASV-SmartCare). Dans *Best Practice & Research Clinical Anaesthesiology*. Éditeurs Meyfroidt, Van den Berghe, 2008. **(Pneumologie)**
- Lemieux I, Després JP. Abdominal obesity in type 2 diabetes. Dans *Abdominal obesity and the endocannabinoid system: from basic aspects to clinical management or related cardiometabolic risk*. Éditeur Informa Healthcare USA, 2008. **(Cardiologie)**
- ✓ Marceau P, Biron S, Hould FS, Lebel S, Marceau S, Lescelleur O, Simard C, Simard S. Malabsorptive procedures: Duodenal Switch. Dans *Obesity Surgery Principles and Practice*. Éditeur The McGraw-Hill, 2008. **(Obésité)**
- ✓ Mathieu P, Absil B, Dagenais F. Les prothèses valvulaires cardiaques. Dans *L'homme réparé*. Éditeur Guidoin R, John Wiley Press, 2008. **(Cardiologie)**
- McRae K, Bussièrès JS, Campos J, Slinger PD. Anesthesia for general thoracic surgery. Dans *Pearson's Thoracic and Esophageal Surgery, 3rd edition*. 2008. **(Pneumologie)**
- Mehran RJ, Deslauriers J. Tuberculosis and atypical mycobacterial disease. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Mehran RJ, Deslauriers J. Anatomy and Physiology of the pleural space. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Miller JL, Bryant A, Deslauriers J. Anatomy and physiology of the chest wall and sternum with surgical implication. Dans *Pearson's Thoracic Surgery, Third Edition*. Éditeur Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Molin F. Les stimulateurs Cardiaques. Dans *L'homme réparé : guide de l'implantologie*. Éditeur Guidoin R, 2008. **(Cardiologie)**
- Patterson GA, Cooper JD, Deslauriers J, Lerut AEMR, Luketich JD, Rice TW. Dans *Pearson's Thoracic and oesophageal Surgery, Third Edition*. Éditeur Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- ✓ Pepin V, Maltais F, Lacasse Y. Goals of treatments and measurement of their efficacy: From clinical trials to real world practice. Dans *Clinical management of chronic obstructive pulmonary disease*. Éditeurs Rennard SI, Rodriguez-Roisin R, Huchon G, Roche N, Marcel Dekker, 2008. **(Pneumologie)**
- Pibarot P, Dumesnil JG. The clinical significance of pressure recovery in aortic stenosis. Dans *Cardiology, 3e édition*. Édition Elsevier, 2008. **(Cardiologie)**
- ✓ Pibarot P, Dumesnil JG, Magne J. Prosthetic valve dysfunction. Dans *Valvular Heart Diseases, Contemporary Cardiology Series*. Éditeurs Bashore T, Wang A, Humana Press, 2008. **(Cardiologie)**
- Poirier P, Bertrand OF. Obésité à risque et maladies cardiovasculaires (Obesity and Cardiovascular Diseases). Dans *L'obésité abdominale : une maladie métabolique (Abdominal Obesity: A Metabolic Disease)* Éditeurs Thévenin M, John Libbey Eurotext, Paris, France, 2008. **(Cardiologie)**
- Rakovich G, Fréchette É, Deslauriers J. Thoracic surgical anatomy and procedures. Dans *Medical management of the thoracic surgical patient*. Éditeurs Lewis M and McKenna R, Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Richard D, Timofeeva E. Energy Homeostasis: Central integrators: PVN system. Dans *New Encyclopedia of Neuroscience*, 2008. **(Obésité)**
- Rocco G, Deschamps C, Deslauriers J. Fibrothorax and decortication. Dans *Pearson's Third Edition of Thoracic Surgery*, Éditeur Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Sarrazin JF, Molin F. Les défibrillateurs cardiaques. Dans *L'homme réparé : guide de l'implantologie*. Éditeur Guidoin R, 2008. **(Cardiologie)**
- ✓ Semlali A, Jacques E, Chakir J. The role of structural cells on airway remodeling and their response to asthma medication. Dans *Current respiratory medicine reviews*, 2008. **(Pneumologie)**
- ✓ Sigsgaard T, Cormier Y, Bonlokke J. Dans *Agricultural environment: farming and food industry*. Éditeurs Nemery B, Tarlo S, Wiley J and sons, 2008. **(Pneumologie)**
- Sollet JP, Lellouche F, Le Gall C. Pneumopathies communautaires sévères de l'adulte. Dans *Réanimation médicale*, Éditeur CNERM Massons, 2008. **(Pneumologie)**
- ✓ Tremblay A, Chaput JP. Activité physique et obésité dans un contexte de mondialisation. Dans *Activité physique, contextes et effets sur la santé*. Éditeur Inserm, Paris, France, 2008. **(Obésité)**
