



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

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL

DÉCOUVRIR
POUR,
PRÉVENIR,
POUR
GUÉRIR



RAPPORT ANNUEL
DE GESTION 2010-2011

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
VISION ET MISSION.....	7
L'ÉQUIPE DE DIRECTION.....	8
APERÇU SCHÉMATIQUE DES AXES DE RECHERCHE.....	9
THÈMES PRIVILÉGIÉS DES TROIS AXES DU CENTRE DE RECHERCHE.....	10
DÉCOUVRIR, POUR PRÉVENIR, POUR GUÉRIR.....	11
LES CHERCHEURS.....	15
UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE CONSTANTE.....	16
FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE.....	20
LES CONFÉRENCIERS INVITÉS.....	28
LES COMITÉS.....	36
SOURCES DE FINANCEMENT.....	38
MERCI À NOS PARTENAIRES.....	39
LES PUBLICATIONS.....	40



MOT DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE

Pour une dixième année consécutive, il me fait énormément plaisir de vous présenter le rapport annuel du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec. C'est une occasion unique de faire valoir l'important travail réalisé au cours de l'année, de rendre hommage à toutes les personnes œuvrant au Centre et de les remercier pour leur engagement et la qualité de leurs travaux.

Découvrir, pour prévenir, pour guérir. Ce leitmotiv guide les activités de recherche effectuées dans notre institution et ainsi oriente la découverte pour la santé et le mieux-être de la population tant sur le plan curatif que préventif.

Les activités du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) sont entièrement consacrées à la cardiologie, à la pneumologie et à l'obésité. Elles se déroulent dans un centre hospitalier où les activités cliniques sont surspécialisées dans ces mêmes domaines. Ceci permet donc un parfait animage entre la recherche et les soins et par conséquent un transfert rapide des connaissances de la recherche vers les soins.

La cardiologie, la pneumologie et l'obésité sont des domaines de recherche prioritaires en santé puisque l'impact sociétal et économique de ces maladies est considérable. Les maladies cardiovasculaires et respiratoires se retrouvent parmi les principales causes de décès dans les pays industrialisés et l'obésité a atteint des proportions épidémiques. L'obésité, particulièrement sous ses formes viscérale et massive, constitue l'un des plus importants facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires. Les défis en recherche fondamentale et clinique sont énormes. Les causes et les complications de ces pathologies sont encore mal connues et les interventions efficaces visant à les prévenir et les guérir sont encore peu nombreuses.

Le CRIUCPQ a développé une expertise unique pour l'étude intégrée des maladies cardiovasculaires et respiratoires dans une approche aussi bien curative que préventive. Plusieurs de nos chercheurs fondamentalistes ou cliniciens sont des chefs de file dans leur domaine respectif. Cette année encore, les travaux de certains ont été soulignés par l'attribution de prix prestigieux et ont retenu l'attention des médias.

Notre centre de recherche compte maintenant 125 chercheurs représentant 50,739 équivalents temps plein. Ceux-ci ont démontré une excellente productivité en 2010 avec 323 publications dans des revues scientifiques, 22 chapitres de volume, 338 conférences et 366 résumés de communication. Ils ont obtenu des subventions, bourses ou contrats totalisant 27,1 M\$. Neuf chercheurs sont titulaires de chaire de recherche. Chaque année, les chercheurs dirigent un grand nombre d'étudiants des deuxième et troisième cycles et des stagiaires postdoctoraux. Ils supervisent aussi des résidents en médecine dans le cadre de stages de recherche et des étudiants de premier cycle universitaire. Cette année, 184 étudiants de cycles supérieurs et 125 stagiaires ont été formés au CRIUCPQ. De plus, deux programmes de formation subventionnés par les Instituts de recherche en santé du Canada, l'un sur les maladies respiratoires et l'autre sur l'obésité et autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires sont dirigés par des chercheurs du Centre.

L'agrandissement du CRIUCPQ s'est poursuivi selon les étapes prévues. L'animalerie est maintenant entièrement fonctionnelle et répond aux normes des organismes réglementaires. Les travaux pour la finalisation de la phase 3C consistant en la construction d'une unité de recherche clinique sur les déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires se sont poursuivis. Nous anticipons déjà la construction d'un laboratoire central d'imagerie et l'aménagement de nouveaux laboratoires de recherche fondamentale.

Deux demandes de subventions ont été déposées au Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) et ont reçu un accueil positif. Une subvention en soutien à la recherche

clinique en partenariat avec l'industrie biopharmaceutique permettra de consolider une recherche clinique déjà bien établie, alors qu'une subvention de projet stratégique innovant soutiendra la mise en place d'une plateforme de recherche sur les déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires, et ce, en lien avec la réalisation de la phase 3C de l'agrandissement.

Il y a peu de domaines de recherche pour lesquels la région de Québec occupe une place prédominante au plan international. La recherche autour de l'obésité et des facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires en est cependant un. Il est primordial de conserver ce leadership et même d'améliorer notre position. Pour ce, nous comptons sur l'appui constant de nombreux partenaires dont le 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 et sa Faculté de médecine, l'IUCPQ et sa Fondation ainsi que tous nos partenaires financiers. Nous tenons à leur témoigner toute notre gratitude.

Enfin, à titre de directeur de la recherche, je remercie toute l'équipe de direction et chaque personne travaillant au CRIUCPQ. Je salue de façon particulière ma collègue et amie Ann Lalumière, directrice associée-administration, qui nous a quitté en juillet pour une retraite bien méritée. Ann aura été une collaboratrice efficace et de tous les instants au cours de ces dernières années.

Denis Richard





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

C'est avec une grande fierté que je me joins au directeur de la recherche universitaire, le Dr Denis Richard, pour vous inviter à prendre connaissance du rapport annuel 2010-2011 du centre de recherche de notre institution. À la lecture de ce bilan d'activités, vous pourrez constater le dynamisme et le leadership qui animent toute l'équipe qui y œuvre.

Sous le thème *Une occasion d'agir ensemble*, la planification stratégique 2008-2013 a réaffirmé notre engagement à promouvoir la recherche et l'innovation afin de favoriser l'avancement et le transfert des connaissances. Les actions conjointes de tous et chacun permettent de réaliser pleinement notre mission et de demeurer à l'avant-garde comme centre d'excellence.

Le conseil d'administration et la direction de l'Institut ont toujours accordé une importance majeure à la recherche et l'appuient dans la réalisation de son plan de développement qui, rappelons le, a été jugé exceptionnel par le Fonds de la recherche en santé du Québec.

Nous pouvons être fiers des résultats obtenus par notre centre de recherche. Celui-ci connaît une croissance remarquable depuis plus de dix ans. Il se positionne de façon avantageuse au plan national et international tant en recherche fondamentale qu'en recherche clinique. Il est de plus un partenaire social et économique important pour la région de la Capitale-Nationale. Il constitue un milieu de formation fort apprécié par les étudiants et le personnel hautement spécialisé en recherche biomédicale et favorise un transfert rapide des connaissances de la recherche vers les soins, pour le plus grand bénéfice de la population.

Plusieurs travaux réalisés par les chercheurs de l'Institut peuvent servir d'exemples et méritent toute notre admiration. Ils contribuent significativement à accroître la notoriété de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec. Félicitations à tous.

Michel Delamarre
Directeur général



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

Le vice-rectorat à la recherche et à la création de l'Université Laval est fier des réalisations remarquables du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) en 2010-2011, fruit du travail exceptionnel des professeurs, des étudiants et de l'excellente équipe de direction scientifique et administrative du centre de recherche.

Cette année 2010-2011 fut, comme les précédentes, des plus fructueuses pour le Centre de recherche de l'IUCPQ (CRIUPQ). Le Fonds de la recherche en santé du Québec a jugé à nouveau la performance du Centre et son plan de développement de très haute qualité et lui a attribué la cote exceptionnelle. Le Centre a obtenu une nouvelle subvention pour le soutien à la recherche clinique. Le développement des infrastructures de recherche s'est poursuivi selon le plan élaboré en plusieurs phases il y a quelques années, permettant ainsi d'assurer aux chercheurs et aux étudiants des espaces de recherche clinique et fondamentale et des équipements conformes aux plus hauts standards. La plateforme d'évaluation d'initiatives de promotion de saines habitudes de vie en lien avec l'obésité chez les jeunes a été mise en place grâce au partenariat établi entre la Fondation Lucie et André Chagnon, l'IUCPQ et l'Université Laval. Dans cet environnement stimulant, les professeurs-chercheurs ont produit des connaissances des plus pertinentes en regard de la santé de la population, les ont diffusées largement sur les scènes nationale et internationale, et se sont illustrés en remportant prix et distinctions.

J'aimerais souligner spécifiquement l'engagement soutenu des professeurs-chercheurs et de la direction du Centre envers la formation des étudiants aux cycles supérieurs, comme en témoignent le nombre important d'étudiants supervisés par les membres du centre de recherche et les diverses bourses de formation offertes aux étudiants. Cet engagement est essentiel pour que le Centre continue de remplir pleinement sa mission universitaire.

Le CRIUCPQ, dans ses créneaux d'excellence reconnus que sont la cardiologie, la pneumologie et l'obésité, constitue un modèle et une référence à l'échelle internationale. Je réitère l'appui de l'Université à son développement dans les domaines qui le concernent.

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



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

Il me fait plaisir de souligner au nom de la Faculté de médecine l'apport considérable du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) aux activités d'enseignement et de recherche de notre milieu.

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

La Faculté de médecine est fière de participer activement à l'essor du CRIUCPQ, tout particulièrement en favorisant l'arrivée et l'intégration de nouveaux professeurs-chercheurs et en apportant tout le soutien et l'assistance nécessaires pour mener à bien les efforts de développement du CRIUCPQ.

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

NOTRE MISSION

Promouvoir le développement, l'acquisition et la dissémination des connaissances en cardiologie, pneumologie et obésité dans le but d'enrayer la progression des maladies cardiovasculaires et respiratoires.

Le Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec a aussi pour mission de créer et d'offrir les meilleures conditions possibles afin d'assurer la formation d'étudiants et de personnel hautement spécialisé en recherche biomédicale.

NOTRE VISION

Devenir le centre de recherche nord-américain de référence en cardiologie, pneumologie et en obésité.



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

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

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 36). Parmi ces comités, deux ont des fonctions importantes relativement aux orientations et à la gestion des activités du Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPO). Il s'agit du comité des affaires universitaires et de l'innovation (comité du conseil d'administration) et du comité de coordination de la recherche.

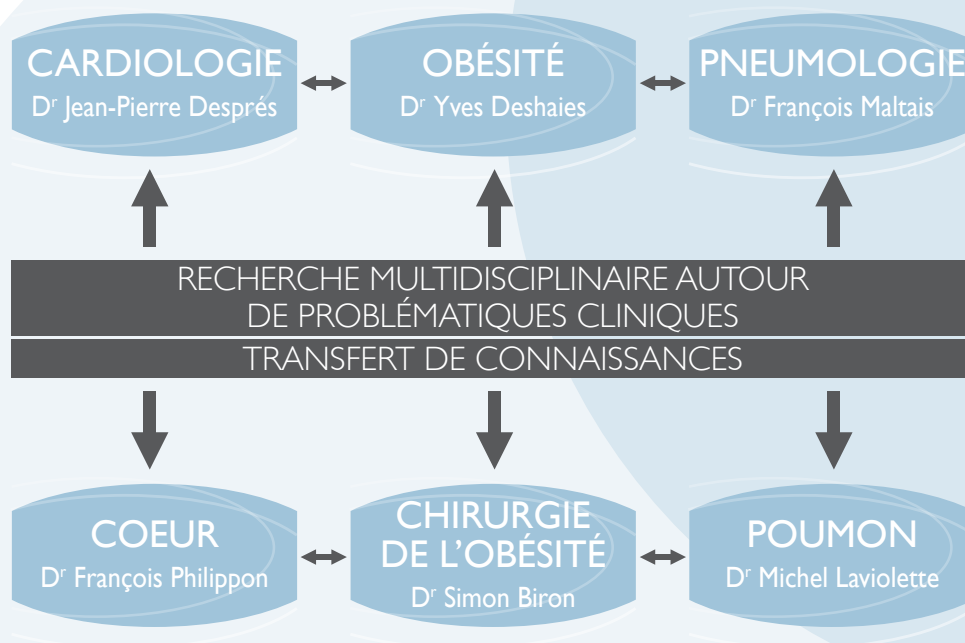
Le comité des affaires universitaires et de l'innovation a pour mandat de s'assurer de la réalisation des orientations stratégiques de chacun des volets de la mission universitaire de l'établissement, soit l'enseignement, la recherche et l'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé.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

APERÇU SCHÉMATIQUE DES AXES DE RECHERCHE



DENIS RICHARD, Ph. D.
DIRECTEUR

AXES DE RECHERCHE DU CRIUCPQ



SURSPÉCIALISATIONS DE L'IUCPQ

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

THÈMES PRIVILÉGIÉS DES TROIS AXES DU CENTRE DE RECHERCHE

CARDIOLOGIE

L'ÉLECTROPHYSIOLOGIE CARDIAQUE
ET LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE

LA MALADIE CORONARIENNE : PATHOPHYSIOLOGIE,
DIAGNOSTIC ET THÉRAPIES

LA CARDIOLOGIE MÉTABOLIQUE : PRÉVENTION,
RISQUE CARDIOMÉTABOLIQUE ET RÉADAPTATION

LES VALVULOPATHIES : PATHOPHYSIOLOGIE,
DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT

OBÉSITÉ ET MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE

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

LA BIOLOGIE DU TISSU ADIPEUX

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

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

L'OBÉSITÉ VISCÉRALE, LE DIABÈTE ET LES COMPLICATIONS
CARDIORESPIRATOIRES

PNEUMOLOGIE

LES ANOMALIES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL :
MÉCANISMES ET RISQUE CARDIOMÉTABOLIQUE

L'ASTHME : PATHOPHYSIOLOGIE ET INTERVENTIONS
AÉROBIOLOGIE ET SANTÉ RESPIRATOIRE

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

L'ONCOLOGIE PULMONAIRE

DÉCOUVRIR
POUR,
PRÉVENIR,
POUR
GUÉRIR

découvrir

**OBÉSITÉ ET GRAISSE BRUNE, D^r DENIS RICHARD, DIRECTEUR
DU CENTRE DE RECHERCHE DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE
CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC ET TITULAIRE
DE LA CHAIRE DE RECHERCHE IRSC SUR L'OBÉSITÉ**



D^r DENIS RICHARD

L'obésité, en particulier dans sa forme viscérale, n'est pas sans risque pour la santé et peut aussi mener à différents problèmes tel le diabète de type 2. C'est pourquoi plusieurs chercheurs de l'IUCPQ s'intéressent aux différents moyens de faire diminuer ces graisses.

Selon des études récentes, la graisse brune que l'on croyait autrefois présente seulement chez les bébés et les enfants en bas âge serait aussi présente chez certains adultes. La particularité de ce type de graisse est qu'elle utilise les calories pour produire de la chaleur. Cette graisse qui nous protège du froid pourrait donc nous permettre de brûler les graisses plus néfastes pour la santé. En effet, selon les chercheurs, en exposant le corps au froid, 150 grammes de graisse brune permettraient de brûler 250 kilocalories en trois heures soit 10 % de ce qu'un adulte ingère en moyenne quotidiennement.

Afin de vérifier cette théorie, les D^{rs} Denis Richard de l'IUCPQ, François Haman, physiologiste et spécialiste du métabolisme humain à l'Université d'Ottawa et André Carpentier, endocrinologue à l'Université de Sherbrooke, effectuent actuellement une étude unique au monde sur le sujet. Dans le cadre de cette étude, les sujets volontaires sont exposés au froid pendant 180 minutes. Au cours de cette période, différents tests sont effectués afin de visualiser les effets du froid sur la graisse brune et le métabolisme humain.

DÉCOUVRIR
POUR,
PRÉVENIR,
POUR
GUÉRIR



Prévenir

ÉTUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE PROSPECTIVE URBAINE ET RURALE : MIEUX COMPRENDRE LES CAUSES DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET AUTRES MALADIES CHRONIQUES POUR MIEUX LES PRÉVENIR

LE PROBLÈME

Les maladies cardiovasculaires (MCV) constituent mondialement la première cause de mortalité prématurée et morbidité. En 2020, 80 % des décès des MCV proviendront des pays en voie de développement. Ces maladies ne surviennent pas au hasard, mais sont reliées à plusieurs facteurs de risque comme des anomalies métaboliques (cholestérol et autres lipides, diabète, obésité), de mauvaises habitudes de vie (tabagisme, mauvaise alimentation, sédentarité), pression artérielle élevée et probablement d'autres facteurs (stress, niveau socioéconomique). Il existe de bonnes évidences que ces facteurs de risque sont similaires dans tous les pays.

LES QUESTIONS

Quelles sont les causes de ces facteurs de risque ? Pourquoi certaines personnes sont-elles plus vulnérables que d'autres à ces facteurs de risque ? Pourquoi la survie est-elle différente suite au développement de ces MCV ?

COMPRENDRE LE CONTEXTE

Dans les pays développés, les MCV, comme plusieurs autres maladies chroniques, se sont développées au 20^e siècle pendant que diminuaient les maladies infectieuses et infantiles. Cette transition a débuté avec l'industrialisation, l'urbanisation, la mécanisation et le développement économique. Les MCV sont devenues une épidémie atteignant leur apogée entre 1960 et 1980 pour diminuer par la suite, grâce d'une part aux recherches sur l'identification des facteurs de risque et leur traitement, et d'autre part à des approches pharmacologiques et interventionnelles chez des patients avec une MCV. Cependant, les MCV demeurent encore dans ces pays un fléau qui risque d'augmenter considérant l'incidence accrue de diabète, d'obésité, de sédentarité, la persistance du tabagisme et autres facteurs de risque.

Dans les pays en voie de développement, un scénario de transition similaire à celui connu dans les pays développés au début du 20^e siècle se déroule actuellement à vive allure. En effet, avec la diminution des maladies infectieuses, l'épidémie des MCV et des maladies chroniques comme le diabète et l'obésité s'installe dans le contexte d'une industrialisation et urbanisation peu planifiées, une mauvaise alimentation, un taux important de

sédentarité et d'autres facteurs comme la migration souvent massive de personnes des régions rurales vers les régions urbaines.

OBJECTIFS PRINCIPAUX DE L'ÉTUDE PURE

Déterminer les relations entre les influences sociétales (environnement, alimentation, politique de nutrition, facteurs psychosociaux, socioéconomiques et tabagisme) et la prévalence des facteurs de risque et des maladies chroniques.

Connaître les relations entre les facteurs sociaux, environnementaux, biologiques, génétiques et les habitudes de vie, et l'incidence de maladies chroniques et les changements des facteurs de risque.

POPULATION DE L'ÉTUDE

L'étude PURE a recruté 151 000 hommes et femmes âgés de 35 à 70 ans demeurant dans 17 pays, qui seront suivis pendant une dizaine d'années. La moitié de cette population provient de la Chine et de l'Inde. Dans les 17 pays, le suivi actuel varie entre 2 à 5 ans avec une bonne participation.

Au Canada, il existe quatre sites : Vancouver, Hamilton, Ottawa et Québec avec leurs régions rurales, qui suivent 10 416 sujets dont 2 790 à Québec. Chez nous, les régions rurales sont St-Damien, St-Gilles et St-Basile ainsi que des agriculteurs des régions de Portneuf, Lévis-Bellechasse et Lotbinière. Pour la région urbaine, trois secteurs socio-économiquement différents ont été sélectionnés : Sillery, Jouvence et l'agglomération St-Sauveur, Vanier et Giffard. Nous complétons actuellement la troisième année du suivi de notre cohorte.

RÉALISATIONS DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉTUDE

D'abord, les 2 790 participants invités à notre centre de recherches cliniques ont répondu à de longs questionnaires sur leur histoire médicale, habitudes de vie, alimentation, activités physiques, travail, environnement domiciliaire, famille, stress et situation financière. En plus des mesures anthropométriques, de pression artérielle, ils ont eu des évaluations de leur force musculaire, ECG, spirométrie et

tests sanguins pour leur bilan génétique et métabolique. Le suivi annuel est réalisé par téléphone pour les années 1, 2, 4, 5, 7, 8, et à notre centre de recherche pour les examens similaires à l'évaluation initiale pour les années, 3, 6 et 9. Ce suivi nous permet d'évaluer les facteurs de risque et les événements des maladies chroniques.

Plusieurs sous-études sont en cours dont une sur la détermination de facteurs prédisposant à la démence vasculaire, une autre sur l'adhérence à la médication anti-hypertensive, une autre sur les facteurs environnementaux dans chacune de nos régions (disponibilité et sécurité des aires de marche, espaces verts, accessibilité alimentaire et coûts, tabagisme, etc.) et d'autres débuteront sous peu.

Lors de la dernière réunion internationale regroupant les 17 pays, notre centre a été jugé le plus performant. Ce succès résulte de l'excellent travail de Ginette Turbide (coordonnatrice), Anne LeBlanc Debluts, Murielle Cayer, Nadine Bonneville et plusieurs autres collègues et étudiants.

L'étude PURE, coordonnée par l'Université McMaster à Hamilton, est le plus grand projet épidémiologique sur les maladies chroniques considérant la population, son suivi et son large spectre de recherche s'étendant des gènes à la pollution atmosphérique. Cette étude permettra de mieux comprendre l'histoire naturelle des MCV ainsi que d'autres maladies chroniques, et ultérieurement de développer des approches préventives pour enrayer ces maladies.

Gilles R. Dagenais et Paul Poirier, co-investigateurs de l'étude PURE Québec



DÉCOUVRIR
POUR,
PRÉVENIR,
POUR
GUÉRIR

guérir
Bernard

UNE ÉTUDE MULTICENTRIQUE INTERNATIONALE (INOX) DIRIGÉE ET COORDONNÉE PAR UN PNEUMOLOGUE DE L'IUCPQ, LE DR YVES LACASSE

Le 10 novembre 2010, après un an de travaux préparatifs de nature clinico-administrative, les premiers patients ont été randomisés dans l'étude INOX (International Nocturnal Oxygen trial), un essai clinique international dont la coordination est assurée par l'équipe du Dr Yves Lacasse, pneumologue et investigateur principal.

L'étude INOX vise à déterminer les effets à long terme de l'oxygénothérapie nocturne sur la survie et la progression de la maladie dans la MPOC. L'étude a été subventionnée à la fin 2009 par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Avec un budget de 5,5 millions de dollars, INOX rassemble toute la communauté des pneumologues du Canada (20 centres distribués dans 8 provinces participent à l'étude) ainsi que des pneumologues français et portugais, autour d'une question clinique d'intérêt.

Dr Lacasse est appuyé par une équipe de coordination nationale composée de Sarah Bernard (coordonnatrice), Emmanuelle Bernard (assistante de recherche) et Denise Légaré (secrétaire). Dr Frédéric Sériès fait partie intégrante de l'équipe de coordination en agissant à titre d'évaluateur principal de tous les examens du sommeil réalisés au cours de l'étude.

L'IUCPQ constitue non seulement le centre de coordination de l'étude, mais est aussi l'un des 20 centres participants. En plus d'avoir activement participé au développement du protocole de recherche et à la soumission du protocole aux IRSC, Dr François Maltais dirige l'équipe locale d'INOX composée de Marthe Bélanger et Marie-Josée Breton, infirmières de recherche.

Plus de 630 patients seront invités à participer à l'étude au cours des deux prochaines années. Chacun des patients sera suivi pendant trois ans. Une réponse définitive à la question de recherche est donc attendue en 2015.