- Tronc F, Grégoire J, Deslauriers J. Bronchoplasties. Dans *Pearson's Third Edition of Thoracic Surgery*, Éditeur Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Ugalde P, Bennett WF, Deslauriers J. Management of malignant pleural effusion. Dans *Pearson's Third Edition of Thoracic Surgery*. Éditeur Elsevier, 2008. **(Pneumologie)**
- Voisine P, Harrison DG, Sellke FW. Coronary microcirculation and angiogenesis. Dans *Angiogenesis and Cardiovascular Disease*. Éditeur Oxford University Press, 2008. **(Cardiologie)**

PUBLICATIONS 2009

- Abdelmoneim SS, Wijdicks EF, Lee V, Daugherty W, Bernier M, JK Oh, Pellikka PP, Mulvagh SL. Real-time myocardial perfusion contrast echocardiography and regional wall motion abnormalities after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Journal of neurosurgery*. Apr 2009; Epub. **(Cardiologie)**
- 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)**
- ✓ 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*. 2009 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité)**
- ✓ 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*. 2009; Epub. **(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)**
- 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 of Systematic Reviews*. 2009; Epub. **(Autres)**
- Bernier M, Abdelmoneim S, Moir S, Pellikka P, McCully R, Mulvagh S. A Pretest Score to Predict Microbubble Contrast Agent Usage Stress Echocardiography: a Method to Increase Efficiency in the Echocardiography Laboratory. *Cardiology Research and Practice*. Jun 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- ✓ Berthiaume M, Laplante M, Festuccia WT, Berger JP, Thieringer R, Deshaies 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 (sous-presse). **(Obésité)**
- Bertrand OF, Larose E, Rodés-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)**
- Bertrand OF, Poirier P, Rodés-Cabau J, Rinfret S, Title L, Dzavik V, Natarajan V, Angel J, Batalla N, Almérans N, Costerousse O, De Larochellière R, Roy L, Després JP. A multicenter randomized double-blind placebo-controlled trial evaluating rosiglitazone for the prevention of atherosclerosis progression after coronary-bypass surgery in diabetic patients. Design and rationale of the vein-coronary atherosclerosis and rosiglitazone after bypass surgery (victory) TRIAL. *Can J Cardiol*. 2009 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité)**
- Bertrand OF, Rodés-Cabau J, Larose E, 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*. 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Trahan S, Rodés-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, Pirotte 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, Almérans N, Bergeron J, Côté M, Tremblay A, Lamarche B, Després JP. The hypertriglyceridemic waist phenotype versus NCEP-ATP III and IDF clinical criteria to identify high-risk men with features of the metabolic syndrome. *Metabolism*. 2009 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité)**
- 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. *Clinical Endocrinology*. Apr 2009; Epub. **(Obésité)**
- ✓ Blouin M, Binet M, Bouchard RH, Roy MA, Després JP, Almérans N. Improvement of metabolic risk profile under second generation antipsychotics: a Pilot Intervention Study. *Can J Psych*. 2009;54(4):275-279. **(Cardiologie - Obésité)**
- ✓ Bonlokke JH, Meriaux A, Duchaine C, Godbout S, Cormier Y. Seasonal Variations in Work-Related Health Effects in Swine Farm Workers. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*. 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- Bonniot-Cabanac MC, Cabanac M. Pleasure in decision making situations: Politics and gambling. *J Risk Res*. 2009; Epub. **(Obésité)**
- 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)**
- ✓ Bosshard V, Sériès F. Syndrome d'apnée-hypopnée obstructive du sommeil: facteur de risque pour le développement d'un syndrome métabolique? *Med Mal Metab*. 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- Bouchard L, Faucher G, Tchernof 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)**