Dr YVES LACASSE

LES CHERCHEURS EN CARDIOLOGIE

Arsenault Marie
Audelin Marie-Chantal
Baillot Richard
Barbeau Gérald
Bédard Élisabeth
Bergeron Sébastien
Bernier Mathieu
Bertrand Olivier F.
Blier Louis
Bogaty Peter
Bossé Yohan
Boudreault Jean-Rock
Brassard Patrice
Cantin Bernard
Champagne Jean
Charbonneau Éric
Couët Jacques
Dagenais François
Dagenais Gilles R.
Daleau Pascal
De Larochellière Robert
Déry Jean-Pierre
Després Jean-Pierre
Doyle Daniel
Drolet Benoît
Dumesnil Jean G.
Dumont Éric
Gallani Maria-Cecilia
Gleeton Onil
Kingma John G. Jr
Larose Éric
Leblanc Marie-Hélène
Marette André
Mathieu Patrick
Métras Jacques
Mohammadi Siamak
Molin Franck
Nault Isabelle
Nguyen Can Manh
Noël Bernard
O'Connor Kim
O'Hara Gilles
Perron Jean

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

LES CHERCHEURS EN PNEUMOLOGIE

Aubin Michèle
Bilodeau Lara
Bissonnette Élyse
Blanchet Marie-Renée
Boulet Louis-Philippe
Boutin Isabelle
Bussièrès Jean
Chakir Jamila
Charrette Steve
Conti Massimo
Cormier Yvon
Côté Johanne
Debigaré Richard
Delage Antoine
Deslauriers Jean
Desmeules Marc
Dion Geneviève
Dubé François
Duchaine Caroline
Flamand Nicolas
Fréchette Éric
Gagné Dominique
Garceau Claude
Garceau Daniel
Gaudreau Vincent
Grégoire Jocelyn
Kirouac Isabelle

Laberge Francis
Lacasse Yves
Laforge Jacques
Lampron Noël
Lavolette Michel
Leblanc Pierre
Lellouche François
Maltais François
Marsolais David
Martel Simon
Milot Julie
Provencher Steeve
Raby Bruno
Raby Kathleen
Saey Didier
Sériès Frédéric
Simard Sébastien
Simon Mathieu
Tremblay Lise
Vaillancourt Rosaire

LES CHERCHEURS EN OBÉSITÉ ET MÉTABOLISME

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



UN CENTRE DE RECHERCHE EN CROISSANCE CONSTANTE

La Direction de la recherche universitaire (DRU) réunit maintenant 125 chercheurs exerçant leurs activités en recherche fondamentale et clinique. Le budget annuel d'infrastructure provenant du FRSQ pour l'année 2010-2011 a été de 884 673 \$.

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 de stagiaires (voir tableau). Les nombreuses publications dans des revues scientifiques, les multiples invitations reçues de différents pays à titre de conférenciers et de présentateurs ainsi que la présence des chercheurs comme membres de comités d'experts, réviseurs pour des revues scientifiques et évaluateurs pour des organismes subventionnaires, témoignent de la participation très active des chercheurs à l'avancement des connaissances scientifiques. De plus, plusieurs chercheurs ont reçu des prix prestigieux pour la qualité de leurs travaux.

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

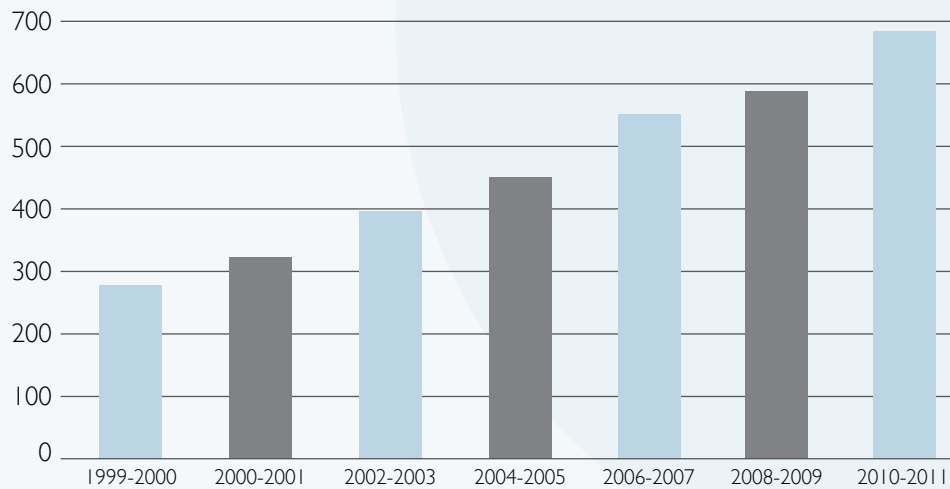
QUELQUES CHIFFRES

	2010-2011	2009-2010
Nombre de chercheurs	122	116
Nombre de chercheurs associés	3	3
Nombre d'étudiants et stagiaires postdoctoraux		
Stagiaires postdoctoraux	36	25
Troisième cycle (doctorat)	73	75
Deuxième cycle (maîtrise)	75	68
Stagiaires	125	91
Membres du personnel professionnel et administratif	240	237
Bourses-subsidations-contrats	27 139 754 \$	28 071 237 \$
Nombre de publications, volumes et chapitres de volumes	345	339

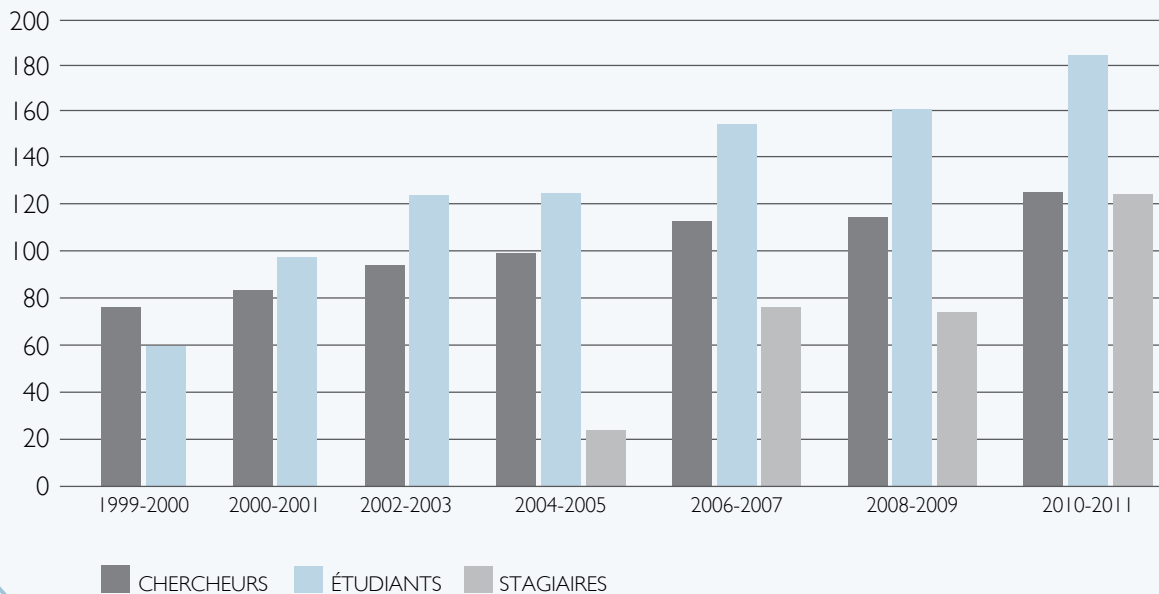


ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS

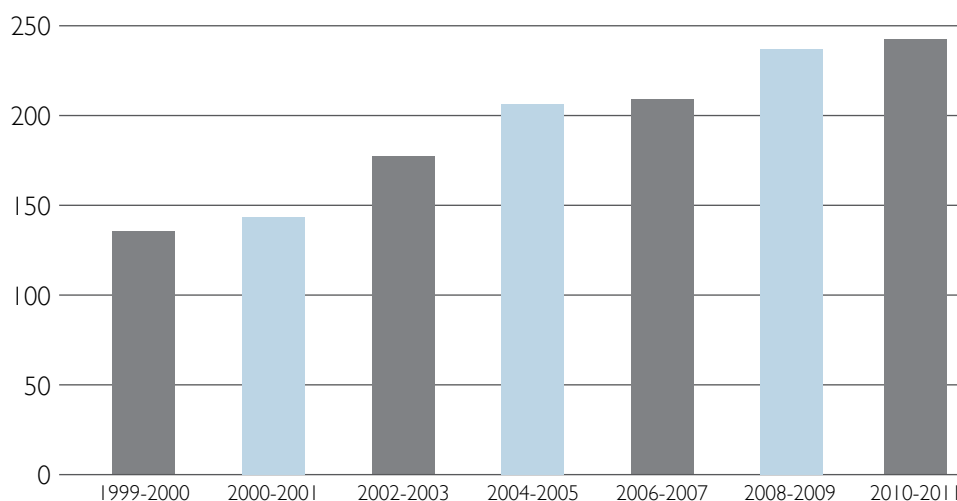
NOMBRE TOTAL DE PERSONNES ŒUVRANT
AU CENTRE DE RECHERCHE DE L'IUCPQ



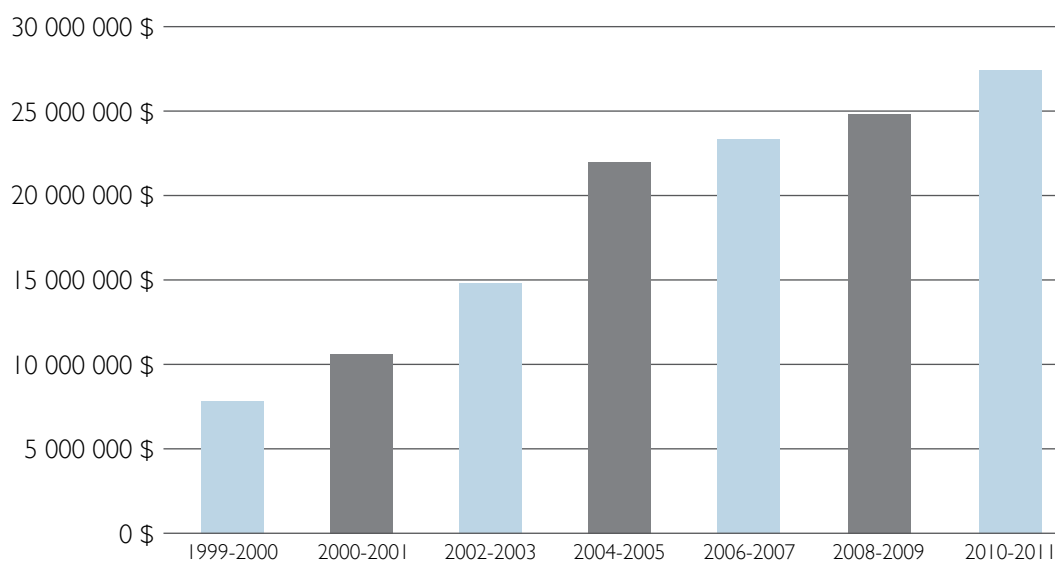
ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CHERCHEURS,
ÉTUDIANTS ET STAGIAIRES



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



ÉVOLUTION DU FINANCEMENT



FAITS SAILLANTS DE L'ANNÉE

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

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

RECRUTEMENT ET RÉTENTION DE CHERCHEURS PRODUCTIFS

Le CRIUCPQ compte maintenant 125 chercheurs [50,739 ETP (équivalents temps plein)] exerçant leurs activités en recherche fondamentale et clinique. Il compte aussi sur la collaboration de trois chercheurs associés.

Au cours de la dernière année, de nouveaux chercheurs ont été recrutés. Les D^{rs} Philippe De Wals et Vicky Drapeau se sont joints à l'axe d'obésité, le D^{re} Maria-Cecilia Gallani à l'axe de cardiologie et le D^{re} Marie-Renée Blanchet a démarré son programme de recherche dans l'axe de pneumologie. De plus, de nouveaux médecins cardiologues, pneumologues et chirurgiens, notamment les D^{rs} Kim O'Connor (cardiologie), Geneviève Dion (pneumologie) et Fady Moustarah (chirurgien, axe obésité) ont été recrutés à l'IUCPQ et ont débuté ou débiteront sous peu des activités de recherche clinique.

CHAIRES DE RECHERCHE

Neuf chercheurs du CRIUCPQ sont titulaires de chaires de recherche. Ceci confirme le rôle du CRIUCPQ en tant que leader dans les domaines de la cardiologie, de la pneumologie et de l'obésité. Les démarches entreprises afin de recruter un chercheur de renom pour diriger une

nouvelle chaire de recherche en chirurgie bariatrique et métabolique sont finalisées. Le titulaire, le D^r André Tchemof, débutera officiellement ses activités au Centre en 2011. Cette chaire de recherche permettra le développement de nouvelles collaborations entre les chercheurs fondamentaux et cliniciens. Des négociations sont actuellement en cours afin de développer de nouvelles chaires reliées aux spécialités de l'IUCPQ.

FORMATION DE LA RELÈVE

Les chercheurs et médecins-chercheurs sont conscients de leur rôle de formateur et chaque année ils s'impliquent en enseignement non seulement dans des cours théoriques et pratiques, mais aussi en dirigeant un grand nombre d'étudiants durant leurs études des deuxième et troisième cycles, des stagiaires postdoctoraux, des résidents en médecine lors de leur stage de recherche et des étudiants de premier cycle universitaire ou inscrits au cégep. Cette année, 184 étudiants de cycles supérieurs et 125 stagiaires ont été formés au CRIUCPQ. De plus, deux programmes de formation subventionnés par les Instituts de recherche en santé du Canada, l'un sur les maladies respiratoires et l'autre sur l'obésité et autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires sont dirigés par des chercheurs du Centre et valident la qualité de notre milieu de formation.

CONCOURS DE BOURSES AUX ÉTUDIANTS

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

En 2010, les sommes dédiées à ce concours ont été augmentées, passant de 120 000 \$ à 140 000 \$. Sous forme de concours, les demandes sont évaluées par un comité de chercheurs des différents axes et les bourses offertes aux plus méritants. Cette année, 11 étudiants inscrits au doctorat, à la maîtrise ou à un stage postdoctoral ont reçu un support financier pour la poursuite de leurs études. Cette contribution permet aux équipes de recherche d'accroître significativement leur productivité. En plus de ce concours, les étudiants du Centre peuvent aussi bénéficier du concours de la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiometabolique et des bourses offertes dans le cadre des deux programmes de formation des IRSC.

JOURNÉE SCIENTIFIQUE ET ANIMATION SCIENTIFIQUE

La direction du CRIUCPQ reconnaît l'apport des étudiants, stagiaires, et professionnels de recherche à la réussite d'un centre comme le nôtre. Aussi, chaque année, le Centre tient sa Journée scientifique, qui est entièrement dédiée à ces derniers. Ceux-ci ont l'opportunité de présenter leurs résultats de recherche sous forme d'exposés oraux ou d'affiches.

En 2010, le centre de recherche a tenu sa 20^e *journée scientifique*. Cette activité a connu un succès retentissant. Pour l'occasion, les anciens directeurs du centre de recherche ont été invités à remettre les prix aux étudiants et le Dr Yves Joanette, président-directeur général du Fonds de la recherche en santé du Québec est venu entretenir l'auditoire des défis de la recherche en santé au Québec.

Au cours de cette activité tenue les 25 et 26 mai 2010, 30 communications orales et 42 communications par affiches ont été présentées par les étudiants et les professionnels de recherche.

Le jury pour les présentations orales était composé de monsieur Sébastien Bonnet, Ph. D. chercheur au Centre de recherche du CHUQ, pavillon Hôtel-Dieu, monsieur Yvon Cormier M.D. vice-doyen à la recherche et aux études supérieures à la Faculté de médecine de l'Université Laval et de monsieur Claude H. Côté, Ph. D. chercheur au Centre de recherche du CHUQ, pavillon CHUL.

Huit chercheurs du CRIUCPQ, soit les Drs Louis-Philippe Boulet, Patrice Brassard, Katherine Cianflone, Richard Debigaré, Denis Joannisse, André Marette, David Marsolais et Caroline Rhéaume ont procédé à l'évaluation des affiches.

Les lauréats ont été pour les présentations orales : Prix du réseau en santé cardiovasculaire : Andrée-Anne Bouchard-Thomassin (Dr Jacques Couët) et Philippe White (Dr André Marette); Prix du réseau en santé respiratoire : Philippe Gagnon (Dr François Maltais) et Lionel Loubaki (Dr^{re} Jamila Chakir); Prix Merck Frosst en obésité : Pierre Miegueu (Dr^{re} Katherine Cianflone); Le 1^{er} prix Doctorat/Postdoctorat/Résident : Vincent Mainguy (Dr Steeve Provencher); 2^e prix Doctorat/Postdoctorat/Résident : Vanessa Houde (Dr André Marette) et Prix à la maîtrise : Patrick Vigneault (Dr Benoît Drolet).

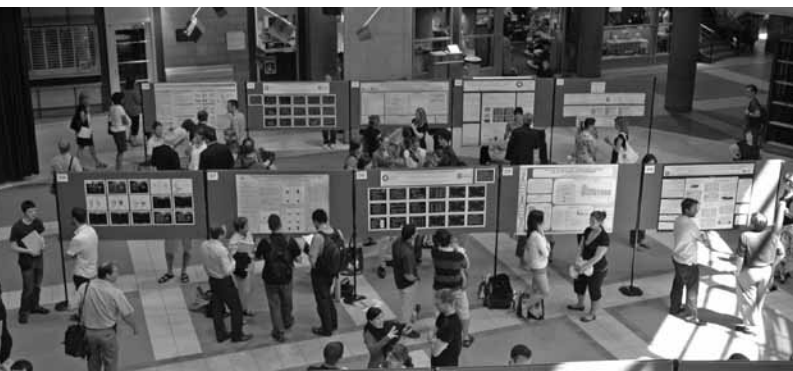
Le prix du Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) pour la meilleure communication orale a été décerné à Sophie Carter, étudiante à la maîtrise sous la direction du Dr Frédéric Picard pour sa présentation intitulée « Rôles de la déacétylase Sirt I dans le contrôle transcriptionnel des macrophages impliqués dans la sténose aortique ».



DE GAUCHE À DROITE : DR YVON CORMIER, MADAME SOPHIE CARTER, DR DENIS RICHARD

Pour les présentations par affiches, les membres du jury ont récompensé les travaux de Véronique Provost (D^r Michel Laviolette), Nancy Côté (D^r Patrick Mathieu), Jessica Martin (D^{re} Elena Timofeeva), Romain Capoulade (D^r Philippe Pibarot), Mélissa Girard (D^r Yvon Cormier), Geneviève Doré (D^r Frédéric Picard), Philippe Prince (D^r Louis-Philippe Boulet) et Marie-Josée Beaulieu (D^r Yvon Cormier).

De plus, le 9 décembre 2010 se tenait la Journée scientifique de l'axe de recherche en pneumologie où 15 étudiants, 1 résident en pneumologie, 4 professionnels de recherche et 1 chercheur présentaient leurs travaux de recherche



ANIMATION SCIENTIFIQUE

L'animation scientifique revêt une importance majeure au centre de recherche et fait partie intégrante de ses activités. Plusieurs clubs de lecture, séminaires et conférences ont eu lieu au cours de l'année. De nombreux conférenciers d'envergure internationale sont aussi invités à venir présenter le fruit de leur recherche. Cette année, le Centre de recherche a accueilli 76 conférenciers externes. En tant que chefs de file dans leur domaine, des chercheurs du Centre organisent régulièrement des événements majeurs tels que :

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

- la rencontre annuelle des membres de la Chaire internationale sur le risque cardiometabolique qui se tient chaque année dans une ville différente (Myconos, Grèce, 2010);
- le congrès international sur l'obésité abdominale (tenu à Buenos Aires en janvier 2010);
- le Symposium Canada / Suède, Knowledge Transfer in Primary Care : The Model of Allergic Respiratory Diseases;
- le congrès mondial de l'Association internationale d'asthme (Interasma);
- *Course on Best Practices in Transradial PCI*.

Ces activités, organisées au Québec ou ailleurs dans le monde, réunissent les plus illustres chercheurs internationaux et permettent des échanges sur les études en cours et les nouvelles découvertes. De plus, afin de diffuser l'information et d'assurer le transfert des connaissances, différents sites web traitant de sujets spécialisés ont été mis en ligne au cours des dernières années :

- **obesite.ulaval.ca (Chaire de recherche sur l'obésité, Dr Denis Richard)**
- **theradialist.org (Dr Olivier Bertrand)**
- **myhealthywaist.org (Chaire internationale sur le risque cardiometabolique, Dr Jean-Pierre Després)**

AGRANDISSEMENT DU CENTRE DE RECHERCHE

Cette année, les membres de la Direction de la recherche universitaire ont poursuivi leurs efforts de mise en œuvre du développement des infrastructures de recherche. Ils ont d'une part, continué les démarches afin d'obtenir les autorisations gouvernementales nécessaires pour entreprendre les travaux de finalisation de la phase 3C du projet d'agrandissement, soit la construction d'un étage supplémentaire au-dessus de la nouvelle animalerie afin d'y aménager une plateforme de recherche clinique sur les déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires. La réalisation des plans et devis finaux débutera en juillet 2011 et le début des travaux de construction est prévu au printemps 2012.

D'autre part, une demande de financement majeure (23 M\$) a été déposée en juin 2010 auprès du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE) pour la réalisation de la

quatrième étape d'agrandissement du Centre. Cette étape permettra la construction d'un laboratoire central d'imagerie cardiovasculaire, respiratoire et métabolique et de le doter d'équipements à la fine pointe de la technologie dont un appareil de résonance magnétique et un tomodensitomètre ainsi que l'aménagement de nouveaux laboratoires de recherche fondamentale pour nos trois axes de recherche. Les différents partenaires du Centre de recherche dont la Fondation de l'IUCPQ et l'Université Laval ont donné un appui important à ce projet.

Enfin, une nouvelle animalerie moderne répondant aux normes du Conseil canadien de protection des animaux a ouvert ses portes en avril 2010. Des locaux libérés par le transfert des activités de l'animalerie ont été réaménagés en nouvelles salles de culture conformes aux nouvelles normes émises par les organismes de réglementation.

SUBVENTIONS D'INFRASTRUCTURE

Deux demandes de subventions ont été déposées au Fonds de la recherche en santé du Québec et ont reçu un accueil positif. Une subvention en soutien à la recherche clinique (101 949 \$) en partenariat avec l'industrie biopharmaceutique permettra de consolider une recherche clinique déjà bien établie, alors qu'une subvention de projet stratégique innovant (350 000 \$/année pour quatre ans) soutiendra la mise en place d'une plateforme de recherche sur les déterminants métaboliques des maladies cardiovasculaires et respiratoires, et ce, en lien avec la réalisation de la phase 3C de l'agrandissement.

CRÉATION D'UNE PLATEFORME D'ÉVALUATION D'INITIATIVES DE PROMOTION DE SAINES HABITUDES DE VIE EN LIEN AVEC LA PROBLÉMATIQUE DU POIDS CHEZ LES JEUNES

Des sommes considérables sont actuellement consenties au Québec pour différentes initiatives afin de tenter de contrer et prévenir l'obésité chez les jeunes. Un partenariat entre la Fondation Lucie et André Chagnon, l'Université Laval et l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec a permis de mettre en place une plateforme d'évaluation ayant pour but de valider l'efficacité de ces diverses initiatives. Celle-ci est dirigée par

le Dr Philippe De Wals et ses activités font partie intégrante de l'axe de recherche en obésité du CRIUCPQ.

LA PERFORMANCE ET LE RAYONNEMENT

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

Les chercheurs du CRIUCPQ participent activement à l'avancement des connaissances scientifiques, notamment par leurs publications dans des revues de haut calibre. Au cours de la dernière année, les chercheurs ont publié 345 articles dans les plus grandes revues internationales à caractère scientifique telles que : *Lancet*, *The Journal of the American Medical Association*, *Circulation*, *Journal of the American College of Cardiology*, *Journal of Clinical Oncology*, *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, *PLoS Biology*, *European Heart Journal*, *Journal of Allergy and Clinical Immunology* et *Diabetes*.

Trente-sept articles auxquels des chercheurs du Centre ont participé ont été publiés dans les 175 meilleures revues scientifiques au monde (sur un total de 8 005 revues répertoriées). Depuis 2000, près de 3 000 articles à caractère scientifique ont été publiés dans les revues internationales.