- Bouchard L, Faucher G, Tchernof A, Deshaies Y, Marceau S, Lescelleur O, Biron S, Bouchard C, Pérusse L, Vohl MC. Association of OSBP11 Gene Polymorphisms With Cardiovascular Disease Risk Factors in Obesity. *Obesity (Silver Spring)*. Mar 2009;17(7):1466-72. **(Obésité)**
- ✓ 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)**
- ✓ Brassard P, Poirier P. Is elevated PCWP during exercise sufficient to reduce exercise capacity in diabetics? *Med Sci Sports*. 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- ✓ Brassard P, Poirier P. Left ventricular diastolic function and exercise capacity in diabetes. *Diabetologia*. May 2009;52(5):990-1. **(Cardiologie)**
- Brédart A, Dolbeault S, Savignoni A, Simard S, Gomme S, Asselain B, Copel L. Pilot evaluation of a French interdisciplinary supportive care department. *Support Care Cancer*. Apr 2009; Epub. **(Pneumologie)**
- Bussières JS. Open or minimally invasive esophagectomy: are the outcomes different? *Current Opinion in Anesthesiology*. 2009; Epub. **(Pneumologie)**
- Cabanac M. Do birds experience sensory pleasure? *Evolutionary Psychol*. 2009;7:40-47. **(Obésité)**
- Cabanac M, Cabanac AJ, Parent A. When in Phylogeny did Consciousness Emerge? *Behav Brain Res*. 2009; Epub. **(Obésité)**
- ✓ Caron MA, Debigare R, Dekhuijzen PN, Maltais F. Comparative Assessment of the Quadriceps and the Diaphragm in Patients with COPD. *J Appl Physiol*. Apr 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- ✓ Caron MA, Paré ME, Thériault ME, Maltais F, Debigaré R. Muscle Protein degradation is increased in L6 myotubes exposed to hypoxia. *FEBS Letter*. 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- ✓ Cartier A, Bergeron J, Poirier P, Almérans N, Tremblay A, Lemieux I, Després JP. Increased plasma interleukin-1 receptor antagonist levels in men with visceral obesity. *Ann Med*. 2009 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité)**

- ✓ 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.* Mar 2009. **(Cardiologie - Obésité)**
- ✓ 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 obesity. *Am J Clin Nutr.* 2009 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité)**
- Castano R, Bossé Y, Mfuna Endam L, Desrosiers M. Evidence of association of interleukin 1 receptor-like 1 gene polymorphism with surgery-unresponsive chronic rhinosinusitis. *American J of Rhinology and Allergy.* 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- ✓ Chamberland A, Madore AM, Tremblay K, Laviolette M, Laprise C. A comparison of two sets of microarray experiments to define the allergic asthma expression pattern. *Experimental Lung Research.* 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- ✓ 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 Québec Family Study. *Sleep Med.* Mar 2009 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité)**
- ✓ Chaput JP, Drapeau V, Poirier P, Teasdale N, Tremblay A. Glycemic instability and spontaneous energy intake: association with knowledge-based work. *Psychosom Med.* 2009 (sous-presse). **(Obésité - Cardiologie)**
- ✓ Chaput JP, Leblanc C, Pérusse L, Després JP, Bouchard C, Tremblay A. Risk Factors for Adult Overweight and Obesity in the Québec Family Study: Have We Been Barking Up the Wrong Tree? *Obesity (Silver Spring).* Apr 2009 (sous-presse). **(Cardiologie - Obésité)**
- ✓ 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.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Chaput JP, Tremblay A. Obesity and physical inactivity: the relevance to reconsider the notion of sedentariness. *Obes. Facts.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ 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)**
- Chaumette P, Morency S, Royer A, Lemieux S, Tremblay A. Environnements alimentaires des sites sportifs, récréatifs et culturels de la Ville de Québec: un portrait de la situation. *J Can Santé Publique.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- 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 JA. Waist circumference associated with pulmonary function in children. *Pediatr Pulmonol.* Mar 2009;44(3):216-21. **(Pneumologie)**