Au cours de l'année, les travaux de deux chercheurs ont été particulièrement médiatisés. Ainsi les travaux du **Dr Éric Larose, cardiologue-chercheur**, se sont hissés **au deuxième rang des travaux les plus médiatisés** des chercheurs de l'Université Laval. Le Dr Larose a fait la manchette lors de la présentation de ses travaux de recherche sur les risques cardiaques temporaires des marathoniens. Cette découverte, présentée lors du Congrès canadien de cardiologie à l'automne 2010, a notamment fait les manchettes du magazine *Time*, du *Los Angeles Times* et du *USA Today* en plus de faire l'objet de reportages sur les grands réseaux de télévision américains ABC, NBC, CBS et FOX.



Soulignons aussi la performance du **D^r François Maltais, pneumologue-chercheur**, directeur adjoint de la recherche en pneumologie, titulaire de la Chaire de recherche GSK – IRSC sur la maladie pulmonaire obstructive chronique, qui selon l'organisme Thomson Reuters (Science Watch) **se retrouve au douzième rang, parmi un total de 45 590 chercheurs dans le domaine de la MPOC, pour le nombre d'articles publiés et au dix-neuvième rang des auteurs les plus cités.** sciencewatch.com/ana/st/copd/authors/



Les chercheurs participent aussi sur une base régulière à différents congrès et colloques internationaux. Plus de 338 conférences et 366 abrégés ont été présentés à travers le monde par les médecins, chercheurs et étudiants du CRIUCPQ. Plusieurs d'entre eux sont aussi membres de comités d'experts, réviseurs pour des revues scientifiques et évaluateurs pour des organismes subventionnaires. Les étudiants ont participé à titre d'auteurs à 33 % des publications et à 60 % des communications.

PRIX ET DISTINCTIONS

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



Le D^r Philippe Pibarot, a obtenu le *Prix d'excellence en recherche* de la Société canadienne de cardiologie ainsi que l'*Achievement Award* de la Canadian Society of Echocardiography. Suite à l'obtention de ces deux prestigieux prix, une première pour un chercheur de la ville de Québec, il a été nommé le 27 mars 2011, *Lauréat de la semaine Le Soleil-Radio-Canada*.



Le D^r Jean-Pierre Després a reçu le *Prix Adrien-Pouliot* de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Ce prix vise à souligner l'excellence de travaux réalisés en collaboration avec une personne ou une équipe de la France qui ont des retombées autant en France qu'ici. **Le D^r Després a été choisi Grand lauréat de l'année Le Soleil-Radio-Canada.** Le D^r Després, directeur de l'axe de recherche en cardiologie de l'IUCPQ, a été sélectionné parmi une cinquantaine de candidats-lauréats nommés en 2010. Il a de plus reçu le *Prix d'excellence en recherche* lors du Gala reconnaissance de l'Institut tenu le 20 mai 2010.



Le D^r Angelo Tremblay a reçu le *Prix des Fondateurs Jean-Davignon et Paul-Lupien* attribué par la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme. Ce prix est décerné à un chercheur ou à un clinicien qui se démarque par l'excellence de son dossier ainsi que par son rayonnement au Québec et ailleurs dans le monde.



Le Dr Yves Deshaies est le premier lauréat du *Prix de mentorat Louis-Larochelle*. Ce prix, créé en 2010 vise à récompenser un professeur de la Faculté de médecine dont les initiatives d'accompagnement de collègues et particulièrement de professeurs-chercheurs en début de carrière sont remarquables.



Le Dr Patrice Brassard est le gagnant du *Prix Jeune auteur 2009* de la revue *Experimental Physiology* pour son article intitulé *Evidence for a release of brain-derived neurotrophic factor from the brain during exercise*.



Le Dr Jean Deslauriers, chirurgien et chercheur, a reçu le prix prestigieux de *Carrière en enseignement* de l'Université Laval. Ce prix couronne une longue carrière d'enseignement au premier cycle, aux résidents et au niveau international, de conférencier invité, de présentation à de nombreux congrès, de gestion académique, d'organisation de programme de formation en chirurgie thoracique, d'écriture de publications et de livres médicaux, et, plus récemment de personne ressource pour l'organisation de la pratique de la chirurgie thoracique à l'Université de Jilin en Chine.



Le Dr Jean G. Dumesnil, cardiologue échocardiographe et chercheur, a été nommé *Fellow honoraire* de l'*American Society of Echocardiography*. Cette distinction est unique et a été remise à seulement sept médecins dans le monde jusqu'à maintenant. Le parcours du Dr Dumesnil est exceptionnel. Il a occupé diverses fonctions à l'Institut et aujourd'hui, il continue à œuvrer en recherche clinique après avoir pris sa retraite du service clinique en 2010.



Le Dr^e Chantal Simard, Ph.D., a obtenu le *Prix Alfred-Émile Francoeur* de la Faculté de pharmacie. Ce prix destiné aux professeurs de carrière et voté par les étudiants de 4^e année du baccalauréat lui a été remis le 24 mars 2011 par le doyen de la Faculté de pharmacie, le Dr Jean-Pierre Grégoire.



Le Dr François Maltais, pneumologue a reçu le *Prix Yves Morin* du Département de médecine de la Faculté de médecine. Le *Prix Yves Morin* a pour but de valoriser l'enseignement et l'encadrement des étudiants de 2^e et 3^e cycle. Il est décerné chaque année par les étudiants.

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

Le comité d'éthique de la recherche (CÉR) est un comité désigné par le ministre de la Santé et des Services sociaux en vertu de l'article 21 du Code civil du Québec. Il a tenu 11 réunions régulières et une réunion additionnelle du 1^{er} avril 2010 au 31 mars 2011 et a étudié 119 projets de recherche comparativement à 143 l'année précédente. Le suivi des protocoles de recherche a nécessité une correspondance soutenue entre les chercheurs et le comité. Un total de 2 687 lettres ont été écrites dont 939 concernant la notification d'effets indésirables.

En novembre 2010, un membre du CÉR, la coordonnatrice et la secrétaire du CÉR ont participé à la 5^e édition des journées d'étude des comités d'éthique de la recherche et de leurs partenaires. Des membres ont aussi assisté à une formation sur les bases de données et les banques de matériel biologique le 18 janvier 2011. De plus, le personnel des équipes de recherche a pu bénéficier de deux sessions de formation sur les bonnes pratiques de recherche clinique données en cours d'année par madame Lison Fournier, infirmière de recherche et membre du CÉR.



DE GAUCHE À DROITE : M^{me} ANN LALUMIÈRE, M^{me} HÉLÈNE OUELLET, M^{me} MARTHE BÉLANGER

Dans le cadre de la première édition du Gala reconnaissance de l'Institut qui a eu lieu le 20 mai 2010, Madame Hélène Ouellet, coordonnatrice du comité d'éthique de la recherche a reçu le prix d'excellence pour ses connaissances, son implication et la qualité de son travail.

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

En tant que chef de file en recherche clinique au Québec, le Centre de recherche de l'Institut a été l'un des premiers centres de recherche au Québec à adopter 26 modes opératoires normalisés. Ces documents servent de guide aux équipes et permettent un meilleur encadrement de la recherche clinique. Au cours de l'année 2010-2011, un comité a débuté les travaux de révision des MON 15 à 26. Les travaux de révision se poursuivront en 2011-2012.

PARTICIPATION DES PROFESSIONNELS ET INFIRMIÈRES DE RECHERCHE À UN RÉGIME DE PENSION AGRÉÉ

Afin d'assurer la compétitivité et de faciliter le recrutement du personnel hautement qualifié dans les centres de recherche des instituts universitaires désignés, le

gouvernement du Québec a créé un comité de travail dont les recommandations ont permis en janvier 2011, l'adhésion des infirmières et professionnels de recherche au régime de retraite des employés du gouvernement et des organismes publics (RREGOP).

PARTENARIAT AVEC L'INDUSTRIE ET LES FONDATIONS

La recherche à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec bénéficie chaque année d'un appui important de 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. Outre son appui constant aux programmes de bourses et de subventions, la Fondation de l'UICPQ a remis cette année 2,5 M\$ pour l'achat d'équipements et l'aménagement de nouveaux laboratoires qui favorisent le recrutement et la rétention de chercheurs exceptionnels. 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.



DE GAUCHE À DROITE : D^r DENIS RICHARD, DIRECTEUR DU CENTRE DE RECHERCHE, DR CARL TAILLON, DIRECTEUR GÉNÉRAL, M. CHRISTIAN LESSARD, PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA FONDATION ET M. JEAN MÉTHOT, DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LA FONDATION.

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

Les IRSC sont des organismes subventionnaires de première importance pour les chercheurs et plusieurs d'entre eux bénéficient chaque année d'importantes subventions ou bourses permettant de faire progresser leurs programmes de recherche. Au cours de l'année, les subventions obtenues des IRSC totalisaient 6 806 153 \$ soit 61,19 % des sommes provenant d'organismes subventionnaires reconnus par le FRSQ.

Le CRIUCPQ est l'hôte de deux programmes majeurs de formation renouvelés en 2009 par les IRSC. L'un de ces programmes (1,95 M\$, 2009-2015 — D^r F. Maltais, responsable) a pour thème les maladies respiratoires, l'autre (1,95 M\$, 2009-2015 — D^r D. Richard, responsable), l'obésité et autres facteurs de risque des maladies cardiovasculaires et respiratoires. Le support des IRSC en formation souligne la pertinence de nos thèmes de recherche à l'égard de la santé des Canadiens et l'urgence d'accélérer la formation autour de ces thèmes. En outre, le support des IRSC valide la qualité du CRIUCPQ en tant que milieu de formation.

PARTENARIAT AVEC LE GRAND DÉFI PIERRE LAVOIE ET LE GRAND DÉFI ENTREPRISE

Partenaire depuis les débuts du Grand Défi Pierre Lavoie (GDPL), le CRIUCPQ, en collaboration avec la Fondation, délègue chaque année une équipe de cinq cyclistes lors de l'évènement du grand tour cycliste de 1 000 km qui se tient à travers le Québec. Outre cette participation, le CRIUCPQ s'est associé l'an dernier à l'équipe du GDPL afin de développer un nouvel atelier interactif sur la nutrition. Cette année, toujours sous la supervision du D^{re} Natalie Alméras, une équipe de professionnels du Centre de recherche a été associée de très près à la mise sur pied du Grand Défi Entreprise (GDE). Un projet pilote effectué dans le cadre de ce projet permettra à l'équipe du D^{re} Alméras de recueillir de nombreuses données qui pourront être utilisées en recherche tout en sensibilisant la population à l'importance des saines habitudes de vie. Cet autobus circule dans les entreprises de la province afin d'évaluer la condition physique des travailleurs et d'établir un grand programme de dépistage des maladies cardiovasculaires.



LES CONFÉRENCIERS INVITÉS

CARDIOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
TARDIF, JEAN-CLAUDE , M.D. Centre de recherche Institut de cardiologie de Montréal Montréal (Québec)	2010-04-07	Études de progression-régression de plaque coronarienne
MARELLI, ARIANE , M.D. Hôpital Royal Victoria Université McGill Montréal (Québec)	2010-04-22	Passé, présent et futur de la prise en charge des cardiopathies congénitales de l'adulte : l'expérience de McGill
BOGUN, FRANK M. , M.D. University of Michigan Health System Ann Arbor, Michigan	2010-05-06	Unusual ventricular tachycardias (aortic cusp and papillary muscle)
DeMARIA, ANTHONY N. , M.D. Éditeur en chef Journal of the American College of Cardiology	2010-05-20	Mon expérience comme éditeur en chef du JACC
PICHARD, AUGUSTO , M.D. Cardiac Catheterization Laboratories The George Washington University Hospital Washington, District of Columbia	2010-06-10	Valvuloplastie aortique : indications, résultats et utilisation en 2010
BRILAKIS, EMMANOUIL , M.D., Ph.D. Department of Cardiology University of Texas Southwestern Medical School Dallas, Texas	2010-09-30	Mise à jour sur l'utilisation des tuteurs médicamenteux dans la maladie des greffons veineux
JAFFE, ALLAN , M.D. Department of Laboratory Medicine and Pathology Mayo Clinic and Medical School Rochester, Minnesota	2010-10-14	Utilisation du dosage de la troponine en 2010
WATERS, DAVID , M.D. San Francisco General Hospital San Francisco, Californie	2010-10-28	Drug treatment for atherosclerosis: An evolving clinical landscape
KWONG, RAYMOND Y. , M.D. Brigham and Women's Hospital Harvard Medical School Boston, Massachusetts	2010-11-04	Résonance magnétique cardiovasculaire dans les études cliniques
DE VARENNES, BENOIT , M.D. Département de chirurgie cardiaque Centre universitaire de Santé McGill Montréal (Québec)	2010-12-02	Réparation valvulaire mitrale ischémique : expérience de l'Hôpital Royal Victoria de Montréal

Suite Cardiologie

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
JOLLY, SANJIT , M.D. HHSC – Hamilton General Hospital Hamilton (Ontario)	2011-01-20	Aspiration thrombectomy during PPCE. Why we need the TOTAL trial?
GILLINOV, A. MARC , M.D. Sydell and Arnold Miller Family Heart & Vascular Institute Cleveland Clinic Cleveland, Ohio	2011-03-10	Minimally invasive mitral valve surgery: The emperor's clothing?

2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON ABDOMINAL OBESITY - BRIDGING THE GAP BETWEEN THE CARDIOLOGY AND DIABETOLOGY

Session I intitulée « Assessment of Abdominal Obesity, Metabolic Syndrome And Related Cardiometabolic Risk »
(Conférences organisées par la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
BARTER, PHILIP , M.D. The Heart Research Institute Sydney, Australie	2011-02-24	Abdominal Obesity and Insulin Resistance: an Epidemic Driving Residual Cvd Risk
BREWER, BRYAN , M.D. MedStar Research Institute Washington, États-Unis	2011-02-24	The Metabolic Syndrome: Is It Useful?
VEGA, GLORIA , Ph. D. University of Texas Southwestern Medical Center Dallas, États-Unis	2011-02-24	Body Fat Composition in Ethnic Groups and Risks for Metabolic Syndrome
VAINSTEIN, NORA , M.D. Cardiovascular Institute of Buenos Aires Buenos Aires, Argentine	2011-02-24	Abdominal Obesity and Related Cardiometabolic Risk in Argentina
COUTHINO, WALMIR , M.D. Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia Rio de Janeiro, Brésil	2011-02-24	Abdominal Obesity, Type 2 Diabetes and Cardiometabolic Risk In Latin America

Session 2 intitulée « Pathophysiology of Abdominal Obesity and Related Cardiometabolic Risk »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
BERGMAN, RICHARD , Ph. D. University of Southern California Los Angeles, États-Unis	2011-02-25	Visceral Adiposity, Insulin Resistance and Pathogenesis of Type 2 Diabetes
TCHERNOF, ANDRÉ , Ph. D. Centre hospitalier universitaire de Québec Québec, Canada	2011-02-25	Visceral Adipose Tissue Metabolism in Human
TASKINEN, MARJA-RIITTA , M.D. Helsinki University Hospital Helsinki, Finlande	2011-02-25	Ectopic Fat: an Important Feature of Visceral Obesity and Type 2 Diabetes
GRINSPOON, STEVEN KYLE , M.D. Massachusetts General Hospital Boston, États-Unis	2011-02-25	Hiv Lipodystrophic Patients
SMITH, ULF , M.D. Gothenburg University Gothenburg, Suède	2011-02-25	Abdominal Adipose Tissue and Inflammation
BRITES, FERNANDO , Ph.D. University of Buenos Aires Buenos Aires, Argentine	2011-02-25	High Risk Of Cardiovascular Disease in Endocrinopathies Associated to Insulin Resistance
GAGLIARDINO, JUAN JOSÉ , M.D. La Plata University La Plata, Argentine	2011-02-25	Beta-Cell in the Context of Abdominal Obesity/ Insulin resistance

Session 3 intitulée « Assessment of Global Cardiometabolic Risk: Epidemiological Evidence »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
LIBBY, PETER , M.D. Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School Boston, États-Unis	2011-02-25	Abdominal Obesity, Type 2 Diabetes and Cardiovascular Disease: is Inflammation the Missing Link?
WAREHAM, NICHOLAS , M.D. Institute of Metabolic Science Cambridge, Royaume-Uni	2011-02-25	Epic-Norfolk
HU, FRANK , M.D. Harvard University Boston, États-Unis	2011-02-25	Physicians and Nurses Health Studies
AGUILAR-SALINAS, CARLOS A. , M.D. Nacional De Ciencias Médicas Y Nutrición Mexico, Mexique	2011-02-25	Changes Occurred in the Last Two Decades in the Prevalence of the Metabolic Syndrome and its Co-Morbidities in Mexico: a Model for Prevention
KOH, KWANG KON , M.D. Gachon University Gil Hospital Incheon, Corée du Sud	2011-02-25	Multiple Target Therapy for Atherosclerosis in Abdominal Obesity/Metabolic Syndrome

Session 4 intitulée « Clinical Management of CVD Risk in Abdominal Obesity and Type 2 Diabetes »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
VAN GAAL, LUC , M.D. Antwerp University Hospital Antwerp, Belgique	2011-02-26	Plenary Lecture: Targeting Abdominal Obesity in Diabetology: What Can We Do?
JENSEN, MICHAEL , M.D. Mayo Clinic Rochester, États-Unis	2011-02-26	Targeting Weight Loss
SHARMA, ARYA , M.D. University of Alberta Edmonton, Canada	2011-02-26	Targeting Blood Pressure
MCGUIRE, DARREN , M.D. Ut Southwestern Medical Center Dallas, États-Unis	2011-02-26	The High Risk Obese Type 2 Diabetes Patients: More Drugs or Lifestyle?

Session 5 intitulée « Management of Abdominal Obesity and Global Cardiometabolic Risk: Physical Activity/Exercise »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
ROSS, ROBERT , Ph. D. Queen's University Kingston, Canada	2011-02-26	Physical Activity/Exercise in the Management of Abdominal Obesity
RYAN, DONNA , M.D. Pennington Biomedical Research Center Baton Rouge, États-Unis	2011-02-26	The Look-Ahead Trial: an Update
WAREHAM, NICHOLAS , M.D. Institute of Metabolic Science Cambridge, Royaume-Uni	2011-02-26	Can We Prevent Type 2 Diabetes?

Session 6 intitulée « Nutritional Management of Abdominal Obesity and Type 2 Diabetes: From Dieting to Eating Healthy »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
KRAUSS, RONALD , M.D. Children's Hospital Oakland Research Institute Oakland, États-Unis	2011-02-26	Nutritional Management of Patients with the Atherogenic Dyslipidemia of the Metabolic Syndrome
MOZAFARIAN, DARIUSH , M.D. Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School Boston, États-Unis	2011-02-26	Improving Diet Quality and Energy Density: from Carbohydrate Quality and Glycemic Index to Dietary Patterns
BRAY, GEORGE , M.D. Pennington Biomedical Research Center Baton Rouge, États-Unis	2011-02-26	Dietary Sugar and Risk Of Obesity/Type 2 Diabetes/CVD
POPKIN, BARRY , Ph. D. University of North Carolina at Chapel Hill Chapel Hill, États-Unis	2011-02-26	Healthy Drinking: an Important Component of a Healthy Lifestyle

78TH EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY CONGRESS (EAS)

Séance plénière conjointe ICCR-EAS intitulée « Physical Activity, Healthy Eating And CVD Risk », tenue à Hambourg en Allemagne (*Conférences organisées par la Chaire de recherche internationale sur le risque cardiométabolique*)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
TASKINEN, MARJA-RIITTA , M.D. Helsinki University Hospital Helsinki, Finlande	2010-06-22	Opening Remarks
WAREHAM, NICHOLAS , M.D. Institute of Metabolic Science Cambridge, Royaume-Uni	2010-06-22	Physical Activity and CVD Risk: Evidence from the EPIC-Norfolk Study
HU, FRANK , M.D. Harvard University Boston, États-Unis	2010-06-22	Synergie: A Lifestyle Modification Programme for Clinical Practice
VAN GAAL, LUC , M.D. Antwerp University Hospital Antwerp, Belgique	2010-06-22	Closing Remarks

XXXVI ANNUAL CONGRESS OF THE ARGENTINIAN SOCIETY OF CARDIOLOGY

Séance plénière conjointe ICCR/SAC intitulée « Metabolic Syndrome and Cardiovascular Risk », tenue à Buenos Aires en Argentine (*Conférence organisée par la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique*)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
ZORZANELLI ROCHA, VIVIANE , M.D. University of São Paulo São Paulo, Brésil	2010-10-09	Obesity, Inflammation and Atherosclerosis

CONFERENCE OF THE ASSOCIATION FOR THE STUDY OF OBESITY

ICCR symposium: « Sugar sweetened beverages and cardiometabolic risk » (*Conférences organisées par la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique*)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
HU, FRANK , M.D. Harvard University Boston, États-Unis	2010-11-02	Sugar-sweetened beverages, 'diet' drinks and cardiometabolic risk
HAMMERSLEY, RICHARD , Ph.D. Glasgow Caledonian University Glasgow, Royaume-Uni	2010-11-02	Appetitive effects of sugared and artificial sweetened beverages
TAPPY, LUC , M.D. Université de Lausanne Lausanne, Suisse	2010-11-02	Metabolic effects of sugar-sweetened beverages : pathophysiology and mechanistic insights

16TH ANNUAL CONGRESS OF THE SPANISH HYPERTENSION SOCIETYICCR Symposium: « Sugar-Sweetened Beverages, Abdominal Obesity, Type 2 Diabetes and CVD Risk » (*Conférences organisées par la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique*)

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
RUILOPE, LUIS MIGUEL , M.D. Hospital 12 de Octubre Madrid, Espagne	2011-03-03	Opening Remarks
APPEL, LAWRENCE , M.D. The Johns Hopkins University Baltimore, États-Unis	2011-03-03	Reducing Consumption of Sugar-Sweetened Beverages is Associated with Reduced Blood Pressure
SALAS-SALVADO, JORDI , M.D. Universitat Rovira i Virgili Tarragona, Espagne	2011-03-03	Sugar-Sweetened Beverages: from the Evidence to Public Health Recommendations

PNEUMOLOGIE

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
ROUSSEAU, SIMON , Ph.D. Laboratoires Meakins-Christie Université McGill Montréal (Québec)	2010-04-05	Comprendre les rôles de la MAPK p38 dans l'inflammation pulmonaire
SURETTE, MARC E. , Ph.D. Chaire de recherche du Canada en métabolisme cellulaire des lipides Université de Moncton Moncton (Nouveau-Brunswick)	2010-04-13	Nouveaux mécanismes de contrôle de la 5-lipoxygénase
POULIOT, PHILIPPE , Ph.D. Laboratory of Immunoregulation and Mucosal Immunology Department of Respiratory Diseases Ghent University Ghent, Belgique	2010-04-22	TAOK3, gestion du stress du réticulum endoplasmique et effet sur la fonction immunitaire
HUSSAIN, SABAH N.A. , Ph.D. Laboratoires Meakins-Christie Université McGill Montréal (Québec)	2010-04-27	Angiopoietins and skeletal muscle regeneration
CLOUTIER, STÉPHANIE , M.D. Centre hospitalier affilié universitaire de Québec Hôpital de l'Enfant-Jésus Québec (Québec)	2010-05-18	Thromboprophylaxie périopératoire
BEREND, NORBERT , M.D., Ph.D. The University of Sydney Woolcock Institute of Medical Research Royal Prince Alfred Hospital Sydney, Australie	2010-05-20	Structure-function relationships in asthma and COPD

Suite Pneumologie

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
STÄMPFLI, MARTIN R. , Ph.D. Centre for Gene Therapeutics, Respiratory Diseases and Allergy McMaster University, Hamilton (Ontario)	2010-06-01	Impact of cigarette smoke on lung host defense mechanisms
LOSANO BRONTONS, MATIAS , M.D. Hospital Córdoba Córdoba , Argentine	2010-09-28	Lobectomies thorascopiques
WIHLM, JEAN-MARIE , M.D. Faculté de médecine de Strasbourg Hôpital Civil Strasbourg, France	2010-11-12	Ostéosynthèse moderne pour les déformations, les tumeurs et les traumatismes de la paroi thoracique
LEIGH, RICHARD , Ph.D. GSK-CIHR Professor of Inflammatory Lung Disease University of Calgary Calgary (Alberta)	2010-12-09	Do rhinovirus infections contribute to airway remodeling in asthma?
TAYLOR, ROBIN , M.D., FRPC Dunedin School of Medicine University of Otago Dunedin, Nouvelle-Zélande	2011-01-18	The beta-agonist saga – an update
RAINVILLE, FRANÇOIS Centre de recherche du CHUQ L'Hôtel-Dieu de Québec Québec (Québec)	2011-02-08	La détresse vécue par les adolescents dont un parent est atteint d'un cancer avancé
PÉPIN, JEAN-LOUIS , M.D. Université de Grenoble Hôpital A. Michallon La Tronche, France	2011-03-29	Conséquences cardiovasculaires du SAS : données chez l'homme et chez l'animal

OBÉSITÉ

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
POITOUT, VINCENT , D.M.V., Ph.D. Centre de recherche du CHUM Université de Montréal Montréal (Québec)	2010-04-23	Acides gras et fonctions bêta-pancréatiques : Dr Jeckyll ou Mr Hyde ?
HAVEL, PETER J. , Ph.D. Department of Molecular Biosciences School of Veterinary Medicine and Department of Nutrition University of California, Davis, Californie	2010-06-12	Effects of consuming beverages sweetened with glucose and/or fructose: From leptin to lipids
FAIRLIE, DAVID , Ph.D. Institute for Molecular Bioscience The University of Queensland Brisbane, Australie	2010-08-20	Obesity and inflammation: New therapeutic opportunities
DUBOIS, LISE , Dt.P., Ph.D. Département d'épidémiologie et de médecine sociale Institut de Recherche sur la Santé des Populations Université d'Ottawa Ottawa (Ontario)	2010-12-10	Inégalités sociales, nutrition et obésité chez les enfants de la naissance à 10 ans : résultats de l'Étude longitudinale du développement des enfants du Québec

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

« Bariatric/Metabolic Surgery: How it Influences Energy Balance Regulation »

CONFÉRENCIER PRINCIPAL	DATE DE LA PRÉSENTATION	TITRE DE LA CONFÉRENCE
CLÉMENT, KARINE , M.D., Ph.D. INSERM Nutriomique Université Pierre et Marie Curie Paris, France	2010-10-29	Bariatric surgery, adipose tissue remodeling and gut microbiota
SCHAUER, PHILIP R. , M.D. Lerner College of Medicine Cleveland Clinic Cleveland, Pennsylvanie	2010-10-29	Bariatric surgery for the treatment of obesity
LAFERRÈRE, BLANDINE , M.D. St Luke's/Roosevelt Hospital Center Columbia University College of Physicians and Surgeons New York, New York	2010-10-29	Diabetes remission after bariatric surgery: Is it just the incretins?
BURTON, PAUL R. , MB, BS, FRACS, Ph.D. The Alfred Hospital Monash University Melbourne, Australie	2010-10-29	The mechanism of weight loss with laparoscopic adjustable gastric banding
LE ROUX, CAREL , MChB, MRCP, MRCPATH, Ph.D. Imperial Weight Centre Department of Investigative Medicine Imperial College London Londres, Angleterre	2010-10-29	Gastrointestinal hormones, energy balance and bariatric surgery
BERTHOUD, HANS-RUDOLF , Ph.D. Pennington Biomedical Research Center Baton Rouge, Louisiane	2010-10-29	Bariatric surgery and food reward
SANDOVAL, DARLEEN , Ph.D. University of Cincinnati Cincinnati, Ohio	2010-10-29	Bariatric surgery: Beyond restriction and malabsorption
KAPLAN, LEE M. , M.D. Ph.D. MGH Weight Center Boston, Massachusetts	2010-10-29	Mechanisms of weight loss and improved glucose homeostasis after Roux-en-Y gastric bypass

LES COMITÉS

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

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

INVITÉS EN SOUTIEN AU COMITÉ :

Denis Coulombe, M.D., directeur de l'enseignement
Ann Lalumière, pharm., directrice associée-administration
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire
Michel Piroux, M.D., directeur des services professionnels

COMITÉ DE COORDINATION DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE

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

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

Sylvie Blais, personne non affiliée à l'établissement mais provenant des groupes utilisant les services de l'établissement
Jamila Chakir, Ph. D., chercheure fondamentaliste, recommandée par le directeur de la recherche universitaire
Louise Charron, M.D., service de médecine familiale, recommandée par le CMDP
Jean-Pierre Déry, M.D., cardiologue, recommandé par le CMDP
Thérèse Dussault, personne non affiliée à l'établissement mais provenant des groupes utilisant les services de l'établissement
Lison Fournier, infirmière recommandée par le directeur de la recherche universitaire (nomination le 15 juin 2010)
Jean Gauvin, personne versée en éthique (jusqu'en juin 2010).
Frédéric-Simon Hould, chirurgien général, recommandé par le CMDP (jusqu'en décembre 2010)

Annie Roy infirmière recommandée par la Direction des soins infirmiers (depuis novembre 2010)

Annie Roy-Hallé, infirmière recommandée par la Direction des soins infirmiers (jusqu'en novembre 2010)

Jean-François Hébert, conseiller juridique

Geneviève Trépanier, personne versée en éthique (depuis juin 2010)

Laurent Biertho, M.D., chirurgien général, recommandé par le CMDP (depuis janvier 2011)

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

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

Julie Méthot, pharmacienne, recommandée par le CMDP

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

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

Hélène Ouellet, coordonnatrice

Francesco Sava, résident en pneumologie, recommandé par la Direction de l'enseignement universitaire

Pierre Voisine, M.D., chirurgien cardiaque, recommandé par le CMDP

MEMBRES SUPPLÉANTS

Lison Fournier, personne versée en éthique

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

Dominique Gagné, M.D., membre suppléant en remplacement de Julie Milot (depuis le 17 janvier 2011)

Roger Pichette, conseiller juridique

COMITÉ DE L'ANIMALERIE

Élyse Bissonnette, Ph. D., représentante des chercheurs

Jacques Couët, Ph. D., représentant des chercheurs

Yves Deshaies, Ph. D., représentant des chercheurs

Ann Lalumière, pharm., directrice associée-administration, **présidente**

Éric Paradis, Ph. D., responsable scientifique

Frédéric Picard, Ph. D., représentant des chercheurs

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

Justin Robillard, technicien en santé animale

Daphnée Veilleux-Lemieux, D.M.V., consultante vétérinaire

COMITÉ SUR LA VALORISATION DE LA RECHERCHE

Olivier Bertrand, M.D., cardiologue

Yvon Cormier, M.D., pneumologue

Pascal Daleau, Ph. D., chercheur en cardiologie

Jean Dumesnil, M.D., cardiologue

Philippe Pibarot, D.M.V., Ph. D., chercheur en cardiologie, **président**

ASSEMBLÉE DES CHERCHEURS

Denis Richard, Ph. D., **président**

Tous les chercheurs en recherche fondamentale ou clinique

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES DE RECHERCHE CLINIQUE

Louis-Philippe Boulet, M.D., pneumologue
Jean-Pierre Després, Ph. D., directeur adjoint de la recherche en cardiologie
François Dubé, M.D., médecine interne
Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration
Michel Laviolette, M.D., pneumologue
François Maltais, M.D., directeur adjoint de la recherche en pneumologie
Gilles O'Hara, M.D., cardiologue
Caroline Paquin, M. Sc., coordonnatrice administrative
Paul Poirier, M.D., cardiologue
Denis Richard, Ph. D., directeur de la recherche universitaire, **président**

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES DE RECHERCHE FONDAMENTALE

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

COMITÉS D'ÉVALUATION SCIENTIFIQUE

CARDIOLOGIE :

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

PNEUMOLOGIE :

Élyse Bissonnette, Ph. D., représentante de la recherche en pneumologie
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/MÉTABOLISME, UNITÉS DE RECHERCHE EN MÉDECINE FAMILIALE, MÉDECINE INTERNE, CHIRURGIE GÉNÉRALE, ANESTHÉSIOLOGIE ET LABORATOIRES :

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

COMITÉ DE MENTORAT

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

REPRÉSENTATION DE LA DIRECTION DE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE SUR LES COMITÉS INTRA HOSPITALIERS

COMITÉ CONSULTATIF À LA DIRECTION GÉNÉRALE

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

COMITÉ DE DIRECTION

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

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

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

COMITÉ DE GESTION DES ESPACES

Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration

COMITÉ DU PLAN DIRECTEUR DES SYSTÈMES BUREAUTIQUES ET INFORMATIQUES

Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration

COMITÉ DE GESTION DES RISQUES

Caroline Paquin, M. Sc., coordonnatrice administrative

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

COMITÉ DE RADIOPROTECTION

Elena Timofeeva, Ph. D.

COMITÉ DU PLAN HOSPITALIER D'URGENCE

Ann Lalumière, pham, directrice associée-administration

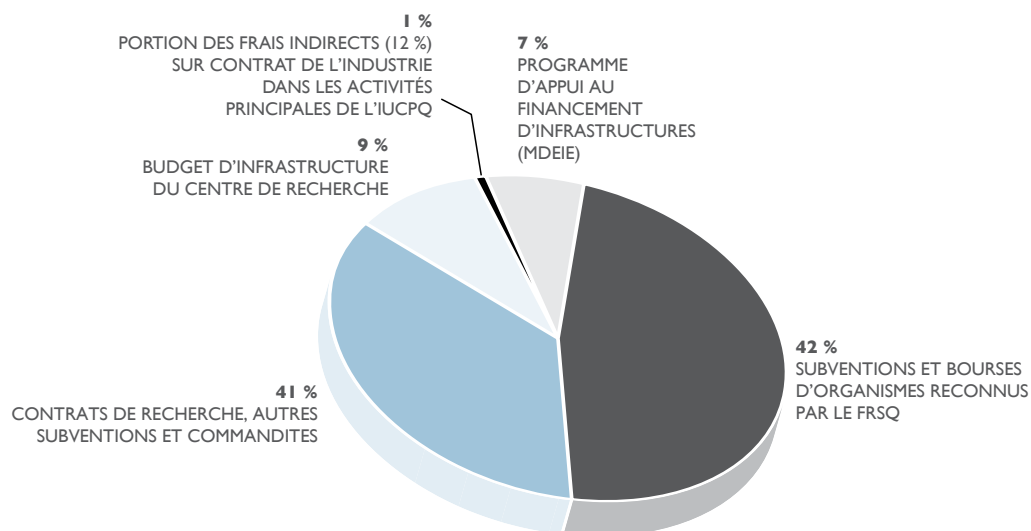
COMITÉ DE GESTION DES MATIÈRES DANGEREUSES

Éric Paradis, Ph. D., responsable scientifique

SOURCES DE FINANCEMENT

Subventions et bourses d'organismes reconnus par le FRSQ	11 123 335 \$
Cardiologie	4 788 369 \$
Pneumologie	3 666 852 \$
Obésité	2 668 114 \$
Contrats de recherche, autres subventions et commandites	11 000 967 \$
Cardiologie	6 501 589 \$
Pneumologie	4 025 672 \$
Obésité	473 706 \$
Autres	0 \$
Budget d'infrastructure du centre de recherche	2 417 739 \$
Frais indirects de l'industrie versés dans le compte des activités principales de l'IUCPQ (12 %)	597 713 \$
Programme d'appui au financement d'infrastructures (MDEIE)	2 000 000 \$
TOTAL	27 139 754 \$

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



Note : 61,19 % 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

Association canadienne du diabète (ACD)
Association des universités et collèges du Canada
Association pulmonaire du Canada
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)
Conseil national mexicain de la science et la technologie
Diabète Québec
Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)
Fondation des maladies du cœur du Canada (FMCC)
Fondation des maladies du cœur du Québec (FMCQ)
Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)
Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)
Institut national du cancer du Canada (INCC)
National Institutes of Health (NIH)
Secrétariat des Chaires de recherche du Canada
Société canadienne du cancer

LES FONDATIONS

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

AUTRES PARTENAIRES

AGIR à dom. (Grenoble)
Centre de recherche en prévention de l'obésité (CRPO)
Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine

Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)
Centre hospitalier universitaire de Québec (CHUQ)
Centre universitaire de santé McGill (CUSM)
Conseil du sport de haut niveau de Québec
Dalhousie University
Duke University
Gouvernement du Canada
Gouvernement du Québec
Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM)
Institut de Cardiologie de Montréal (ICM)
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa
McMaster University
Mount Sinai School of Medicine (MSSM)
New England Research Institutes (NERI)
Partners HealthCare
Queen's University
The Canadian Heart Research Centre (CHRC)
The Terry Fox Research Institute (TFRI)
The University of Western Ontario
Université Laval
Université McGill
University of Saskatchewan

L'INDUSTRIE PRIVÉE

Actelion Pharmaceuticals Canada inc.
Adiga Life Sciences
Æterna Zentaris inc.
Altair Therapeutics inc.
ALTANA Pharma inc.
Anthera Pharmaceuticals inc.
Asmacure Itée
AstraZeneca Canada inc.
Barosense inc.
Bayer inc.
Boehringer Ingelheim (Canada) Itée
Boston Scientific Corporation

Bridge BioResearch
CryoCath Technologies inc.
Dairy Management inc.
Edwards Lifesciences LLC
Eli Lilly Canada
GE Healthcare
Gilead Sciences inc.
GlaxoSmithKline inc.
Global Research Services
Guidant Canada Corporation
Hamilton Health Sciences
i3 Canada inc.
ICON Clinical Research
Ingenix.
Innodia inc.
InnoVactin inc.
Innovair Itée
Janssen-Ortho inc.
Johnson & Johnson inc.
Les Biotechnologies Océanova inc.
MedImmune, LLC
Medtronic du Canada Itée
Merck Frosst Canada Itée
Nestlé
Novartis Pharmaceuticals Canada inc.
PAREXEL International
Pfizer Canada inc.
Pharmaceuticals Product Development inc.
Pharmaxis Ltd.
Portola Pharmaceuticals, inc.
Premier Research
Quintiles Canada inc.
Sanofi aventis
Schering Canada inc.
Servier Canada inc.
Sorin Group
St. Jude Medical inc.
Synteract inc.
Wyeth Canada

PUBLICATIONS 2010

- Abdelmoneim SS, **Bernier M**, Dhoble A, Moir S, Hagen ME, Ness SA, Abdel-Kader SS, Pellikka PA, Mulvagh SL. Assessment of Myocardial Perfusion during Adenosine Stress Using Real Time Three-Dimensional and Two-Dimensional Myocardial Contrast Echocardiography: Comparison with Single-Photon Emission Computed Tomography. *Echocardiography*. Apr 2010;27(4):421-9. **(Cardiologie)**
- Abdelmoneim SS, **Bernier M**, Dhoble A, Moir S, Hagen ME, Ness SA, Pellikka PA, Abdel-Kader SS, Mulvagh SL. Diagnostic accuracy of contrast echocardiography during adenosine stress for detection of abnormal myocardial perfusion: a prospective comparison with technetium-99 m sestamibi single-photon emission computed tomography. *Heart Vessels*. Mar 2010;25(2):121-30. **(Cardiologie)**
- Abdelmoneim SS, **Bernier M**, Scott CG, Dhoble A, Ness SA, Hagen ME, Moir S, McCully RB, Pellikka PA, Mulvagh SL. Safety of Contrast Agent Use during Stress Echocardiography in Patients with Elevated Right Ventricular Systolic Pressure: A Cohort Study. *Circ Cardiovasc Imaging*. May 2010;3(3):240-8. **(Cardiologie)**
- Al Habib HF, Jacobs JP, Mavroudis C, Tchervenkov CI, O'Brien SM, **Mohammadi S**, Jacobs ML. Contemporary patterns of management of tetralogy of Fallot: data from the Society of Thoracic Surgeons Database. *Ann Thorac Surg*. Sep 2010;90(3):813-9. **(Cardiologie)**
- Andersen M, Gustafsson F, Madsen PL, **Brassard P**, Jensen AS, Secher N, Hassager C, Nordsborg N, Møller JE. Hemodynamic stress echocardiography in patients supported with a continuous-flow left ventricular assist device. *JACC Cardiovasc Imaging*. Aug 2010;3(8):854-9. **(Cardiologie)**
- Arguin H**, Sánchez M, Bray GA, Lovejoy JC, Peters JC, Jandacek RJ, **Chaput JP**, **Tremblay A**. Impact of adopting a vegan diet or an olestra supplementation on plasma organochlorine concentrations: results from two pilot studies. *Br J Nutr*. May 2010;103(10):1433-41. **(Obésité-Métabolisme)**
- Arsenault BJ**, **Després JP**, Stroes ES, Wareham NJ, Kastelein JJ, Khaw KT, Boekholdt SM. Lipid assessment, metabolic syndrome and coronary heart disease risk. *Eur J Clin Invest*. Dec 2010;40(12):1081-93. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ**, Lemieux I, **Després JP**, Wareham NJ, Kastelein JJ, Khaw KT, Boekholdt SM. The hypertriglyceridemic-waist phenotype and the risk of coronary artery disease: results from the EPIC-Norfolk prospective population study. *CMAJ*. Sep 2010;182(13):1427-32. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ**, Lemieux I, **Després JP**, Wareham NJ, Stroes ES, Kastelein JJ, Khaw KT, Boekholdt SM. Comparison between Gradient Gel Electrophoresis and Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy in Estimating Coronary Heart Disease Risk Associated with LDL and HDL Particle Size. *Clin Chem*. May 2010;56(5):789-98. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ**, Rana JS, Lemieux I, **Després JP**, Kastelein JJ, Boekholdt SM, Wareham NJ, Khaw KT. Physical inactivity, abdominal obesity and risk of coronary heart disease in apparently healthy men and women. *Int J Obes (Lond)*. Feb 2010;34(2):340-7. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ**, Rana JS, Lemieux I, **Després JP**, Wareham NJ, Kastelein JJ, Boekholdt SM, Khaw KT. Physical activity, the Framingham risk score and risk of coronary heart disease in men and women of the EPIC-Norfolk study. *Atherosclerosis*. Mar 2010;209(1):261-5. **(Cardiologie)**
- Aubin M**, Vézina L, **Verreault R**, Fillion L, Hudon E, Lehmann F, Leduc Y, **Bergeron R**, Reinharz D, Morin D. Family physician involvement in cancer care follow-up: the experience of a cohort of patients with lung cancer. *Ann Fam Med*. Nov-Dec 2010;8(6):526-32. **(Pneumologie - Autres)**
- Aubin M**, Vézina L, **Verreault R**, Fillion L, Hudon E, Lehmann F, Leduc Y, **Bergeron R**, Reinharz D, Morin D. Family physician involvement in cancer care and lung cancer patient emotional distress and quality of life. *Support Care Cancer*. Epub 30 Sep 2010. **(Pneumologie - Autres)**
- Bagur R**, **Dumont E**, **Doyle D**, **Larose É**, Lemieux J, **Bergeron S**, Bilodeau S, **Bertrand OF**, **De Larochellière R**, **Rodés-Cabau J**. Coronary ostia stenosis after transcatheter aortic valve implantation. *JACC Cardiovasc Interv*. Feb 2010;3(2):253-5. **(Cardiologie)**
- Bagur R**, Michaud N, **Bergeron S**, **Rouleau JR**, **Rodés-Cabau J**, **Bertrand OF**, **Larose É**. Adult Bland-White-Garland syndrome presenting as cardiomyopathy characterized by subendocardial fibrosis. *J Am Coll Cardiol*. Aug 2010;56(8):e15. **(Cardiologie)**
- Bagur R**, **Rodés-Cabau J**, **Doyle D**, **De Larochellière R**, Villeneuve J, **Bertrand OF**, **Dumont E**. Transcatheter aortic valve implantation with "no touch" of the aortic arch for the treatment of severe aortic stenosis associated with complex aortic atherosclerosis. *J Card Surg*. Sep 2010;25(5):501-3. **(Cardiologie)**
- Bagur R**, Webb JG, Nietlispach F, **Dumont E**, **De Larochellière R**, **Doyle D**, Masson JB, Gutiérrez MJ, **Clavel MA**, **Bertrand OF**, **Pibarot P**, **Rodés-Cabau J**. Acute kidney injury following transcatheter aortic valve implantation: predictive factors, prognostic value, and comparison with surgical aortic valve replacement. *Eur Heart J*. Apr 2010;31(7):865-74. **(Cardiologie)**
- Baillot R**, Cloutier D, Montalin L, Côté L, **Lellouche F**, Houde C, Gaudreau G, **Voisine P**. Impact of deep sternal wound infection management with vacuum-assisted closure therapy followed by sternal osteosynthesis: a 15-year review of 23,499 sternotomies. *Eur J Cardiothorac Surg*. Apr 2010;37(4):880-7. **(Cardiologie - Pneumologie)**
- Baillot R**, **Dumont E**, **Voisine P**. Sternal reentry in a patient with previous deep sternal wound infection managed with horizontal titanium plate fixation. *J Cardiothorac Surg*. Jul 2010;5:56. **(Cardiologie)**
- Baraboi ED**, **Michel C**, Smith P, Ferguson AV, **Richard D**. Effects of Albumin-conjugated PYY on food intake: the respective Roles of the circumventricular organs and vagus nerve. *Eur J Neurosci*. Sep 2010;32(5):826-39. **(Obésité-Métabolisme)**
- Baraboi ED**, Smith P, Ferguson AV, **Richard D**. Lesions of area postrema and subfornical organ alter exendin-4-induced brain activation without preventing the hypophagic effect of the GLP-1 receptor agonist. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Apr 2010;298(4):R1098-110. **(Obésité-Métabolisme)**
- Beaudoin J, **Déry JP**, **Lachance P**, **Bertrand OF**, **Larose É**, **Rodés-Cabau J**, **Noël B**, **Barbeau G**, **Proulx G**, **Nguyen C**, **Roy L**, **Gleaton O**, **Rinfret S**, **Delarochellière R**. Impact of thrombus aspiration on angiographic and clinical outcomes in patients with ST-elevation myocardial infarction. *Cardiovasc Revasc Med*. Oct-Dec 2010;11(4):218-22. **(Cardiologie)**
- Bellis F, **Tremblay A**. Satiety and body weight control - Promise and compromise. A comment on Booth and Nouwen's paper "Satiety is no way to slim". *Appetite*. Epub 28 Dec 2010. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bellmann K, **Charette SJ**, Nadeau PJ, Poirier DJ, Loranger A, Landry J. The mechanism whereby heat shock induces apoptosis depends on the innate sensitivity of cells to stress. *Cell Stress Chaperones*. Jan 2010;15(1):103-13. **(Pneumologie)**
- Berthiaume M**, Laplante M, **Festuccia WT**, Berger JP, Thieringer R, **Deshais Y**. Preliminary report: pharmacologic 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 inhibition increases hepatic fat oxidation in vivo and expression of related genes in rats fed an obesogenic diet. *Metabolism*. Jan 2010;59(1):114-7. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bertrand OF**. Acute forearm muscle swelling post transradial catheterization and compartment syndrome: Prevention is better than treatment (Editorial). *Catheter Cardiovasc Interv*. Feb 2010;75(3):366-8. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF**, **Bagur R**, Costerousse O, **Rodés-Cabau J**. Transradial vs femoral percutaneous coronary intervention for left main disease in octogenarians. *Indian Heart J*. May-Jun 2010;62(3):234-7. **(Cardiologie)**