- Chen Y, Rennie D, Cormier Y, Dossman JA. Atopy, obesity and asthma in adults: The Humboldt Study. *J Argomed.* 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- Chow BJ, Larose E, 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 WH, Saris A, Tremblay A. Effect of calcium from dairy and dietary supplements on fecal fat excretion: a meta-analysis of randomised controlled trials. *Obes. Rev.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Clavel MA, Dumont E, Pibarot P, Doyle D, De Larochelière R, Villeneuve J, Bergeron S, Couture C, Rodés-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 Larochelière R, Doyle D, Masson JB, Bergeron S, Bertrand OF, Rodés-Cabau J. Comparison of the hemodynamic performance of percutaneous and surgical bioprostheses for the treatment of severe aortic stenosis *J Am Coll Cardiol.* 2009 (sous-presse). **(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)**
- Cormier Y. Pneumopathie d'hypersensibilité: virus et récepteurs nicotiques. *Revue des Maladies Respiratoires.* 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- ✓ Courtis J, Rodés-Cabau J, Larose E, Potvin JM, Déry JP, Larochelière RD, Côté M, Cousteroisse 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)**
- ✓ 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, Akhbari L, Chan-Yeung M, He J, McDonald T, Sandford A, Stefanowicz D, Tripp B, Zandar D, Bossé Y, Ferretti V, Montpetit A, Tessier MC, Becker A, Kozyrskyj 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. *American Thoracic Society.* 2009;6(3):324-5. **(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.* Jan 2009; Epub. **(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. 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 CVD risk. *Heart.* 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- Després JP. Bringing JUPITER down to earth. *Lancet.* Apr 2009;373(9670):1147-8. **(Cardiologie)**
- Després JP, Ross R, Boka G, Almérans 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. **(Obésité - Cardiologie)**
- ✓ Di Marzo V, Côté M, Matias I, Lemieux I, Arsenault BJ, Cartier A, Piscitelli F, Petrosino S, Almérans N, Després JP. Changes in plasma endocannabinoid levels in visceraally obese men following a 1-year lifestyle modification programme and waist circumference reduction: associations with changes in metabolic risk factors. *Diabetologia.* 2009;52:213-217. **(Cardiologie - Obésité)**
- Drolet B, Gabra G, Simard C, No I B, Poirier P. Varapamil associated cardiogenic shock in a 71-year-old-man with myasthenia gravis: a case report. *Journal of Medical Case Reports.* 2009 (sous-presse). **(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)**
- ✓ 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)**

- Eisenberg MH, Filion K, Pilot L, Joseph L, Schiffrin E, Rinfret S, Poirier P, Genest J. Effect of fibrates on lipid profiles and cardiovascular outcomes: A systematic review of randomized controlled trial. *Am J Med.* 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- Ennezat PV, Belloin A, Maréchaux S, Juthier F, Fayad G, Vincetelli A, Berrébi A, Auffray JL, Bauchart JJ, Mouquet F, Montaigne D, Asseman 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)**
- ✓ Ferland A, Brassard P, Lemieux S, Bergeron J, Bogaty P, Bertrand OF, Simard S, Poirier P. Impact of high-fat/low-carbohydrate, high-low glycaemic index or low-calorie meals on glycoregulation during aerobic exercise in type 2 diabetes. *Diabetic Medicine.* 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- ✓ Ferland A, Poirier P, Sériès F. Sibutramine vs. CPAP in the treatment of obese patients with obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J.* Apr 2009; Epub. **(Cardiologie - Pneumologie)**
- ✓ Festuccia WT, Blanchard PG, Turcotte V, Laplante M, Sariahmetoglu M, Brindley DN, Deshaies Y. Depot-specific effects of the PPAR γ agonist rosiglitazone on adipose tissue glucose uptake and metabolism. *J Lipid Res.* Feb 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Festuccia WT, Blanchard PG, Turcotte V, Laplante M, Sariahmetoglu M, Brindley DN, Richard D, Deshaies Y. The PPAR γ agonist rosiglitazone enhances rat brown adipose tissue lipogenesis from glucose without altering glucose uptake. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* Feb 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Filion 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)**
- Filion 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)**
- Fraticelli 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)**
- 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)**
- 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)**
- ✓ Gilbert J, Drapeau V, Astrup A, Tremblay A. Relationship between diet-induced changes in body fat and appetite sensations in women. *Appetite.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Gilbert P, Bourgault C, Couture C, Dery JP, Bergeron S, Sénéchal M. Splenic infarction associated with mobile valve aortic lesion: a case report and review of the literature. *Can J Cardiol.* 2009 (sous-
presse). **(Cardiologie)**
- ✓ 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. The combination of increased waist circumference and CRP level is a strong predictor of postoperative atrial fibrillation in middle-aged men undergoing coronary artery bypass grafting surgery. *Eur Heart J.* 2009; Epub. **(Cardiologie)**
- Godbout S, Lemay SP, Duchaine C, Pelletin F, Larouche JP, Belzile M, Feddes J. Swine Production Impact on Ambient Air Quality Related to Public Health. *Journal of Agromedicine.* 2009 (sous-
presse). **(Pneumologie)**
- Grünig E, Weissmann S, Ehken N, Fijalkowska A, Fischer C, Fourme T, Galé 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, Retailleau 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)**
- ✓ 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 J, Hallstrand T, Knight D, Chan-Yeung M, Sandford A, Tripp B, Zamar D, Bossé Y, Kozrsky AL, James A, Laprise C, Daley D. A thymic stromal lymphopoietin (TSLP) gene variant is associated with asthma and airway hyperresponsiveness. *Journal of Allergy and Clinical Immunology.* 2009 (sous-
presse). **(Cardiologie)**
- ✓ 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.* Feb 2009 (sous-
presse). **(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)**
- 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)**
- Lacasse Y, Martin S, Gagné D, Lakhil L. Dose-response meta-analysis of silica and lung cancer. *Cancer Causes Control.* Jan 2009 (sous-
presse). **(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.* Jan 2009;149(2):161-166. **(Pneumologie)**
- ✓ 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.* 2009 (sous-
presse). **(Cardiologie)**
- ✓ Laflamme C, Gendron C, Turgeon N, Filion G, Ho J, Duchaine C. In situ detection of antibiotic resistant Bacillus cereus spores. *Systematic and Applied Microbiology.* 2009 (sous-
presse). **(Pneumologie)**
- ✓ Laflamme C, Gendron L, Turgeon N, Filion 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)**
- ✓ Langedeau 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, Flamand 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, Deshaies Y. Tissue-specific postprandial clearance is the major determinant of PPAR γ -induced triglyceride lowering in the rat. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* Jan 2009;296(1):R57-66. **(Obésité)**

- Larose E, Côté J, Rodés-Cabau J, Noël B, Barbeau G, Bordeleau E, Miró S, Brochu B, Delarochellière 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)**
- ✓ 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)**
- ✓ Legault S, Couture C, Bergeron S, Poirier P, Sénéchal M. Primary cardiac Burkitt-like lymphoma of the right atrium. *Can J Cardiol*. 2009;25(3):163-5. **(Cardiologie)**
- 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):519-27. **(Pneumologie)**
- Lellouche F, Taillé S, Lefrançois F, Deye N, Maggiore SM, Jouve 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)**
- Léguillette R, Laviolette 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)**
- ✓ 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)**
- 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*. Feb 2009;5(1):43-7. **(Obésité)**