- Bertrand OF, Larose É, Rodés-Cabau J, Rinfret S, Déry JP, Bagur B, Gleeton O, Nguyen CM, Proulx G, De Larochellière R, Poirier P, Costerousse O, Roy L.** Incidence, range, and clinical effect of hemoglobin changes within 24 hours after transradial coronary stenting. *Am J Cardiol.* Jul 2010;106(2):155-61. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Mann T.** Transradial approach for coronary angiography and intervention; ready for prime time. *US Cardiol.* 2010;7(1):81-4. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Philippon F, St Pierre A, Nguyen CM, Larose É, Bilodeau S, Dagenais F, Charbonneau E, Rodés-Cabau J, Sénéchal M.** Percutaneous mitral valve annuloplasty for functional mitral regurgitation: acute results of the first patient treated with the Viacor permanent device and future perspectives. *Cardiovasc Revasc Med.* Oct-Dec 2010;11(4):265.e1-8. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Poirier P, Rodés-Cabau J, Rinfret S, Tittle LM, Dzavik V, Natarajan M, Angel J, Batalla N, Almérans N, Costerousse O, De Larochellière R, Roy L, Després JP; VICTORY Trial Investigators.** Cardiometabolic effects of rosiglitazone in patients with type 2 diabetes and coronary artery bypass grafts: A randomized placebo-controlled clinical trial. *Atherosclerosis.* Aug 2010;211(2):565-73. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Bertrand OF, Rao SV, Pancholy S, Jolly SS, Rodés-Cabau J, Larose É, Costerousse O, Hamon M, Mann T.** Transradial approach for coronary angiography and interventions: results of the first international transradial practice survey. *JACC Cardiovasc Interv.* Oct 2010;3(10):1022-31. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF, Rodés-Cabau J, Larose É, Rinfret S, Gaudreault V, Proulx G, Barbeau G, Déry JP, Gleeton O, Manh-Nguyen C, Noël B, Roy L, Costerousse O, De Larochellière R.** Intracoronary compared to intravenous Abciximab and high-dose bolus compared to standard dose in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing transradial primary percutaneous coronary intervention: a two-by-two factorial placebo-controlled randomized study. *Am J Cardiol.* Jun 2010;105(11):1520-7. **(Cardiologie)**
- Bertrand OF.** Transradial coronary intervention without sheaths: what for? *Catheter Cardiovasc Interv.* Dec 2010;76(7):917-8. **(Cardiologie)**
- Bédard ME, Marquis K, Poirier P, Provencher S.** Reduced heart rate variability in patients with chronic obstructive pulmonary disease independent of anticholinergic or -agonist medications. *COPD.* Dec 2010;7(6):391-7. **(Cardiologie - Pneumologie)**
- Biertho L, **Biron S, Hould FS, Lebel S, Marceau S, Marceau P.** Is biliopancreatic diversion with duodenal switch indicated for patients with body mass index <50 kg/m2? *Surg Obes Relat Dis.* Sep Oct 2010;6(5):508-14. **(Obésité-Métabolisme)**
- Biertho L, **Hould FS, Lebel S, Biron S.** Transoral endoscopic restrictive implant system: a new endoscopic technique for the treatment of obesity. *Surg Obes Relat Dis.* Mar 2010;6(2):203-5. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bilodeau L, Boulay ME, Prince P, Boisvert P, Boulet LP.** Comparative clinical and airway inflammatory features of asthmatics with or without polyps. *Rhinology.* Dec 2010;48(4):420-5. **(Pneumologie)**
- Blanchet MR, Gold M, Maltby S, Bennett J, Petri B, Kubes P, Lee DM, McNagny KM.** Loss of CD34 leads to exacerbated autoimmune arthritis through increased vascular permeability. *J Immunol.* Feb 2010;184(3):1292-9. **(Pneumologie)**
- Blouin K, Nadeau M, Perreault M, Veilleux A, Drolet R, **Marceau P, Mailloux J, Luu-The V, Tchernof A.** Effects of Androgens on Adipocyte Differentiation and Adipose Tissue Explant Metabolism in Men and Women. *Clin Endocrinol (Oxf).* Feb 2010;72(2):176-88. **(Obésité-Métabolisme)**
- Boissonneault V, Morin J, **Picard F, Giroux I.** Description des suppléments vitaminiques et minéraux des patients ayant subi une déviation biliopancréatique. *Pharmaceut.* 2010;43:15-24. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bolca C, Brontos ML, **Conti M, Fréchette E.** [Video-assisted thoracoscopic lobectomy--the treatment of choice for stage I NSCLC]. *Pneumologia.* Oct-Dec 2010;59(4):201-3. **(Pneumologie)**
- Borel AL, Almérans N, Bergeron J, Tremblay A, Poirier P, Després JP.** L'activité physique réduit l'adiposité viscérale indépendamment de la perte de poids/Physical activity reduces visceral adipose tissue independently of weight loss. *Méd mal métab.* 2010;4:143-5. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Bossé Y, Sin D, Lavolette M, Sandford A, Hogg J, Daley D, Franke L, Nickle D, Hao K, Timens W, Postma D, Pare P.** Hypothesis-driven research on genomic data derived from a large scale lung EQTL mapping study. *WebmedCentral LUNG.* 2010;1(9):WMC00724. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Bouchard L, Vohl MC, **Lebel S, Hould FS, Marceau P, Bergeron J, Pérusse L, Mauriège P.** Contribution of genetic and metabolic syndrome to omental adipose tissue PAI-1 gene mRNA and plasma levels in obesity. *Obes Surg.* Apr 2010;20(4):492-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Bougault V, Turmel J, Boulet LP.** Bronchial Challenges and Respiratory Symptoms in Elite Swimmers and Winter Sport Athletes. *Chest.* Aug 2010;138(2):31S-7S. **(Pneumologie)**
- Bougault V, Turmel J, Boulet LP.** Effect of intense swimming training on rhinitis in high-level competitive swimmers. *Clin Exp Allergy.* Aug 2010;40(8):1238-46. **(Pneumologie)**
- Boulay ME, **Duchesneau É, Jacques E, Chakir J, Boulet LP.** CysLT1-R expression following allergen provocation in asthma and allergic rhinitis. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids.* Jul 2010;83(1):15-22. **(Pneumologie)**
- Boulet LP.** Asthme : quoi de neuf en 2010 ? *Le Clinicien.* 2010;46-9. **(Pneumologie)**
- Boulet LP.** Effects of steroid therapy on inflammatory cell subtypes in asthma. *Thorax.* May 2010;65(5):374-6. **(Pneumologie)**
- Boulet LP, Deschesnes F, Chaboillez S, Lemière C.** Protocol: influence of budesonide and budesonide/formoterol on asthma control in smoking asthmatic adults. *Open Respir Med J.* Jun 2010;4:51-7. **(Pneumologie)**
- Bousquet J, Schünemann HJ, Zuberbier T, Bachert C, Baena-Cagnani CE, Bousquet PJ, Brozek J, Canonica GW, Casale TB, Demoly P, Gerth van Wijk R, Ohta K, Bateman ED, Calderon M, Cruz AA, Dolen WK, Haughey J, Lockett RF, Lötvall J, O'Byrne P, Spranger O, Togias A, Bonini S, **Boulet LP, Camargos P, Carlsen KH, Chavannes NH, Delgado L, Durham SR, Fokkens WJ, Fonseca J, Haachtela T, Kalayci O, Kowalski ML, Larenas-Linnemann D, Li J, Mohammad Y, Mullol J, Naclerio R, O'Hehir RE, Papadopoulos N, Passalacqua G, Rabe KF, Pawankar R, Ryan D, Samolinski B, Simons FE, Valovirta E, Yorgancioglu A, Yusuf OM, Agache I, Ait-Khaled N, Annesi-Maesano I, Beghe B, Ben Kheder A, Blaiss MS, Boakye DA, Bouchard J, Burney PG, Busse WW, Chan-Yeung M, Chen Y, Chuchalin AG, Costa DJ, Custovic A, Dahl R, Denburg J, Douagui H, Emuzyte R, Grouse L, Humbert M, Jackson C, Johnston SL, Kaliner MA, Keith PK, Kim YY, Klossek JM, Kuna P, Le LT, Lemiere C, Lipworth B, Mahboub B, Malo JL, Marshall GD, Mavale-Manuel S, Meltzer EO, Morais-Almeida M, Motala C, Nasplitz C, Nekam K, Niggemann B, Nizankowska-Mogilnicka E, Okamoto Y, Orru MP, Ouedraogo S, Palkonen S, Popov TA, Price D, Rosado-Pinto J, Scadding GK, Sooronbaev TM, Stoloff SW, Toskala E, van Cauwenberge P, Vandenplas O, van Weel C, Viegi G, Virchow JC, Wang DY, Wickman M, Williams D, Yawn BP, Zar HJ, Zernotti M, Zhong N.**
- Development and implementation of guidelines in allergic rhinitis – an ARIA-GA2LEN paper. *Allergy.* Oct 2010;65(10):1212-21. **(Pneumologie)**
- Böhm M, Baumhäkel M, Teo K, Sleight P, Probstfield J, Gao P, Mann JF, Diaz R, Dagenais GR, Jennings GL, Liu L, Jansky P, Yusuf S; ONTARGET/TRANSCEND Erectile Dysfunction Substudy Investigators.** Erectile dysfunction predicts cardiovascular events in high-risk patients receiving telmisartan, ramipril, or both: The ONgoing Telmisartan Alone and in combination with Ramipril Global Endpoint Trial/Telmisartan Randomized Assessment Study in ACE Intolerant subjects with cardiovascular Disease (ONTARGET/TRANSCEND) Trials. *Circulation.* Mar 2010;121(12):1439-46. **(Cardiologie)**
- Brassard P, Seifert T, Wissenberg M, Jensen PM, Hansen CK, Secher NH.** Phenylephrine decreases frontal lobe oxygenation at rest but not during moderately intense exercise. *J Appl Physiol.* Jun 2010;108(6):1472-8. **(Cardiologie)**
- Brauner M, Ben Romdhane H, Brillet PY, Freynet O, **Dion G, Valeyre D.** [Imaging findings in interstitial lung diseases] / Imagerie des pneumopathies infiltrantes diffuses *Presse Med.* Jan 2010;39(1):73-84. **(Pneumologie)**

- Brydie A, Chow BJ, Dennie CJ, **Larose É**, Leipsic JA, Sheith T. Canadian association of radiologists / canadian cardiovascular society consensus training standards for cardiac computed tomography. *Can Assoc Radiol J*. Apr 2010;61(2):68-73. **(Cardiologie)**
- Brydie A, Chow BJW, Dennie CJ, **Larose É**, Leipsic JA, Sheth T, Graham MM, Butler G. Canadian Association of Radiologists / Canadian Cardiovascular Society Consensus Training Standards for Cardiac CT. *Can J Cardiol*. Apr 2010;26(4):181-4. **(Cardiologie)**
- Bujold E, Roberge S, **Lacasse Y**, Bureau M, Audibert F, Marcoux S, Forest JC, Giguère Y. Prevention of preeclampsia and intrauterine growth restriction with aspirin started in early pregnancy: a meta-analysis. *Obstet Gynecol*. Aug 2010;116(2):402-14. **(Pneumologie)**
- Butts CA, Ding K, Seymour L, Twumasi-Ankrah P, Graham B, Gandara D, Johnson DH, Kesler KA, Green M, Vincent M, **Cormier Y**, Goss G, Findlay B, Johnston M, Tsao MS, Shepherd FA. Randomized phase III trial of vinorelbine plus cisplatin compared with observation in completely resected stage IB and II non-small-cell lung cancer: updated survival analysis of JBR-10. *J Clin Oncol*. Jan 2010;28(1):29-34. **(Pneumologie)**
- Cabello J, Neukomm LJ, Günesdogan U, Burkart K, **Charette SJ**, Lochnit G, Hengartner MO, Schnabel R. The Wnt pathway controls cell death engulfment, spindle orientation, and migration through CED-10/Rac. *PLoS Biol*. Feb 2010;8(2):e1000297. **(Pneumologie)**
- Cairns JA, Yusuf S, Cook RJ, Cox J, **Dagenais GR**, Devereaux PJ, McAlister FA, McCready T; CANNeCTIN. Canadian Network and Centre for Trials Internationally (CANNeCTIN): a national network for Canadian-led trials in cardiovascular diseases and diabetes mellitus. *Can J Cardiol*. Aug 2010;26(7):353-8. **(Cardiologie)**
- Camargo CA, **Boulet LP**, Sutherland ER, Busse WW, Yancey SW, Emmett AH, Ortega HG, Ferro TJ. Body mass index and response to asthma therapy: fluticasone propionate/salmeterol versus montelukast. *J Asthma*. Feb 2010;47(1):76-82. **(Pneumologie)**
- Cardinal H, **Bogaty P**, Madore F, Boyer L, Joseph L, Brophy JM. Therapeutic management in patients with renal failure who experience an acute coronary syndrome. *Clin J Am Soc Nephrol*. Jan 2010;5(1):87-94. **(Cardiologie)**
- Cardinal H, Brophy JM, **Bogaty P**, Joseph L, Hébert MJ, Boyer L, Madore F. Usefulness of soluble fas levels for improving diagnostic accuracy and prognosis for acute coronary syndromes. *Am J Cardiol*. Mar 2010;105(6):797-803. **(Cardiologie)**
- Careau E, Turmel V, Lauzon-Joset JF, **Bissonnette EY**. Alveolar macrophages reduce airway hyperresponsiveness and modulate cytokine levels. *Exp Lung Res*. Jun 2010;36(5):255-61. **(Pneumologie)**
- Cartier A, Côté M, Bergeron J, **Almérés N**, **Tremblay A**, Lemieux I, **Després JP**. Plasma soluble tumour necrosis factor-alpha receptor 2 is elevated in obesity: specific contribution of visceral adiposity. *Clin Endocrinol (Oxf)*. Mar 2010;72(3):349-57. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Castano R, **Bossé Y**, Mfuna Endam L, Desrosiers M. c-MET pathway involvement in chronic rhinosinusitis: a genetic association analysis. *Otolaryngol Head Neck Surg*. Mar 2010;142(5):665-71. **(Cardiologie)**
- Castro M, Rubin AS, **Lavolette M**, Fiterman J, De Andrade Lima M, Shah PL, Fiss E, Olivenstein R, Thomson NC, Niven RM, Pavord ID, Simoff M, Duhamel DR, McEvoy C, Barbers R, Ten Hacken NH, Wechsler ME, Holmes M, Phillips MJ, Erzurum S, Lunn W, Israel E, Jarjour N, Kraft M, Shargill NS, Quiring J, Berry SM, Cox G. Effectiveness and safety of bronchial thermoplasty in the treatment of severe asthma: a multicenter, randomized, double-blind, sham-controlled clinical trial. *Am J Respir Crit Care Med*. Jan 2010;181(2):116-24. **(Pneumologie)**
- Chakir J**, Loubaki L, **Lavolette M**, **Milot J**, Biardel S, Jayaram L, Pizzichini M, Pizzichini E, Hargreave FE, Nair P, **Boulet LP**. Monitoring sputum eosinophils in mucosal inflammation and remodelling: a pilot study. *Eur Respir J*. Jan 2010;35(1):48-53. **(Pneumologie)**
- Chaput JP, Sjödin AM, Astrup A, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**. Risk factors for adult overweight and obesity: the importance of looking beyond the 'big two'. *Obes Facts*. Oct 2010;3(5):320-7. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Chaput JP, **Tremblay A**. Intelligence and obesity: does the intensity of mental workload matter? *Obes Rev*. Jul 2010;11(7):548-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Chaput JP, **Tremblay A**. Well-being of obese individuals: therapeutic perspectives. *Future Med Chem*. Dec 2010;2(12):1729-33. **(Obésité-Métabolisme)**
- Charansonney OL, **Després JP**. Disease prevention--should we target obesity or sedentary lifestyle? *Nat Rev Cardiol*. Aug 2010;7(8):468-72. **(Cardiologie)**
- Charbonneau A, **Marette A**. Inducible nitric oxide synthase induction underlies lipid-induced hepatic insulin resistance in mice: potential role of tyrosine nitration of insulin signaling proteins. *Diabetes*. Apr 2010;59(4):861-71. **(Cardiologie)**
- Charette SJ**, Lambert H, Nadeau PJ, Landry J. Protein quantification by chemiluminescent Western blotting: elimination of the antibody factor by dilution series and calibration curve. *J Immunol Methods*. Feb 2010;353(1):148-50. **(Pneumologie)**
- Chateau-Degat ML, Dewailly E, Noël M, Valera B, Ferland A, Counil E, **Poirier P**, Egeland GM. Hypertension among the Inuit from Nunavik: should we expect an increase because of obesity? *Int J Circumpolar Health*. Sep 2010;69(4):361-72. **(Cardiologie)**
- Chen Y, Li C, Xu L, Lin H, Cui Y, **Deslauriers J**. Novel treatment for chylothorax after esophagectomy with 50% glucose pleurodesis. *Ann Vasc Surg*. Jul 2010;24(5):694.e9-13. **(Pneumologie)**
- Chen Y, Rennie D, **Cormier Y**, Dosman J. Association between obesity and atopy in adults. *Int Arch Allergy Immunol*. 2010;153(4):372-7. **(Pneumologie)**
- Chen Y, Tang Y, Li H, Zhang P, Cui Y, Zhang H, **Deslauriers J**. Inflammatory myofibroblastic tumor of the esophagus. *Ann Thorac Surg*. Feb 2010;89(2):607-10. **(Pneumologie)**
- Chow CK, Lock K, Madhavan M, Corsi DJ, Gilmore AB, Subramanian SV, Li W, Swaminathan S, Lopez-Jaramillo P, Avezum A, Lear SA, **Dagenais G**, Teo K, McKee M, Yusuf S. Environmental Profile of a Community's Health (EPOCH): an instrument to measure environmental determinants of cardiovascular health in five countries. *PLoS One*. Dec 2010;5(12):e14294. **(Cardiologie)**
- Clavel MA, Burwash IG, Mundigler G, **Dumesnil JG**, Baumgartner H, Bergler-Klein J, **Sénéchal M**, **Mathieu P**, Couture C, Beanlands R, **Pibarot P**. Validation of conventional and simplified methods to calculate projected valve area at normal flow rate in patients with low flow, low gradient aortic stenosis: the multicenter TOPAS (True or Pseudo Severe Aortic Stenosis) study. *J Am Soc Echocardiogr*. Apr 2010;23(4):380-6. **(Cardiologie)**
- Clavel MA, Webb JG, **Rodés-Cabau J**, Masson JB, **Dumont E**, **De Larochellière R**, **Doyle D**, **Bergeron S**, Baumgartner H, Burwash IG, **Dumesnil JG**, Mundigler G, Moss R, Kempny A, **Bagur B**, Bergler-Klein J, Gurvitch R, **Mathieu P**, **Pibarot P**. Comparison between transcatheter and surgical prosthetic valve implantation in patients with severe aortic stenosis and reduced left ventricular ejection fraction. *Circulation*. Nov 2010;122(19):1928-36. **(Cardiologie)**
- Conte J, Weissman N, Dearani JA, Bavaria J, Heimansohn D, Dembitsky W, **Doyle D**. A North American, prospective, multicenter assessment of the Mitroflow aortic pericardial prosthesis. *Ann Thorac Surg*. Jul 2010;90(1):144-152.e1-3. **(Cardiologie)**
- Conti M**, Fournier C, Hysi I, Ramon PP, Wurtz A. Conservative management of postintubation tracheal membrane ruptures. *Intensive Care Med*. Sep 2010;36(9):1622-3. **(Pneumologie)**
- Cormier Y**. Wind-instruments lung: a foul note. *Chest*. Sep 2010;138(3):467-8. **(Pneumologie)**
- Côté N, **Pibarot P**, Pépin A, Fournier D, Audet A, Arsenault B, Couture C, **Poirier P**, **Després JP**, **Mathieu P**. Oxidized low-density lipoprotein, angiotensin II and increased waist circumference are associated with valve inflammation in prehypertensive patients with aortic stenosis. *Int J Cardiol*. Dec 2010;145(3):444-9. **(Cardiologie)**
- Curtis JM, Grimsrud PA, Wright WS, Xu X, Foncea RE, Graham DW, Brestoff JR, Wiczor BM, Ilkayeva O, **Cianflone K**, Muoio DE, Arriaga EA, Bernlohr DA. Down Regulation of Adipose Glutathione S-Transferase Leads to Increased Protein Carbonylation, Oxidative Stress and Mitochondrial Dysfunction. *Diabetes*. May 2010;59(5):1132-42. **(Obésité-Métabolisme)**

- Dagenais F.** Commentary: the valiant thoracic stent graft for endovascular repair of thoracic aortic aneurysms and dissections: looking good so far. *J Endovasc Ther.* Apr 2010;17(2):151-2. **(Cardiologie)**
- Dagenais F, Mathieu P, Doyle D, Dumont É, Voisine P.** Moderate aortic stenosis in coronary artery bypass grafting patients more than 70 years of age: to replace or not to replace? *Ann Thorac Surg.* Nov 2010;90(5):1495-9; discussion. **(Cardiologie)**
- Daleau P, Comeau G, Fournier D, Patoin D, Mathieu P, Poirier P.** Higher expression of connexin 40 in human atrial tissue of patients with type 2 diabetes who have undergone a coronary artery bypass graft surgery. *Health (London).* 2010;2:271-7. **(Cardiologie)**
- Dalphin JC, Greiller P, **Cormier Y**, Reboux G, Dalphin JC, Gille T. Pneumopathie d'hypersensibilité : nouveaux visages et concepts actuels. *Revue des maladies respiratoires actualités.* 2010;2(4):368-71. **(Pneumologie)**
- de Graaf FR, Schuijff JD, Scholte AJ, Djaberli R, van Velzen JE, Roos CJ, Kroft LJ, de Roos A, van der Wall EE, Wouter Jukema J, **Després JP**, Bax JJ. Usefulness of hypertriglyceridemic waist phenotype in type 2 diabetes mellitus to predict the presence of coronary artery disease as assessed by computed tomographic coronary angiography. *Am J Cardiol.* Dec 2010;106(12):1747-53. **(Cardiologie)**
- de Koning L, Gerstein HC, Bosch J, Diaz R, Mohan V, **Dagenais G**, Yusuf S, Anand SS; EpiDREAM Investigators. Anthropometric measures and glucose levels in a large multi-ethnic cohort of individuals at risk of developing type 2 diabetes. *Diabetologia.* Jul 2010;53(7):1322-30. **(Cardiologie)**
- de Lind van Wijngaarden RF, **Cianflone K**, Gao Y, Leunissen RW, Hokken-Koelega AC. Cardiovascular and Metabolic Risk Profile and Acylation-Stimulating Protein Levels in Children with Prader-Willi Syndrome and Effects of Growth Hormone Treatment. *J Clin Endocrinol Metab.* Apr 2010;95(4):1758-66. **(Obésité-Métabolisme)**
- Debigaré R**, Côté CH, **Maltais F.** Ubiquitination and proteolysis in limb and respiratory muscles of patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Proc Am Thorac Soc.* Feb 2010;7(1):84-90. **(Pneumologie)**
- Derbali H, Bossé Y, Pibarot P**, Audet A, Pépin A, **Arsenault B**, Couture C, **Després JP, Mathieu P.** Increased biglycan in aortic valve stenosis leads to the overexpression of phospholipid transfer protein via Toll-like receptor 2. *Am J Pathol.* Jun 2010;176(6):2638-45. **(Cardiologie)**
- Derval N, Steendijk P, Gula LJ, Deplagne A, Laborderie J, Sacher F, Knecht S, Wright M, **Nault I**, Ploux S, Ritter P, Bordachar P, Lafitte S, Réant P, Klein GJ, Narayan SM, Garrigue S, Hocini M, Haïssaguerre M, Clementy J, Jais P. Optimizing hemodynamics in heart failure patients by systematic screening of left ventricular pacing sites: the lateral left ventricular wall and the coronary sinus are rarely the best sites. *J Am Coll Cardiol.* Feb 2010;55(6):566-75. **(Cardiologie)**
- Després JP.** Measuring waist circumference: Do not "throw the baby out with the bath water"! (Editorial) *Heart.* 2010;96(4):310. **(Cardiologie)**
- Di Donna P, Olivetto I, Delcrè SD, Caponi D, Scaglione M, **Nault I**, Montefusco A, Girolami F, Cecchi F, Haïssaguerre M, Gaita F. Efficacy of catheter ablation for atrial fibrillation in hypertrophic cardiomyopathy: impact of age, atrial remodelling, and disease progression. *Europace.* Mar 2010;12(3):347-55. **(Cardiologie)**
- Djukanovic R, Wilson SJ, Moore WC, Koenig SM, **Lavolette M**, Bleecker ER, Davis WB, Doherty DE, Olivenstein R, Israel E, Kavuru MS, Kleerup E, Reilly DS, Yancey SW, Edwards LD, Stauffer JL, Dorinsky PM, Jarjour NN. Montelukast added to fluticasone propionate does not alter inflammation or outcomes. *Respir Med.* Oct 2010;104(10):1425-35. **(Pneumologie)**
- Doucet M**, Dubé A, **Joanisse DR, Debigaré R**, Michaud A, Paré MÈ, **Vaillancourt R, Fréchette E, Maltais F.** Atrophy and hypertrophy signalling of the quadriceps and diaphragm in COPD. *Thorax.* Nov 2010;65(11):963-70. **(Pneumologie - Obésité-Métabolisme)**
- Dubé E, **De Wals P**, Ouakki M. Quality of life of children and their caregivers during an AOM episode: development and use of a telephone questionnaire. *Health Qual Life Outcomes.* 2010;8:75. **(Obésité-Métabolisme)**
- Dufresne A, Rainville P, Dodin S, Barré P, Masse B, **Verreault R**, Marc I. Hypnotizability and opinions about hypnosis in a clinical trial for the hypnotic control of pain and anxiety during pregnancy termination. *Int J Clin Exp Hypn.* Jan 2010;58(1):82-101. **(Autres)**
- Dumesnil JG, Pibarot P.** [Prevention of moderate prosthesis-patient mismatch: individualization vs. generalization] *Rev Esp Cardiol.* Apr 2010;63(4):387-9. **(Cardiologie)**
- Dumesnil JG, Pibarot P**, Carabello B. Paradoxical low flow and/or low gradient severe aortic stenosis despite preserved left ventricular ejection fraction: implications for diagnosis and treatment. *Eur Heart J.* Feb 2010;31(3):281-9. **(Cardiologie)**
- Earnest CP, **Poirier P**, Carnethon MR, Blair SN, Church TS. Autonomic function and change in insulin for exercising postmenopausal women. *Maturitas.* Mar 2010;65(3):284-91. **(Cardiologie)**
- Eisenberg MJ, Blum LM, Fillion KB, **Rinfret S**, Pilote L, Paradis G, Joseph L, Gervais A, O'Loughlin J. The efficacy of smoking cessation therapies in cardiac patients: a meta-analysis of randomized controlled trials. *Can J Cardiol.* Feb 2010;26(2):73-9. **(Cardiologie)**
- El-Assaad W, Joly E, Barbeau A, Sladek R, **Buteau J**, Maestre I, Pepin E, Zhao S, Iglesias J, Roche E, Prentki M. Glucolipotoxicity alters lipid partitioning and causes mitochondrial dysfunction, cholesterol, and ceramide deposition and reactive oxygen species production in INS832/13 ss-cells. *Endocrinology.* Jul 2010;151(7):3061-73. **(Obésité-Métabolisme)**
- El-Rayes M, Schampaert E, Tardif JC, Eisenberg MJ, Afilalo M, Kouz S, Lauzon C, Harvey R, Nguyen M, Kouz R, **Déry JP**, Mansour S, Van Kieu AM, **Rinfret S**, Huynh T. Safety and effectiveness of enoxaparin following fibrinolytic therapy: Results of the Acute Myocardial Infarction (AMI)-QUEBEC registry. *Can J Cardiol.* Oct 2010;26(8):431-6. **(Cardiologie)**
- Elbarasi E, Goodman SG, Yan RT, Welsh RC, Kornder J, Wong GC, **Déry JP**, Anderson F, Gore JM, Fox KA, Yan AT; Canadian Acute Coronary Syndrome Registries I and II (ACS I and ACS II); Canadian Global Registry of Acute Coronary Events (GRACE/expanded-GRACE) Investigators. Management patterns of non-ST segment elevation acute coronary syndromes in relation to prior coronary revascularization. *Am Heart J.* Jan 2010;159(1):40-6. **(Cardiologie)**
- Emerging Risk Factors Collaboration, Sarwar N, Gao P, Seshasai SR, Gobin R, Kaptoge S, Di Angelantonio E, Ingelsson E, Lawlor DA, Selvin E, Stampfer M, Stehouwer CD, Lewington S, Pennells L, Thompson A, Sattar N, White IR, Ray KK, Danesh J (**Cantin B, Després JP, Dagenais GR**). Diabetes mellitus, fasting blood glucose concentration, and risk of vascular disease: a collaborative meta-analysis of 102 prospective studies. *Lancet.* Jun 2010;375(9733):2215-22. **(Cardiologie)**
- Ennezat PV, Maréchaux S, **Pibarot P.** From excessive high-flow, high-gradient to paradoxical low-flow, low-gradient aortic valve stenosis: hemodialysis arteriovenous fistula model. *Cardiology.* 2010;116(1):70-2. **(Cardiologie)**
- Farah CS, **Boulet LP**, Reddel HK. Obesity and asthma control in an urban population (author reply). *J Allergy Clin Immunol.* Mar 2010;125(3):769-70. **(Pneumologie)**
- Festuccia WT, Blanchard PG, Richard D, Deshaies Y.** Basal adrenergic tone is required for maximal stimulation of rat brown adipose tissue UCP1 expression by chronic PPAR-gamma activation *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* Jul 2010;299(1):R159-67. **(Obésité-Métabolisme)**
- Fillion L, **Aubin M**, de Serres M, Robitaille D, Veillette AM, Rainville F. Processus d'implantation d'infirmières pivot en oncologie au sein d'équipes locales conjointes (Hôpital-Communauté). *Revue canadienne des soins infirmiers en oncologie.* 2010;20(1):30-6. **(Pneumologie)**
- Forclaz A, Derval N, **Nault I**, Narayan S, Wright M, Miyazaki S, Jadidi A, Shah A, Haïssaguerre M, Hocini M, Jais P. Atrial bigeminy with recurrent supraventricular tachycardia. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Oct 2010;21(10):1181-3. **(Cardiologie)**
- Gagnon P, Saey D, Maltais F.** Afferent feedback and psychobiological components: complementary approaches. *J Appl Physiol.* Feb 2010;108(2):466. **(Pneumologie)**

- Gagnon-Girouard MP, Bégin C, Provencher V, **Tremblay A**, Boivin S, Lemieux S. Subtyping weight-preoccupied overweight/obese women along restraint and negative affect. *Appetite*. Dec 2010;55(3):742-5. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gagnon-Girouard MP, Bégin C, Provencher V, **Tremblay A**, Mongeau L, Boivin S, Lemieux S. Psychological Impact of a "Health-at-Every-Size" Intervention on Weight-Preoccupied Overweight/Obese Women. *J Obes*. Epub Jun 29 2010. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gagnon-Girouard MP, Gagnon C, Bégin C, Provencher V, **Tremblay A**, Boivin S, Lemieux S. Couple dissatisfaction and eating profile: a mediation effect of coping style. *Eat Weight Disord*. Dec 2010;15(4):e240-6. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gaillard E, Garcia D, Kadem L, **Pibarot P**, Durand LG. In vitro investigation of the impact of aortic valve stenosis severity on left coronary artery flow. *J Biochem Eng*. Apr 2010;132(4):044502. **(Cardiologie)**
- Gaillard E, Kadem L, Clavel MA, **Pibarot P**, Durand LG. Optimization of Doppler echocardiographic velocity measurements using an automatic contour detection method. *Ultrasound Med Biol*. Sep 2010;36(9):1513-24. **(Cardiologie)**
- Gallant AB, **Tremblay A**, Pérusse L, Bouchard C, **Després JP**, **Drapeau V**. The Three-Factor Eating Questionnaire and BMI in adolescents: results from the Québec family study. *Br J Nutr*. Oct 2010;104(7):1074-9. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Gao Y, Gauvreau D, **Cianflone K**. Hormone and pharmaceutical regulation of ASP production in 3T3-L1 adipocytes. *J Cell Biochem*. Apr 2010;109(5):896-905. **(Obésité-Métabolisme)**
- Garcia J, Kadem L, **Pibarot P**. Silicone rubber trileaflet valve assessment using cardiovascular magnetic resonance imaging. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2010;2010:5169-72. **(Cardiologie)**
- Gatmaitan P, Huang H, Talarico J, **Moustarah F**, Kashyap S, Kirwan JP, Schauer PR, Brethauer SA. Pancreatic islet isolation after gastric bypass in a rat model: technique and initial results for a promising research tool. *Surg Obes Relat Dis*. Sep Oct 2010;6(5):532-7. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gaudreau G, Costache V, Houde C, Cloutier D, Montalin L, **Voisine P**, **Baillet R**. Recurrent sternal infection following treatment with negative pressure wound therapy and titanium transverse plate fixation. *Eur J Cardiothorac Surg*. Apr 2010;37(4):888-92. **(Cardiologie)**
- Gekas J, Walther G, Skuk D, Bujold E, Harvey I, **Bertrand OF**. In vitro and in vivo study of human amniotic fluid-derived stem cell differentiation into myogenic lineage. *Clin Exp Med*. 2010;10(1):1-6. **(Cardiologie)**
- Gendron L, Verreault D, Veillette M, Moineau S, **Duchaine C**. Evaluation of filters for the sampling and quantification of RNA phage aerosols. *Aerosol Sci Technol*. 2010;44:893-901. **(Pneumologie)**
- Giannakoulas G, Dimopoulos K, Bolger AP, Tay EL, Inuzuka R, **Bédard E**, Davos C, Swan L, Gatzoulis MA. Usefulness of natriuretic Peptide levels to predict mortality in adults with congenital heart disease. *Am J Cardiol*. Mar 2010;105(6):869-73. **(Cardiologie)**
- Gilbert Y, Veillette M, **Duchaine C**. Airborne bacteria and antibiotic resistance genes in hospital rooms. *Aerobiologia (Bologna)*. 2010;26(3):185-94. **(Pneumologie)**
- Gilbert Y, Veillette M, **Duchaine C**. Metalworking Fluids Biodiversity Characterization. *J Appl Microbiol*. Feb 2010;108(2):437-49. **(Pneumologie)**
- Gilbert Y, Veillette M, Meriaux A, Lavoie J, **Cormier Y**, **Duchaine C**. Metalworking fluid-related aerosols in machining plants. *J Occup Environ Hyg*. May 2010;7(5):280-9. **(Pneumologie)**
- Girard M, **Cormier Y**. Hypersensitivity pneumonitis. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. Apr 2010;10(2):99-103. **(Pneumologie)**
- Godin G, Bélangier-Gravel A, Amireault S, **Gallani MC**, Vohl MC, Pérusse L. Effect of implementation intentions to change behaviour: moderation by intention stability. *Psychol Rep*. Feb 2010;106(1):147-59. **(Cardiologie)**
- Goodwin R, Ding K, Seymour L, Lemaître A, Arnold A, Shepherd FA, Dediu M, Ciuleanu T, Fenton D, Zukin M, Walde D, **Laberge F**, Vincent M, Ellis PM, Laurie SA; from the NCIC Clinical Trials Group, Kingston, Ontario, Canada. Treatment-emergent hypertension and outcomes in patients with advanced non-small-cell lung cancer receiving chemotherapy with or without the vascular endothelial growth factor receptor inhibitor cediranib: NCIC Clinical Trials Group Study BR24. *Ann Oncol*. 2010;21(11):2220-6. **(Pneumologie)**
- Goss GD, Arnold A, Shepherd FA, Dediu M, Ciuleanu TE, Fenton D, Zukin M, Walde D, **Laberge F**, Vincent MD, Ellis PM, Laurie SA, Ding K, Frymire E, Gauthier I, Leigh NB, Ho C, Noble J, Lee CW, Seymour L. Randomized, double-blind trial of carboplatin and paclitaxel with either daily oral cediranib or placebo in advanced non-small-cell lung cancer: NCIC clinical trials group BR24 study. *J Clin Oncol*. Jan 2010;28(1):49-55. **(Pneumologie)**
- Grégoire JP**, Sirois C, Blanc G, **Poirier P**, Moisan J. Persistence patterns with oral antidiabetes drug treatment in newly treated patients--a population-based study. *Value Health*. Sep Oct 2010;13(6):820-8. **(Cardiologie)**
- Guesdon B, Denis RG, **Richard D**. Additive effects of olanzapine and melanin-concentrating hormone agonism on energy balance. *Behav Brain Res*. Feb 2010;207(1):14-20. **(Obésité-Métabolisme)**
- Guidoin R, Douville Y, Clavel MA, Zhang Z, Nutley M, **Pibarot P**, Dionne G. The marvel of percutaneous devices in the elderly. *Ann N Y Acad Sci*. 2010;1197:188-99. **(Cardiologie)**
- Hamelin BA, Zakrzewski-Jakubiak M, **Robitaille NM**, **Bogaty P**, Labbé L, Turgeon J. Increased Risk of Myocardial Infarction Associated With Angiotensin-Converting Enzyme Gene Polymorphism Is Age Dependent. *J Clin Pharmacol*. Epub Dec 8 2010. **(Cardiologie)**
- Handrigan G, Hue O, Simoneau M, Corbeil P, **Marceau P**, **Marceau S**, **Tremblay A**, Teasdale N. Weight loss and muscular strength affect static balance control. *Int J Obes (Lond)*. May 2010;34(5):936-42. **(Obésité-Métabolisme)**
- Hassan A, Newman A, Ko DT, **Rinfret S**, Hirsch G, Ghali WA, Tu JV. Increasing rates of angioplasty versus bypass surgery in Canada, 1994-2005. *Am Heart J*. Nov 2010;160(5):958-65. **(Cardiologie)**
- Healey JS, Dorian P, Mitchell LB, Talajic M, **Philippon F**, Simpson C, Yee R, Morillo CA, Lamy A, Basta M, Birnie DH, Wang X, Nair GM, Crystal E, Kerr CR, Connolly SJ; on Behalf of the CREDIT Investigators. Canadian Registry of ICD Implant Testing Procedures (CREDIT): Current Practice, Risks, and Costs of Intraoperative Defibrillation Testing. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Feb 2010;21(2):177-82. **(Cardiologie)**
- Hermawan H, Purnama A, Dube D, **Couet J**, Mantovani D. Fe-Mn alloys for metallic biodegradable stents: Degradation and cell viability studies. *Acta Biomater*. 2010;6(5):1800-7. **(Cardiologie)**
- Hocini M, **Nault I**, Wright M, Veenhuysen G, Narayan SM, Jais P, Lim KT, Knecht S, Matsuo S, Forclaz A, Miyazaki S, Jadidi A, O'Neill MD, Sacher F, Clémenty J, Haissaguerre M. Disparate evolution of right and left atrial rate during ablation of long-lasting persistent atrial fibrillation. *J Am Coll Cardiol*. Mar 2010;55(10):1007-16. **(Cardiologie)**
- Houde VP, Brûlé S, Festuccia WT, Blanchard PG, Bellmann K, **Deshaies Y**, **Marette A**. Chronic rapamycin treatment causes glucose intolerance and hyperlipidemia by upregulating hepatic gluconeogenesis and impairing lipid deposition in adipose tissue. *Diabetes*. Jun 2010;59(6):1338-48. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- Hussain SN, Mofarrah M, Sigala I, Kim HC, Vassilakopoulos T, **Maltais F**, Bellenis I, Chaturvedi R, Gottfried SB, Metrakos P, Danialou G, Matecki S, Jaber S, Petrof BJ, Goldberg P. Mechanical ventilation-induced diaphragm disuse in humans triggers autophagy. *Am J Respir Crit Care Med*. Dec 2010;182(11):1377-86. **(Pneumologie)**
- Jacques E, Semlali A, **Boulet LP**, **Chakir J**. AP-1 overexpression impairs corticosteroid inhibition of collagen production by fibroblasts isolated from asthmatic subjects. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. Aug 2010;299(2):L281-7. **(Pneumologie)**

- Jacques H, Leblanc N, Papineau R, **Richard D**, Côté CH. Peanut protein reduces body protein mass and alters skeletal muscle contractile properties and lipid metabolism in rats. *Br J Nutr.* Sep 2010;103(9):1331-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Jastrow N, Chaillet N, Roberge S, Morency AM, **Lacasse Y**, Bujold E. Sonographic lower uterine segment thickness and risk of uterine scar defect: a systematic review. *J Obstet Gynaecol Can.* Apr 2010;32(4):321-7. **(Pneumologie)**
- Joyal D, Afilalo J, **Rinfret S**. Effectiveness of recanalization of chronic total occlusions: a systematic review and meta-analysis. *Am Heart J.* Jul 2010;160(1):179-87. **(Cardiologie)**
- Kalavrouziotis D, **Dagenais F**. Giant mycotic pseudoaneurysm of the left main coronary artery after pneumococcal pneumonia. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Sep 2010;140(3):e50-2. **(Cardiologie)**
- Kalender A, Selvaraj A, Kim SY, Gulati P, Brûlé S, Viollet B, Kemp B, Bardeesy N, Dennis P, Schlager JJ, **Marette A**, Kozma SC, Thomas G. Metformin, Independent of AMPK, Inhibits mTORC1 in a Rag GTPase-Dependent Manner. *Cell Metab.* May 2010;11(5):390-401. **(Cardiologie)**
- Kilty SJ, **Bossé Y**, Cormier C, Endam LM, Desrosiers MY. Polymorphisms in the SERPINA1 (Alpha-1-Antitrypsin) gene are associated with severe chronic rhinosinusitis unresponsive to medical therapy. *Am J Rhinol Allergy.* Jan Feb 2010;24(1):e4-9. **(Cardiologie)**
- Kim HC, Mofarrahi M, Vassilokopoulos T, **Maltais F**, Sigala I, **Debigare R**, Bellenis I, Hussain SN. Expression and Functional Significance of Nicotinamide N-methyl Transferase (NNMT) in Skeletal Muscles of Patients with COPD. *Am J Respir Crit Care Med.* Apr 2010;181(8):797-805. **(Pneumologie)**
- Knecht S, Wright M, Akrvakis S, **Nault I**, Matsuo S, Chaudhry GM, Haffajee C, Sacher F, Lellouche N, Miyazaki S, Forclaz A, Jadidi AS, Hocini M, Ritter P, Clementy J, Haïssaguerre M, Orlov M, Jais P. Prospective randomized comparison between the conventional electroanatomical system and three-dimensional rotational angiography during catheter ablation for atrial fibrillation. *Heart Rhythm.* Apr 2010;7(4):459-65. **(Cardiologie)**
- Knecht S, Wright M, Matsuo S, **Nault I**, Lellouche N, Sacher F, Kim SJ, Morgan D, Afonso V, Shinzuke M, Hocini M, Clémenty J, Narayan SM, Ritter P, Jais P, Haïssaguerre M. Impact of Pharmacological Autonomic Blockade on Complex Fractionated Atrial Electrograms. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2010;21(7):766-72. **(Cardiologie)**
- Kouz R, Kouz S, Schampaert E, **Rinfret S**, Tardif JC, Nguyen M, Eisenberg M, Harvey R, Afilalo M, Lauzon C, **Déry JP**, Mansour S, Huynh T. Effectiveness and safety of glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in patients with myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: A meta-analysis of observational studies. *Int J Cardiol.* Epub Oct 23 2010. **(Cardiologie)**
- Kulik A, Le May MR, **Voisine P**, Tardif JC, **De Larochellière R**, Naidoo S, Wells GA, Mesana TG, Ruel M. Aspirin plus clopidogrel versus aspirin alone after coronary artery bypass grafting: the clopidogrel after surgery for coronary artery disease (CASCADE) Trial. *Circulation.* Dec 2010;122(25):2680-7. **(Cardiologie)**
- Kühne M, Abrams G, **Sarrazin JF**, Crawford T, Good E, Chugh A, Ebinger M, Jongnarangsin K, Pelosi Jr F, Oral H, Morady F, Bogun F. Isolated Potentials and Pace-Mapping as Guides for Ablation of Ventricular Tachycardia in Various Types of Nonischemic Cardiomyopathy. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2010;21(9):1017-23. **(Cardiologie)**
- Kühne M, Sakumura M, Reich SS, **Sarrazin JF**, Wells D, Chalfoun N, Crawford T, Boonyapitit W, Horwood L, Chugh A, Good E, Jongnarangsin K, Bogun F, Oral H, Morady F, Pagani F, Pelosi F. Simultaneous use of implantable cardioverter-defibrillators and left ventricular assist devices in patients with severe heart failure. *Am J Cardiol.* Feb 2010;105(3):378-82. **(Cardiologie)**
- Kühne M, **Sarrazin JF**, Crawford T, Ebinger M, Good E, Chugh A, Jongnarangsin K, Pelosi Jr F, Oral H, Morady F, Bogun FM. Radiofrequency Ablation Guided by Mechanical Termination of Idiopathic Ventricular Arrhythmias Originating in the Right Ventricular Outflow Tract. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Jan 2010;21(1):42-6. **(Cardiologie)**
- Lafontaine-Lacasse M, **Richard D**, **Picard F**. Effects of age and gender on Sirt 1 mRNA expressions in the hypothalamus of the mouse. *Neurosci Lett.* Aug 2010;480(1):1-3. **(Obésité-Métabolisme)**
- Lambert L, Brown K, Segal E, Brophy J, **Rodes-Cabau J**, **Bogaty P**. Association between timeliness of reperfusion therapy and clinical outcomes in ST-elevation myocardial infarction. *JAMA.* Jun 2010;303(21):2148-55. **(Cardiologie)**
- Lancellotti P, Donal E, Magne J, Moonen M, **O'Connor K**, Daubert JC, Pierard LA. Risk stratification in asymptomatic moderate to severe aortic stenosis: the importance of the valvular, arterial and ventricular interplay. *Heart.* Sep 2010;96(17):1364-71. **(Cardiologie)**
- Larose É**, **Proulx G**, **Voisine P**, **Rodés-Cabau J**, **De Larochellière R**, Rossignol G, **Bertrand OF**, Tremblay JP. Percutaneous versus surgical delivery of autologous myoblasts after chronic myocardial infarction: an in vivo cardiovascular magnetic resonance study. *Catheter Cardiovasc Interv.* Jan 2010;75(1):120-7. **(Cardiologie)**
- Larose É**, **Rodés-Cabau J**, **Pibarot P**, **Rinfret S**, **Proulx G**, **Nguyen CM**, **Déry JP**, **Gleaton O**, **Roy L**, **Noël B**, **Barbeau G**, **Rouleau J**, **Boudreault JR**, Amyot M, **De Larochellière R**, **Bertrand OF**. Predicting late myocardial recovery and outcomes in the early hours of ST-segment elevation myocardial infarction: traditional measures compared with microvascular obstruction, salvaged myocardium, and necrosis characteristics by cardiovascular magnetic resonance. *J Am Coll Cardiol.* Jun 2010;55(22):2459-69. **(Cardiologie)**
- Larose É**, Tizon-Marcos H, **Rodés-Cabau J**, **Rinfret S**, **Déry JP**, **Nguyen CM**, **Gleaton O**, **Boudreault JR**, **Roy L**, **Noël B**, **Proulx G**, **Rouleau J**, **Barbeau G**, **De Larochellière R**, **Bertrand OF**. Improving myocardial salvage in late presentation acute ST-elevation myocardial infarction with proximal embolic protection. *Catheter Cardiovasc Interv.* Oct 2010;76(4):461-70. **(Cardiologie)**
- Lavolette L, Lands LC, Dauletbaev N, **Saey D**, **Milot J**, **Provencher S**, **LeBlanc P**, **Maltais F**. Combined effect of dietary supplementation with pressurized whey and exercise training in COPD: a randomized controlled double-blind pilot study. *J Med Food.* Jun 2010;13(3):589-98. **(Pneumologie)**
- Lavolette L, O'Donnell D, **Maltais F**. Significance of the endurance time to constant work rate cycling exercise. *COPD.* Dec 2010;7(6):443-4; author repl. **(Pneumologie)**
- Lavolette L, Sava E, O'Donnell DE, Webb KA, Hamilton AL, Kesten S, **Maltais F**. Effect of obesity on constant workrate exercise in hyperinflated men with COPD. *BMC Pulm Med.* 2010;10:33. **(Pneumologie)**
- Lefebvre JS, Marleau S, Milot V, Lévesque T, Picard S, **Flamand N**, Borgeat P. Toll-like receptor ligands induce polymorphonuclear leukocyte migration: key roles for leukotriene B4 and platelet-activating factor. *FASEB J.* Feb 2010;24(2):637-47. **(Pneumologie)**
- Legault S, **Sénéchal M**, **Bergeron S**, **Arsenault M**, Tessier M, Guimond J, **Poirier P**. Usefulness of an accelerated transoesophageal stress echocardiography in the preoperative evaluation of high risk severely obese subjects awaiting bariatric surgery. *Cardiovasc Ultrasound.* 2010;8:30. **(Cardiologie)**
- Leunissen RW, Gao Y, **Cianflone K**, Stijnen T, Hokken-Koelega AC. Growth Patterns During Childhood and the Relationship With Acylation Stimulating Protein. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2010;72(6):775-80. **(Obésité-Métabolisme)**
- Létourneau V, **Duchaine C**, Côté C, Letellier A, Topp E, Massé D. Presence of zoonotic pathogens in physico-chemically characterized manures from hog finishing houses using different production systems. *Bioresour Technol.* Jun 2010;101(11):4048-55. **(Pneumologie)**
- Létourneau V, Mériaux A, Goyer N, **Chakir J**, **Cormier Y**, **Duchaine C**. Biological activities of respirable organic dust from Eastern Canadian peat moss factories. *Toxicology.* Jun 2010;24(4):1273-8. **(Pneumologie)**
- Létourneau V, **Nehmé B**, Mériaux A, Massé D, **Cormier Y**, **Duchaine C**. Human pathogens and tetracycline-resistant bacteria in bioaerosols of swine confinement buildings and in nasal flora of hog producers. *Int J Hyg Environ Health.* Nov 2010;213(6):444-9. **(Pneumologie)**