- ✓ Marquis N, Debigaré R, Bouyer L, Laviolette L, Brouillard C, Saey D, Maltais F. Physiology of walking in chronic obstructive pulmonary disease. *Med Sci Sports Exerc*. 2009 (sous-pressé). **(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 (sous-pressé). **(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)**
- Mfuna Endam L, Bossé Y, Filali-Mouhim A, Cormier C, Boisvert P, Boulet LP, Hudson TJ, Desrosiers M. Polymorphisms in the interleukin 22 receptor alpha-a gene are associated with severe chronic rhinosinusitis. *Otolaryngology-Head and Neck Surgery*. 2009 (sous-pressé). **(Cardiologie)**
- ✓ 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)**
- ✓ 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(1):19-31. **(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)**
- ✓ 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. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- O'Connor K, Sénéchal M, Lancellotti P, Dubois M, Magne J, Champagne J, Philippon F, Pierard L, O'Hara G. Usefulness of cardiac resynchronisation 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 multicenter trials in COPD. *Eur Respir J*. 2009 (sous-pressé). **(Pneumologie)**
- 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, Dumesnil JG. Aortic Stenosis: Look globally, Think globally. *J Am Coll Cardiol Imaging*. 2009 (sous-pressé). **(Cardiologie)**
- Pibarot P, Lemieux I, Després JP. Le syndrome métabolique: Quelle est sa vraie place? *Le Clinicien*. 2009 (sous-pressé). **(Cardiologie)**
- ✓ Pigeon E, Couillard E, Tremblay A, Bouchard C, Weisnagel SJ, Joannisse DR. Mid Thigh subcutaneous adipose tissue and glucose tolerance in the Québec Family Study. *Obesity Fact*. 2009 (sous-pressé). **(Obésité)**
- ✓ Pigeon E, Riou ME, St-Onge J, Couillard E, Tremblay A, Marette A, Weisnagel SJ, Joannisse DR. Validation of a simple index (SIS OGTT) assessing insulin sensitivity in a population of sedentary men. *Diabetes & Metabolism*. 2009 (sous-pressé). **(Obésité)**
- Poirier P. Impact of diabetes and gender on survival after acute myocardial infarction in the province of Québec, Canada - A population-based study. *Diabetic Med*. 2009;4(1):19-31. **(Cardiologie)**
- Poirier P. Cardiologist and abdominal obesity: lost in translation? *Heart J*. 2009 (sous-pressé). **(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)**
- Ramirez JM, Millana L, Toldos-Romero MP, Bonniot-Cabanac MC, Cabanac M. The pleasure of being aggressive in incarcerated criminals. *Open criminol J*. 2009; Epub. **(Obésité)**
- ✓ 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*. 2009; Epub. **(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*. 2009 (sous-pressé). **(Cardiologie)**
- Richard D. The role of the hypothalamic-pituitary adrenal axis in exercise. Invited review. *Adv Phys Act Obes*. 2009 (sous-pressé). **(Obésité)**
- Richard D. Brain endocannabinoids in the control of food intake and energy expenditure. Invited review. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2009 (sous-pressé). **(Obésité)**

- ✓ 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)**
- 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 SJ, Joannisse DR. Predictors of cardiovascular fitness in sedentary men. *Appl. Physiol, Nutr, Metab.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Rodés-Cabau J, Noël M, Marrero A, Rivest D, Mackey A, Houde C, Bédard E, Larose E, 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)**
- ✓ Saez de Ibarra JI, Desaulniers D, Dagenais F. Dacron mesh tube reinforcement of varicose saphenous vein for coronary artery bypass graft. *Ann Thorac Surg.* 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- Senthiselvan A, Chénard L, Schwartz DA, Burch LH, Predecalo B, Sorowski R, Schneberger D, Hurst T, Kirychuk S, Goertz V, Cormier Y, Rennie DC, Hudson T, Dosman JA. TLR4 polymorphisms reduce the airway response in humans when exposed to high concentrations of endotoxin in a swine confinement facility. *JACI.* 2009; 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.* 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- ✓ Shetty R, Pibarot P, Charest A, Janvier R, Dagenais F, Perron J, Couture C, Voisine P, Després JP, Mathieu P. Implication of lipid-mediated inflammation in the structural degeneration of bioprosthetic heart valves. *Eur J Clin Invest.* 2009 (sous-presse). **(Cardiologie)**