- Létourneau V, Nehmé B, Mériaux A, Massé D, **Duchaine C**. Impact of production systems on swine confinement buildings bioaerosols. *J Occup Environ Hyg*. Feb 2010;7(2):94-102. (Pneumologie)
- Li Z, **Picard F**. Modulation of IGFBP2 mRNA expression in white adipose tissue upon aging and obesity. *Horm Metab Res*. Oct 2010;42(11):787-91. (Obésité-Métabolisme)
- Loubaki L, Semlali A, Boisvert M, Jacques E, Plante S, Aoudjit F, Mourad W, **Chakir J**. Crosstalk between T cells and bronchial fibroblasts obtained from asthmatic subjects involves CD40L/alpha 5 beta 1 interaction. *Mol Immunol*. Jul 2010;47(11):2112-8. (Pneumologie)
- Lougheed DM, Lemièrre C, Dell S, Ducharme F, Fitzgerald JM, Leigh R, Licskai C, Rowe BH, Bowie D, Becker A, **Boulet LP**. Canadian Thoracic Society Asthma Committee commentary on long-acting beta-2 agonist use for asthma in Canada. *Can Respir J*. 2010;17:57-8. (Pneumologie)
- Lougheed MD, Lemièrre C, Dell SD, Ducharme FM, Fitzgerald JM, Leigh R, Licskai C, Rowe BH, Bowie D, Becker A, **Boulet LP**. Canadian Thoracic Society Asthma Management Continuum - 2010 Consensus Summary for children six years of age and over, and adults. *Can Respir J*. Jan Feb 2010;17(1):15-24. (Pneumologie)
- MacLaren RE, Cui W, Lu H, **Simard S**, **Cianflone K**. Association of adipocyte genes with ASP expression: a microarray analysis of subcutaneous and omental adipose tissue in morbidly obese subjects. *BMC Med Genomics*. 2010;3:3. (Obésité-Métabolisme)
- Madore AM, Perron S, Turmel V, **Laviolette M**, **Bissonnette EY**, Laprise C. Alveolar macrophages in allergic asthma: an expression signature characterized by heat shock protein pathways. *Hum Immunol*. Feb 2010;71(2):144-50. (Pneumologie)
- Maggiore SM, Richard JC, Abroug F, Diehl JL, Antonelli M, Sauder P, Mancebo J, Ferrer M, **Lellouche F**, Lecourt L, Beduneau G, Brochard L. A multicenter, randomized trial of noninvasive ventilation with helium-oxygen mixture in exacerbations of chronic obstructive lung disease. *Crit Care Med*. Jan 2010;38(1):145-51. (Pneumologie)
- Mainguy V, **Maltais F**, **Saey D**, Gagnon P, **Martel S**, **Simon M**, **Provencher S**. Peripheral muscle dysfunction in idiopathic pulmonary arterial hypertension. *Thorax*. Feb 2010;65(2):113-7. (Pneumologie)
- Mainguy V, **Maltais F**, **Saey D**, Gagnon P, **Martel S**, **Simon M**, **Provencher S**. Effects of a rehabilitation program on skeletal muscle function in idiopathic pulmonary arterial hypertension. *J Cardiopulm Rehabil*. Sep 2010;30(5):319-23. (Pneumologie)
- Malik VS, Popkin BM, Bray GA, **Després JP**, Hu FB. Sugar-sweetened beverages, obesity, type 2 diabetes mellitus, and cardiovascular disease risk. *Circulation*. Mar 2010;121(11):1356-64. (Cardiologie)
- Malik VS, Popkin BM, Bray GA, **Després JP**, Willett WC, Hu FB. Sugar-sweetened beverages and risk of metabolic syndrome and type 2 diabetes: a meta-analysis. *Diabetes Care*. Nov 2010;33(11):2477-83. (Cardiologie)
- Marceau P**, **Marceau S**, **Biron S**, **Hould FS**, **Lebel S**, Lescelleur O, Biertho L, Kral JG. Long-term experience with duodenal switch in adolescents. *Obes Surg*. Dec 2010;20(12):1609-16. (Obésité-Métabolisme)
- Marciniuk DD, Brooks D, Butcher S, **Debigare R**, Dechman G, Ford G, Pépin V, Reid D, Sheel AW, Stickland MK, Todd DC, Walker SL, Aaron SD, Balter M, Bourbeau J, Hernandez P, **Maltais F**, O'Donnell DE, Bleakney D, Carlin B, Goldstein R, Muthuri SK. Optimizing pulmonary rehabilitation in chronic obstructive pulmonary disease--practical issues: a Canadian Thoracic Society Clinical Practice Guideline. *Can Respir J*. Jul Aug 2010;17(4):159-68. (Pneumologie)
- Maréchaux S, Carpentier E, Six-Carpentier M, Asseman P, LeJemtel TH, Jude B, **Pibarot P**, Ennezat PV. Impact of valvuloarterial impedance on left ventricular longitudinal deformation in patients with aortic valve stenosis and preserved ejection fraction. *Arch Cardiovasc Dis*. Apr 2010;103(4):227-35. (Cardiologie)
- Maréchaux S, Hachicha Z, Bellouin A, **Dumesnil JG**, Meimoun P, Pasquet A, **Bergeron S**, **Arsenault M**, Le Tourneau T, Ennezat PV, **Pibarot P**. Usefulness of exercise-stress echocardiography for risk stratification of true asymptomatic patients with aortic valve stenosis. *Eur Heart J*. Jun 2010;31(11):1390-7. (Cardiologie)
- Maréchaux S, Pinçon C, Poueymidanette M, Verhaeghe M, Bellouin A, Asseman P, Le Tourneau T, Lejemtel TH, **Pibarot P**, Ennezat PV. Elevated left atrial pressure estimated by Doppler echocardiography is a key determinant of mitral valve tenting in functional mitral regurgitation. *Heart*. Feb 2010;96(4):289-97. (Cardiologie)
- Martin J, **Timofeeva E**. Intermittent access to sucrose increases sucrose-licking activity and attenuates restraint stress-induced activation of the lateral septum. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. May 2010;298(5):R1383-98. (Obésité-Métabolisme)
- Mathieu ME, **Drapeau V**, **Tremblay A**. Parental Misperception of Their Child's Body Weight Status Impedes the Assessment of the Child's Lifestyle Behaviors. *Int J Pediatr*. Epub Sep 2 2010. (Obésité-Métabolisme)
- Mathieu P**, Lemieux I, **Després JP**. Obesity, inflammation, and cardiovascular risk. *Clin Pharmacol Ther*. Apr 2010;87(4):407-16. (Cardiologie)
- Matsuo S, Wright M, Knecht S, **Nault I**, Lellouche N, Lim KT, Arantes L, O'Neill MD, Hocini M, Jais P, Haïssaguerre M. Peri-mitral atrial flutter in patients with atrial fibrillation ablation. *Heart Rhythm*. Jan 2010;7(1):2-8. (Cardiologie)
- Mehta S, Helmersen D, **Provencher S**, Hirani N, Rubens FD, De Perrot M, Blostein M, Boutet K, Chandy G, Dennie C, Granton J, Hernandez P, Hirsch AM, Laframboise K, Levy RD, Lien D, **Martel S**, Shoemaker G, Swiston J, Weinkauff J; for the Canadian Thoracic Society Pulmonary Vascular Disease - CTEPH CPG Development Committee; and the Canadian Thoracic Society Canadian Respiratory Guidelines Committee. Diagnostic evaluation and management of chronic thromboembolic pulmonary hypertension: A clinical practice guideline. *Can Respir J*. Nov 2010;17(6):301-34. (Pneumologie)
- Mendez RD, Rodrigues RC, Cornelio ME, **Gallani MC**, Godin G. [Development of an instrument to measure psychosocial determinants of physical activity behavior among coronary heart disease patients]. *Rev Esc Enferm USP*. Sep 2010;44(3):584-96. (Cardiologie)
- Méthot J, Houle J, **Poirier P**. Obesity: how to define central adiposity? *Expert Rev Cardiovasc Ther*. May 2010;8(5):639-44. (Cardiologie)
- Mfuna Endam L, Cormier C, **Bossé Y**, Filali-Mouhim A, Desrosiers M. Association of IL1A, IL1B, and TNF gene polymorphisms with chronic rhinosinusitis with and without nasal polyposis: A replication study. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg*. Feb 2010;136(2):187-92. (Cardiologie)
- Mi J, Munkonda MN, Li M, Zhang MX, Zhao XY, Foujeu PC, **Cianflone K**. Adiponectin and leptin metabolic biomarkers in chinese children and adolescents. *J Obes*. 2010;2010:892081. (Obésité-Métabolisme)
- Michaud A, **Drapeau V**. Impact des probiotiques chez les athlètes de haut niveau. *Revue Nutrition : science en évolution*. 2010;10. (Obésité-Métabolisme)
- Michaud V, **Simard C**, Turgeon J. Characterization of CYP3A Isozymes involved in the Metabolism of Domperidone: Role of Cytochrome b(5) and Inhibition by Ketoconazole. *Drug Metab Lett*. Apr 2010;4(2):95-103. (Cardiologie)
- Miura CT, **Gallani MC**, de Barros Leite Domingues G, Rodrigues RC, Stoller JK. Cultural adaptation and reliability analysis of the Modified Dyspnea Index for the Brazilian culture. *Rev Lat Am Enfermagem*. Sep Oct 2010;18(5):1020-30. (Cardiologie)
- Miyazaki S, Liu X, **Nault I**, Haïssaguerre M, Hocini M. Dissociated Potential within Superior Vena Cava: What is The Origin? *Heart Rhythm*. 2010;8(6):946. (Cardiologie)
- Miyazaki S, **Nault I**, Haïssaguerre M, Hocini M. Atrial fibrillation ablation by aortic retrograde approach using a magnetic navigation system. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Apr 2010;21(4):455-7. (Cardiologie)

- Miyazaki S, **Nault I**, Jadidi AS, Hocini M, Haïssaguerre M. Abrupt gap formation in a linear lesion on the mitral isthmus. *Europace*. Oct 2010;12(10):1502-4. **(Cardiologie)**
- Miyazaki S, **Nault I**, Jais P, Haïssaguerre M. Atrial Tachycardia Confined Within the Left Atrial Appendage. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2010;21(8):933-5. **(Cardiologie)**
- Miyazaki S, Shah AJ, Khaët O, Derval N, Matsuo S, Wright M, **Nault I**, Forclaz A, Jadidi AS, Knecht S, Rivard L, Liu X, Linton N, Sacher F, Hocini M, Jais P, Haïssaguerre M. Remote magnetic navigation with irrigated tip catheter for ablation of paroxysmal atrial fibrillation. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Dec 2010;3(6):585-9. **(Cardiologie)**
- Miyazaki S, Wright M, Rivard L, **Nault I**, Andrei F, Jadidi AS, Derval N, Sacher F, Hocini M, Jais P, Haïssaguerre M. A Long Conduction Time in the Coronary Sinus: Has Mitral Isthmus Line Been Blocked? *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2010;21(8):943-5. **(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*. Jul 2010;142(2):126-32. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Mongeon FP, Bélisle P, Joseph L, Eisenberg MJ, **Rinfret S.** Adjunctive thrombectomy for acute myocardial infarction: A bayesian meta-analysis. *Circ Cardiovasc Interv*. Feb 2010;3(1):6-16. **(Cardiologie)**
- Moonen M, **O'Connor K, Magne J,** Lancellotti P, Pierard LA. Stress echocardiography for selecting potential responders to cardiac resynchronisation therapy. *Heart*. Jul 2010;96(14):1142-6. **(Cardiologie)**
- Moravej M, **Purnama A,** Fiset M, **Couet J,** Mantovani D. Electroformed pure iron as a new biomaterial for degradable stents: In vitro degradation and preliminary cell viability studies. *Acta Biomater*. May 2010;6(5):1843-51. **(Cardiologie)**
- Mottillo S, Filion KB, Genest J, Joseph L, Pilote L, **Poirier P, Rinfret S,** Schiffrin EL, Eisenberg MJ. The metabolic syndrome and cardiovascular risk a systematic review and meta-analysis. *J Am Coll Cardiol*. Sep 2010;56(14):1113-32. **(Cardiologie)**
- Nalli C,** Couture C, **Bergeron S, Cantin B, Leblanc MH, Proulx G, Sénéchal M.** A rare case of fulminant myocarditis successfully treated with immunoglobulin therapy. *Am J Case Reports*. 2010;11:166-8. **(Cardiologie)**
- Nault I,** Miyazaki S, Forclaz A, Wright M, Jadidi A, Jais P, Hocini M, Haïssaguerre M. Drugs vs. ablation for the treatment of atrial fibrillation: the evidence supporting catheter ablation. *Eur Heart J*. 2010;31(9):1046-54. **(Cardiologie)**
- Naus S, **Blanchet MR,** Gossens K, Zaph C, Bartsch JW, McNagny K, Ziltener H. The Metalloprotease-desintegrin ADAM8 is essential for the Development of Experimental Asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. Jun 2010;181(12):1318-28. **(Pneumologie)**
- Nie G, Liu GJ, **Deslauriers J,** Fan ZM. Pneumonectomy for chronic inflammatory lung disease: indications and complications. *Chin Med J (Engl)*. May 2010;123(9):1216-9. **(Pneumologie)**
- Nishida K, **Sarrazin JF,** Fujiki A, Oral H, Inoue H, Morady F, Nattel S. Roles of the left atrial roof and pulmonary veins in the anatomic substrate for persistent atrial fibrillation and ablation in a canine model. *J Am Coll Cardiol*. Nov 2010;56(21):1728-36. **(Cardiologie)**
- Nissen P, **Brassard P,** Jørgensen TB, Secher NH. Phenylephrine but not ephedrine reduces frontal lobe oxygenation following anesthesia-induced hypotension. *Neurocrit Care*. Feb 2010;12(1):17-23. **(Cardiologie)**
- Noël M,** Jobin J, **Marcoux A, Poirier P, Dagenais G, Bogaty P.** Comparison of myocardial ischemia on the ergocycle versus the treadmill in patients with coronary heart disease. *Am J Cardiol*. Mar 2010;105(5):633-9. **(Cardiologie)**
- O'Connor K,** Lancellotti P, Donal E, Piérard LA. Exercise echocardiography in severe asymptomatic aortic stenosis. *Arch Cardiovasc Dis*. Apr 2010;103(4):262-9. **(Cardiologie)**
- O'Connor K,** Lancellotti P, Piérard LA. Stress Doppler echocardiography in valvular heart diseases: utility and assessment. *Future Cardiol*. Sep 2010;6(5):611-25. **(Cardiologie)**
- O'Connor K, Magne J,** Rosca M, Piérard LA, Lancellotti P. Impact of aortic valve stenosis on left atrial phasic function. *Am J Cardiol*. Oct 2010;106(8):1157-62. **(Cardiologie)**
- Oliver-Dussault C, Aschah A, Marciel M, Matas J, Picard S, **Pibarot P,** Burelle Y, Deschepper CF. Early predictors of cardiac decompensation in experimental volume overload. *Mol Cell Biochem*. May 2010;338(1):271-82. **(Cardiologie)**
- Ouhoumane N, Abdous B, Louchini R, Rochette L, **Poirier P.** Trends in postacute myocardial infarction management and mortality in patients with diabetes. A population-based study from 1995 to 2001. *Can J Cardiol*. Dec 2010;26(10):523-31. **(Cardiologie)**
- Pagé A, Dumesnil JG, Clavel MA,** Chan KL, Teo KK, Tam JW, **Mathieu P, Després JP, Pibarot P.** Metabolic syndrome is associated with more pronounced impairment of left ventricle geometry and function in patients with calcific aortic stenosis: a substudy of the ASTRONOMER (Aortic Stenosis Progression Observation Measuring Effects of Rosuvastatin). *J Am Coll Cardiol*. Apr 2010;55(17):1867-74. **(Cardiologie)**
- Paglialunga S, Fiset A, Munkonda M, Gao Y, Richard D, Cianflone K.** The effect of acylation stimulating protein supplementation versus antibody neutralization on energy expenditure in wildtype mice. *BMC Physiol*. Apr 2010;23(10):4. **(Obésité-Métabolisme)**
- Pakhale S, Doucette S, Vandemheen K, **Boulet LP,** McIvor RA, Fitzgerald JM, Hernandez P, Lemiere C, Sharma S, Field SK, Alvarez GG, Dales RE, Aaron SD. A comparison of obese and nonobese asthmatics: Exploring an asthma-obesity interaction. *Chest*. Jun 2010;137(6):1316-23. **(Pneumologie)**
- Palhares LC, **Gallani MC,** Gemignani T, Matos-Souza JR, Ubaid-Girioli S, Moreno H, Franchini KG, Nadruz W, Rodrigues RC. Quality of life, dyspnea and ventricular function in patients with hypertension. *J Adv Nurs*. Oct 2010;66(10):2287-96. **(Cardiologie)**
- Parkash R, Crystal E, Bashir J, Simpson C, Birnie D, Sterns L, Exner D, Thibault B, Connors S, Healey JS, **Champagne J,** Cameron D, Mangat I, Verma A, Wolfe K, Essebag V, Kus T, Ayala-Paredes F, Davies T, Sanatani S, Gow R, Coutu B, Sivakumaran S, Stephenson E, Krahn A. Complications associated with revision of Sprint Fidelis leads: report from the Canadian Heart Rhythm Society Device Advisory Committee. *Circulation*. Jun 2010;121(22):2384-7. **(Cardiologie)**
- Pendergast K, Wolf A, Sherrill B, Zhou X, Aronne LJ, Caterson I, Finer N, Hauner H, Hill J, Van Gaal L, Coste F, **Després JP.** Impact of Waist Circumference Difference on Health-Care Cost among Overweight and Obese Subjects: The PROCEED Cohort. *Value Health*. Jun 2010;13(4):402-10. **(Cardiologie)**
- Pérusse-Lachance E, Tremblay A, Drapeau V.** Lifestyle factors and other health measures in a Canadian university community. *Appl Physiol Nutr Metab*. Aug 2010;35(4):498-506. **(Obésité-Métabolisme)**
- Pibarot P, Dumesnil JG.** Longitudinal myocardial shortening in aortic stenosis: ready for prime time after 30 years of research? *Heart*. Jan 2010;96(2):95-6. **(Cardiologie)**
- Pibarot P, Dumesnil JG.** Low-Flow, Low-Gradient, Normal Ejection Fraction Aortic Stenosis. *Curr Cardiol Rep*. Mar 2010;12(2):108-15. **(Cardiologie)**
- Pibarot P, Dumesnil JG.** Assessment of aortic stenosis severity: when the gradient does not fit with the valve area. *Heart*. Sep 2010;96(18):1431-3. **(Cardiologie)**
- Picard F, Deshaies Y.** Physiology of BAT thermogenesis: a view from the chair. *Int J Obes (Lond)*. Oct 2010;34:S34-5. **(Obésité-Métabolisme)**
- Picichè M, **Kingma JG,** Fadel E, **Dagenais F,** Robillard J, Simard D, **Voisine P.** Enhancement of noncoronary collateral circulation: the hypothesis of an alternative treatment for ischemic heart disease. *Med Hypotheses*. Jan 2010;74(1):21-3. **(Cardiologie)**
- Picichè M, **Kingma JG, Voisine P, Dagenais F,** Fadel E. Angiogenesis and surgical or endovascular enhancement of noncoronary collateral circulation: a new research field. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jun 2010;139(6):1675-6; author rep. **(Cardiologie)**