- Simard S, Savard J. Development and empirical validation of the Fear of Cancer Recurrence Inventory. *Supportive Care in Cancer.* 2009;10(3):241-251. **(Pneumologie)**
- Simon M. Bullous and Bleb diseases of the lung. *General Thoracic Surgery Textbook.* 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- ✓ St-Laurent J, Boulet LP, Bissonnette É. Cigarette smoke differentially alters normal and ovalbumin-sensitized bronchial epithelial cells from rat. *J. Astma.* 2009 (sous-presse). **(Pneumologie)**
- ✓ St-Laurent J, Turmel V, Boulet LP, Bissonnette E. Alveolar macrophage subpopulations in bronchoalveolar lavage and induced sputum of asthmatic and control subjects. *J Asthma.* Feb 2009;46(1):1-8. **(Pneumologie)**
- 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.* Feb 2009; Epub. **(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.* Feb 2009;64(5):746-53. **(Cardiologie)**
- ✓ Timofeeva E, Baraboi ED, Poulin AM, Richard D. Palatable high-energy diet decreases the expression of cannabinoid type 1 receptor (CB1R) mRNA in specific brain regions in rat. *J Neuroendocrinology.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Tizón-Marcos H, Bertrand OF, Rodés-Cabau J, Larose E, Gaudreault V, Bagur R, Gleeton O, Courtis J, Roy L, Poirier P, Costerousse O, De Larocheillère 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)**
- Tremblay A. Management of childhood obesity: a challenging but also a fascinating issue. *Int J Obes.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Tremblay A, Chaput JP. Adaptive reduction in thermogenesis and resistance to lose fat in obese men. *Br J Nutr.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**
- ✓ Tremblay A, Mathieu ME, Chaput JP. A sound mind in a sound body. *Obesity (Silver Spring).* Apr 2009;17(4):631. **(Obésité)**
- ✓ Turmel J, Sériès F, Boulet LP, Poirier P, Tardif JC, Rodés-Cabeau J, Larose E, Bertrand OF. Relationship between atherosclerosis and the sleep apnea syndrome: an intravascular ultrasound study. *Int J Cardiol.* Feb 2009;132(2):203-9. **(Cardiologie - Pneumologie)**
- Veillette M, Cormier Y, Duchaine C. Survival of Staphylococcus and other bacteria in skin prick test antigens solutions. *Am J Infect Control.* Feb 2009; Epub. **(Pneumologie)**
- ✓ Walther G, Bertrand OF, Rodés-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 (sous-presse). **(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)**
- 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)**
- Zuo HJ, Liu XC, Yang J, Liu T, Wen S, Zhang XA, Cianflone K, Wang DW. CD151 gene delivery promotes functional arteriogenesis after myocardial infarction in pigs. *Intl J Biochem & Cell Biol.* 2009 (sous-presse). **(Obésité)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2009

- ✓ 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*. Éditeurs Dubé L, Bechara A, Dagher A, Drewnowski A, LeBel J, James P, Richard D, Yada RY, 2009. **(Obésité)**
- Lacasse Y, Assayag É, Cormier Y. Myths and controversies in hypersensitivity pneumonitis. Dans *Seminar of respiratory and critical care medicine*, 2009. **(Pneumologie)**
- Poirier P, Rhéaume C. Obesity and Hypertension. Dans *Abdominal obesity and the endocannabinoid system: From basic aspects to clinical management or related cardiometabolic risk*. Éditeur Informa Healthcare, New York, USA, 2009. **(Cardiologie)**
- ✓ 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*. Éditeur Elsevier, 2009. **(Pneumologie)**
- ✓ Sigsgaard T, Cormier Y, Bonlokke J. Agricultural environment: farming and food industry. Dans *John Wiley and Sons*. Éditeurs Nemery B, Tarlo S, 2009. **(Pneumologie)**

Coordination et production :
Direction de la recherche universitaire de l'IUCPQ
Graphisme : Siamois graphisme
Impression : Imprimerie Sociale
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



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