- Pilon G, Charbonneau A, White PJ, Dallaire P, Perreault M, Kapur S, **Marette A**. Endotoxin mediated-iNOS induction causes insulin resistance via ONOO⁻ induced tyrosine nitration of IRS-1 in skeletal muscle. *PLoS One*. 2010;5(12):e15912. **(Cardiologie)**
- Plante S, Cantor WJ, Goldman L, Miner S, Quesnelle A, Ganapathy A, Popel A, **Bertrand OF**. Comparison of bivalirudin versus heparin on radial artery occlusion after transradial catheterisation. *Catheter Cardiovasc Interv*. Nov 2010;76(5):654-8. **(Cardiologie)**
- Poirier P**. Response from Dr Paul Poirier to P De Groot's: Cardiologists and abdominal obesity: lost in translation? *Heart*. 2010;96:309-10. **(Cardiologie)**
- Poirier P**. Diabète : État d'urgence ! L'impact du diabète en cardiologie. *Le Spécialiste*. Mar 2010;12:23-4. **(Cardiologie)**
- Préfontaine D, Nadigel J, Chouiali F, Audusseau S, Semlali A, **Chakir J**, Martin JG, Hamid Q. Increased IL-33 expression by epithelial cells in bronchial asthma. *J Allergy Clin Immunol*. Mar 2010;125(3):752-4. **(Pneumologie)**
- Provencher S**. Assessment and Treatment of Pulmonary Hypertension in COPD and Other Lung Diseases. *Can J Cardiol*. 2010;17:31A-32A. **(Pneumologie)**
- Provencher S**, Souza R. Predicting survival in pulmonary arterial hypertension: time to move forward. *Eur Respir J*. May 2010;35(5):958-9. **(Pneumologie)**
- Rana JS, Visser ME, Arsenault BJ, **Després JP**, Stroes ES, Kastelein JJ, Wareham NJ, Boekholdt SM, Khaw KT. Metabolic dyslipidemia and risk of future coronary heart disease in apparently healthy men and women: the EPIC-Norfolk prospective population study. *Int J Cardiol*. Sep 2010;143(3):399-404. **(Cardiologie)**
- Rao SV, Cohen MG, Kandzari DE, **Bertrand OF**, Gilchrist IC. The transradial approach to percutaneous coronary intervention: historical perspective, current concepts, and future directions. *J Am Coll Cardiol*. May 2010;55(20):2187-95. **(Cardiologie)**
- Richard D**, Boisvert P. The 12th Annual International Symposium in Obesity: Rediscovering brown adipose tissue. *Int J Obes (Lond)*. Oct 2010;34:S1-2. **(Obésité-Métabolisme)**
- Richard D**, Carpentier AC, Doré G, Quellet V, **Picard F**. Determinants of brown adipocyte development and thermogenesis. *Int J Obes (Lond)*. Dec 2010;34:S59-66. **(Obésité-Métabolisme)**
- Riesco É, Tessier S, Pérusse F, Turgeon S, **Tremblay A**, Weisnagel J, Doré J, **Mauriège P**. Impact of walking on eating behaviors and quality of life of premenopausal and early postmenopausal obese women. *Menopause*. May 2010;17(3):529-38. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rinfret S**, Kennedy WA, Lachaine J, Lemay A, **Rodés-Cabau J**, Cohen DJ, Costerousse O, **Bertrand OF**. Economic impact of same-day home discharge after uncomplicated transradial percutaneous coronary intervention and bolus-only abciximab regimen. *JACC Cardiovasc Interv*. Oct 2010;3(10):1011-9. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**. [Progress in transcatheter aortic valve implantation] *Rev Esp Cardiol*. Apr 2010;63(4):439-50. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, **Champagne J**, **Bernier M**. Transcatheter closure of the left atrial appendage: initial experience with the Amplatzer cardiac plug device. *Catheter Cardiovasc Interv*. Aug 2010;76(2):186-92. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, **Dumont É**, **Doyle D**, Lemieux J. Transcatheter valve-in-valve implantation for the treatment of stentless aortic valve dysfunction. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Jul 2010;140(1):246-8. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, Webb JG, Cheung A, Ye J, **Dumont E**, Feindel CM, Osten M, Natarajan MK, Velianou JL, Martucci G, DeVarennes B, Chisholm R, Peterson MD, Lichtenstein SV, Nietispach F, **Doyle D**, **DeLarochelière R**, Teoh K, Chu V, Dancea A, Lachapelle K, Cheema A, Latter D, Horlick E. Transcatheter aortic valve implantation for the treatment of severe symptomatic aortic stenosis in patients at very high or prohibitive surgical risk: acute and late outcomes of the multicenter Canadian experience. *J Am Coll Cardiol*. Mar 2010;55(11):1080-90. **(Cardiologie)**
- Rosa BA, Rodrigues RC, **Gallani MC**, Spana TM, Pereira CG. [Stressors at the intensive care unit: the Brazilian version of The Environmental Stressor Questionnaire]. *Rev Esc Enferm USP*. Sep 2010;44(3):627-35. **(Cardiologie)**
- Rudkowska I, Caron-Dorval D, Verreault M, Couture P, **Deshais Y**, Barbier O, Vohl MC. PPARalpha L162V polymorphism alters the potential of n-3 fatty acids to increase lipoprotein lipase activity. *Mol Nutr Food Res*. Nov 2010;54:543-50. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rudkowska I, Marcotte B, Pilon G, Lavigne C, **Marette A**, Vohl MC. Fish nutrients decrease expression levels of tumor necrosis factor-alpha in cultured human macrophages. *Physiol Genomics*. Feb 2010;40(3):189-94. **(Cardiologie)**
- Ryan CM, Floras JS, Logan AG, Kimoff RJ, Series F, Morrison D, Ferguson KA, Belenkie I, Pfeifer M, Fleetham J, Hanly PJ, Smilovitch M, Arzt M, Bradley TD. Shift in sleep apnoea type in heart failure patients in the CANPAP trial. *Eur Respir J*. Mar 2010;35(3):592-7. **(Pneumologie)**
- Saccomanni IC, Cintra FA, **Gallani MC**. Health-related quality of life among the elderly with heart failure: a generic measurement. *Sao Paulo Med J*. Jul 2010;128(4):192-6. **(Cardiologie)**
- Sacher F, Roberts-Thomson K, Maury P, Tedrow U, **Nault I**, Steven D, Hocini M, Koplán B, Leroux L, Derval N, Seiler J, Wright MJ, Epstein L, Haissaguerre M, Jais P, Stevenson WG. Epicardial ventricular tachycardia ablation a multicenter safety study. *J Am Coll Cardiol*. May 2010;55(21):2366-72. **(Cardiologie)**
- Sarrazin JF**, Good E, Kuhne M, Oral H, Pelosi F, Chugh A, Jongnarangsin K, Crawford T, Ebinger M, Morady F, Bogun F. Mapping and ablation of frequent post-infarction premature ventricular complexes. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Sep 2010;21(9):1002-8. **(Cardiologie)**
- Sava F, Lavolette L, Bernard S, Breton MJ, Bourbeau J, **Maltais F**. The impact of obesity on walking and cycling performance and response to pulmonary rehabilitation in COPD. *BMC Pulm Med*. 2010;10:55. **(Pneumologie)**
- Savard J, Villa J, **Simard S**, Ivers H, Morin CM. Feasibility of a self-help treatment for insomnia comorbid with cancer. *Psychooncology*. Epub Aug 2 2010. **(Pneumologie)**
- Seifert T, **Brassard P**, Wissenberg M, Rasmussen P, Nordby P, Stallknecht B, Adser H, Jakobsen AH, Pilegaard H, Nielsen HB, Secher NH. Endurance training enhances BDNF release from the human brain. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. Feb 2010;298(2):R372-7. **(Cardiologie)**
- Selman M, **Lacasse Y**, Pardo A, **Cormier Y**. Hypersensitivity pneumonitis caused by fungi. *Proc Am Thorac Soc*. May 2010;7(3):229-36. **(Pneumologie)**
- Semlali A, Jacques E, Koussih L, Gounni AS, **Chakir J**. Thymic stromal lymphopoietin-induced human asthmatic airway epithelial cell proliferation through an IL-13-dependent pathway. *J Allergy Clin Immunol*. Apr 2010;125(4):844-50. **(Pneumologie)**
- Semlali A, Jacques E, Rouabhia M, **Milot J**, Lavolette M, **Chakir J**. Regulation of epithelial cell proliferation by bronchial fibroblasts obtained from mild asthmatic subjects. *Allergy*. Nov 2010;65(11):1438-45. **(Pneumologie)**
- Sénéchal M**, Arguin H, Bouchard DR, Carpentier AC, Ardilouze JL, Dionne IJ, Brochu M. Interindividual variations in resting metabolic rate during weight loss in obese postmenopausal women: A pilot study. *Metabolism*. Apr 2010;59(4):478-85. **(Cardiologie)**
- Sénéchal M**, Lancellotti P, Garceau P, **Champagne J**, Dubois M, Magne J, **Blier L**, **Molin F**, **Philippon F**, **Dumesnil JG**, Pierard L, **O'Hara G**. Usefulness and limitation of dobutamine stress echocardiography to predict acute response to cardiac resynchronization therapy. *Echocardiography*. Jan 2010;27(1):50-7. **(Cardiologie)**
- Sénéchal M**, Lancellotti P, Magne J, Garceau P, **Champagne J**, **Blier L**, **Molin F**, **Philippon F**, Marie M, **O'Hara G**, Dubois M. Contractile Reserve Assessed Using Dobutamine Echocardiography Predicts Left Ventricular Reverse Remodeling after Cardiac Resynchronization Therapy: Prospective Validation in Patients with Left Ventricular Dysynchrony. *Echocardiography*. Jul 2010;27(6):668-76. **(Cardiologie)**

- Sénéchal M**, Lancellotti P, **Magne J**, Garceau P, **Champagne J**, **Philippon F**, **O'Hara G**, Moonen M, Dubois M. Impact of mitral regurgitation and myocardial viability on left ventricular reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy in patients with ischemic cardiomyopathy. *Am J Cardiol*. Jul 2010;106(1):31-7. **(Cardiologie)**
- Shah AJ, Jadidi A, Liu X, Miyazaki S, Forclaz A, **Nault I**, Rivard L, Linton N, Xhaet O, Derval N, Sacher F, Bordachar P, Ritter P, Hocini M, Jais P, Haissaguerre M. Atrial tachycardias arising from ablation of atrial fibrillation: a proarrhythmic bump or an antiarrhythmic turn? *Cardiol Res Pract*. Epub Apr 7 2010. **(Cardiologie)**
- Shah AJ, Jadidi AS, Miyazaki S, Xhaet O, Linton N, Scherr D, Liu X, Forclaz A, **Nault I**, Rivard L, Derval N, Sacher F, Bordachar P, Ritter P, Hocini M, Jais P, Haissaguerre M. Management of atrial fibrillation. *Discov Med*. Sep 2010;10(52):201-8. **(Cardiologie)**
- Shan L, Redhu NS, Saleh A, Halayko AJ, **Chakir J**, Gounni AS. Thymic stromal lymphopoietin receptor-mediated IL-6 and CC/CXC chemokines expression in human airway smooth muscle cells: role of MAPKs (ERK1/2, p38, and JNK) and STAT3 pathways. *J Immunol*. Jun 2010;184(12):7134-43. **(Pneumologie)**
- Sharma A, **Pibarot P**, Pilote S, **Dumesnil JG**, **Arsenault M**, Bélanger PM, Meibohm B, Hamelin BA. Toward optimal treatment in women: the effect of sex on metoprolol-diphenhydramine interaction. *J Clin Pharmacol*. Feb 2010;50(2):214-25. **(Cardiologie)**
- Simard S**, Savard J, Ivers H. Fear of cancer recurrence: specific profiles and nature of intrusive thoughts. *J Cancer Surviv*. Dec 2010;4(4):361-71. **(Pneumologie)**
- Simoneau MD, Vachon A, **Picard F**. Effect of prophylactic dalteparin on anti-factor Xa levels in morbidly obese patients after bariatric surgery. *Obes Surg*. Apr 2010;20(4):487-91. **(Obésité-Métabolisme)**
- Smadi O, Hassan I, **Pibarot P**, Kadem L. Numerical and experimental investigations of pulsatile blood flow pattern through a dysfunctional mechanical heart valve. *J Biomech*. May 2010;43(8):1565-72. **(Cardiologie)**
- Smith EW, Lima WC, **Charette SJ**, Cosson P. Effect of starvation on the endocytic pathway in Dictyostelium cells. *Eukaryot Cell*. Mar 2010;9(3):387-92. **(Pneumologie)**
- Spana TM, Rodrigues RC, **Gallani MC**, Mendez RD. [Physical activity behavior among coronary outpatients according to socio-demographic and clinical profile]. *Rev Bras Enferm*. Sep Oct 2010;63(5):741-8. **(Cardiologie)**
- St Germaine CG, **Bogaty P**, Boyer L, Hanley J, Engert JC, Brophy JM. Genetic polymorphisms and the cardiovascular risk of non-steroidal anti-inflammatory drugs. *Am J Cardiol*. Jun 2010;105(12):1740-5. **(Cardiologie)**
- St-Pierre A, **Cantin B**, Lamarche B, Auger D, **Després JP**, **Dagenais GR**. Intermittent claudication: From its risk factors to its long-term prognosis in men. The Quebec Cardiovascular Study. *Can J Cardiol*. Jan 2010;26(1):17-21. **(Cardiologie)**
- Tanné D**, Bertrand E, Kadem L, **Pibarot P**, Rieu R. Assessment of left heart and pulmonary circulation flow dynamics by a new pulsed mock circulatory system. *Exp Fluids*. 2010;48:837-50. **(Cardiologie)**
- Tessier S**, **Riesco É**, Lacaille M, Pêrusse F, Weisnagel J, Doré J, **Mauriège P**. Impact of walking on adipose tissue lipoprotein lipase activity and expression in pre- and postmenopausal women. *Obes Facts*. Jun 2010;3(3):191-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tewfik MA, **Bossé Y**, Al-Shemari H, Desrosiers M. Genetics of chronic rhinosinusitis: a primer. *J Otolaryngol Head Neck Surg*. Feb 2010;39(1):62-8. **(Cardiologie)**
- The Emerging Risk Factors Collaboration; Investigators/Contributors; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B**, Lamarche B, **Després JP**, **Dagenais GR**. C-reactive protein concentration and risk of coronary heart disease, stroke, and mortality: an individual participant meta-analysis. *Lancet*. Jan 2010;375(9709):132-40. **(Cardiologie)**
- Therrien F**, **Drapeau V**, Lalonde J, Lupien SJ, Beaulieu S, Doré J, **Tremblay A**, **Richard D**. Cortisol response to the trier social stress test in obese and reduced obese individuals. *Biol Psychol*. May 2010;84(2):325-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Thibault G, Dumais A, **Poirier P**. Musculation et hypertension artérielle. *Les Actualité du coeur*. 2010;13:6-8. **(Cardiologie)**
- Timofeeva E**. Yin and yang in regulation of alcohol and sucrose intake by CRF1 and CRF2 receptors. *Can J Addiction Med*. 2010;1(3):4-11. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tizon-Marcos H, **Bagur B**, **Bertrand OF**. How to perform selective angiography and percutaneous coronary intervention through a left mammary artery from the right radial artery? *Indian Heart J*. May 2010;62(3):262-3. **(Cardiologie)**
- Tizón-Marcos H, **Bagur B**, Bilodeau S, **Larose É**, **Dagenais F**, **Déry JP**. Left main mycotic aneurysm causing myocardial infarction. *Can J Cardiol*. Jul 2010;26(7):e276-7. **(Cardiologie)**
- Topol EJ, Bousser MG, Fox KA, Creager MA, **Després JP**, Easton JD, Hamm CW, Montalescot G, Steg PG, Pearson TA, Cohen E, Gaudin C, Job B, Murphy JH, Bhatt DL; CRESCENDO Investigators. Rimonabant for prevention of cardiovascular events (CRESCENDO): a randomised, multicentre, placebo-controlled trial. *Lancet*. Aug 2010;376(9740):517-23. **(Cardiologie)**
- Tourigny A, **Aubin M**, Haggerty J, Bonin L, Morin D, Reinharz D, Leduc Y, St-Pierre M, Houle N, Giguère A, Benounissa Z, Carmichael PH. Patients' perceptions of the quality of care after primary care reform: Family medicine groups in Quebec. *Can Fam Physician*. Jul 2010;56(7):e273-82. **(Pneumologie)**
- Tournas A, Mfuna L, **Bossé Y**, Filali-Mouhim A, Grenier JP, Desrosiers M. A pooling-based genome-wide association study implicates the p73 gene in chronic rhinosinusitis. *J Otolaryngol Head Neck Surg*. Apr 2010;39(2):188-95. **(Cardiologie)**
- Tremblay A**, **Chaput JP**. Sleep and metabolic fitness. *Sleep*. Jul 2010;33(7):861. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**, **Pêrusse-Lachance E**, **Brassard P**. Impact of "non-caloric" activity-related factors on the predisposition to overweight in children *Risk Management and Healthcare Policy*. 2010;3:27-32. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- Triglyceride Coronary Disease Genetics Consortium and Emerging Risk Factors Collaboration; Québec Cardiovascular Study: **Cantin B**, Lamarche B, **Després JP**, **Dagenais GR**. Triglyceride-mediated pathways and coronary disease: collaborative analysis of 101 studies *Lancet*. May 2010;375(9726):1634-9. **(Cardiologie)**
- Ugalde PA**, **Rodés-Cabau J**, **Deslauriers J**, **Sénéchal M**. What the cardiologist should know about the management of platypnea-orthodeoxia syndrome. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. Epub Jan 25 2010. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Valeyre D, **Dion G**. [Treatment of idiopathic pulmonary fibrosis]. *Bull Acad Natl Med*. Feb 2010;194(2):367-81; discussion. **(Pneumologie)**
- Valeyre D, Freynet O, **Dion G**, Bouvry D, Annesi-Maesano I, Nunes H. [Epidemiology of interstitial lung diseases] / Épidémiologie des pneumopathies infiltrantes diffuses *Presse Med*. Jan 2010;39(1):53-9. **(Pneumologie)**
- Vazquez-Tello A, **Semlali A**, **Chakir J**, Martin JG, Leung DY, Eidelman DH, Hamid Q. Induction of glucocorticoid receptor-beta expression in epithelial cells of asthmatic airways by T-helper type 17 cytokines. *Clin Exp Allergy*. Sep 2010;40(9):1312-22. **(Pneumologie)**
- Veilleux A, **Houde VP**, Bellmann K, **Marette A**. Chronic inhibition of the mTORC1/S6K1 pathway increases insulin-induced PI3K activity but inhibits Akt2 and glucose transport stimulation in 3T3-L1 adipocytes. *Mol Endocrinol*. Apr 2010;24(4):766-78. **(Cardiologie)**
- Verreault D**, **Létourneau V**, **Gendron L**, Massé D, Gagnon CA, **Duchaine C**. Airborne porcine circovirus in Canadian swine confinement buildings. *Vet Microbiol*. Mar 2010;141(3):224-30. **(Pneumologie)**

- Verreault D, Moineau S, Massé D, Rousseau G, **Duchaine C**. Comparison of polycarbonate and polytetrafluoroethylene filters for sampling of airborne bacteriophages. *Aerosol Sci Technol.* 2010;44:197-201. **(Pneumologie)**
- Vial L, Groleau MC, Larmache MG, Filion G, Castonguay-Vanier J, Dekimpe V, Daigle F, **Charette SJ**, Déziel E. Phase variation has a role in Burkholderia ambifaria niche adaptation. *ISME J.* Jan 2010;4(1):49-60. **(Pneumologie)**
- Veira DS, **Maltais F**, Bourbeau J. Home-based pulmonary rehabilitation in chronic obstructive pulmonary disease patients. *Curr Opin Pulm Med.* Mar 2010;16(2):134-43. **(Pneumologie)**
- Walsh KB, **Marsolais D**, Welch MJ, Rosen H, Oldstone MB. Treatment with a sphingosine analog does not alter the outcome of a persistent virus infection. *Virology.* Feb 2010;397(2):260-9. **(Pneumologie)**
- Webb JG, Wood DA, Ye J, Gurvitch R, Masson JB, **Rodés-Cabau J**, Osten M, Horlick E, Wendler O, **Dumont E**, Carere RG, Wijesinghe N, Nietlispach F, Johnson M, Thompson CR, Moss R, Leipsic J, Munt B, Lichtenstein SV, Cheung A. Transcatheter valve-in-valve implantation for failed bioprosthetic heart valves. *Circulation.* Apr 2010;121(16):1848-57. **(Cardiologie)**
- Wen Yu, **Cianflone K**, Hu XF, Yang SS, Lu HL. Mechanism of acylation stimulating protein resistance induced by fatty acid in 3T3-L1 adipocytes and preadipocytes. *Chin J Pathophysiol.* 2010;26(4):748-54. **(Obésité-Métabolisme)**
- White PJ, Arita M, Taguchi R, Kang JX, **Marette A**. Transgenic restoration of long-chain n-3 fatty acids in insulin target tissues improves resolution capacity and alleviates obesity-linked inflammation and insulin resistance in high-fat-fed mice. *Diabetes.* Dec 2010;59(12):3066-73. **(Cardiologie)**
- White PJ, Charbonneau A, Cooney GJ, **Marette A**. Nitrosative modifications of protein and lipid signaling molecules by reactive nitrogen species. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* Dec 2010;299(6):E868-78. **(Cardiologie)**
- Wijesinghe N, Ye J, **Rodés-Cabau J**, Cheung A, Velianou JL, Natarajan MK, **Dumont E**, Nietlispach F, Gurvitch R, Wood DA, Tay E, Webb JG. Transcatheter aortic valve implantation in patients with bicuspid aortic valve stenosis. *JACC Cardiovasc Interv.* Nov 2010;3(11):1122-5. **(Cardiologie)**
- You L, Wang P, Lv J, **Cianflone K**, Wang D, Zhao C. The role of high-sensitivity C-reactive protein, interleukin-6 and cystatin C in ischemic stroke complicating atrial fibrillation. *J Huazhong Univ Sci Technolog Med Sci.* Oct 2010;30(5):648-51. **(Obésité-Métabolisme)**
- Zakrzewski-Jakubiak M, de Denuis S, **Leblanc MH**, White M, Turgeon J. Enantioselective quantification of carvedilol in human plasma by HPLC in heavily medicated heart failure patients. *J Pharm Biomed Anal.* Aug 2010;52(4):636-41. **(Cardiologie)**
- Zembala M, Michler RE, Rynkiewicz A, Huynh T, She L, Lubiszewska B, Hill JA, Jandova R, **Dagenais F**, Peterson ED, Jones RH. Clinical characteristics of patients undergoing surgical ventricular reconstruction by choice and by randomization. *J Am Coll Cardiol.* Aug 2010;56(6):499-507. **(Cardiologie)**
- Zetchi A, **Rousseau MC**, LeBlanc A, Boulay ME, **Boulet LP**. Review of the symptoms assessment during nasal allergen provocation in patients with allergic rhinitis. *The Open Allergy Journal.* 2010;3:1-6. **(Pneumologie)**
- Zhou CQ, Fu XG, Yan JT, Fan Q, Li ZY, **Cianflone K**, Wang DW. [Throat infection, neck and chest pain and cardiac response: a persistent infection-related clinical syndrome.] *J Huazhong Univ Sci Technolog Med Sci.* 2010;29(1):19-24. **(Obésité-Métabolisme)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2010

- Arsenault BJ, Boekholdt SM, Kastelein JJP, **Després JP**. Comprehensive lipid profiling beyond LDL, dans *Asymptomatic Atherosclerosis Pathophysiology, Detection and Treatment*, éditeur M Naghavi, Humana Press, New York, NY, É.-U., 2010, p. 107-18. **(Cardiologie)**
- Arsenault BJ, **Després JP**. Contribution of the atherogenic dyslipidemic phenotype to the increased cardiovascular disease risk of the metabolic syndrome and diabetes mellitus, dans *Evidence-based Management of Lipid Disorders*, éditeurs Vissers, Kastelein, Stroes, TFM Publishing Ltd, Shrewsbury, RU, 2010, p. 143-62. **(Cardiologie)**
- Arsenault M**, Martineau A. Indications for perioperative transesophageal echocardiography (chapter 20), dans *Transesophageal echocardiography multimedia manual, 2nd edition*, éditeurs A Denault, P Couture, A Vegas, J Buihieu, JC Tardif, Marcel Dekker Inc, 2010. **(Cardiologie)**
- Bonlokke J, **Cormier Y**, Sigsgaard T. Agricultural environment: farming and food industry, dans *Occupational and Environmental Lung Disease*, éditeurs S Tarlo, P Culliman, B Nemery, Wiley-Blackwell, 2010, p. 161-76. **(Pneumologie)**
- Bossé Y**. Genes, exercise and lipid metabolism, dans *Encyclopedia of sports medicine: Genetic and molecular aspect of sports performance*, éditeurs C Bouchard, E Hoffman, Blackwell Publishing, 2010. **(Cardiologie)**
- Boulet LP**. Treatment adherence and psychological factors, dans *European Respiratory Monograph on Difficult-to-treat severe asthma 2010*, 2010. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, **Dion G**, **Cormier Y**. *Maladies Interstitielles pulmonaires*, éditeur **LP Boulet**, Université Laval, 2010. **(Pneumologie)**
- Cabanac M**. *La cinquième influence, ou La dialectique du plaisir (traduction anglaise)*, iUniverse, 2010. **(Obésité-Métabolisme)**
- Cabanac M**. *Place du comportement dans la physiologie*, Publibook, Paris, France, 2010. **(Obésité-Métabolisme)**
- 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 L Dubé, A Bechara, A Dagher, A Drewnowski, J LeBel, P James, D Richard, RY Yada, 2010. **(Obésité-Métabolisme)**
- Dumesnil JG**, **Pibarot P**, **Mathieu P**. Perioperative evaluation of aortic valve surgery, dans *Transesophageal echocardiography multimedia manual: a perioperative transdisciplinary approach (2nd Edition)*, A Denault, P Couture, J Buihieu, Informa Healthcare, 2010. **(Cardiologie)**
- Greenland P, Alpert JS, Beller GA, Benjamin EJ, Budoff MJ, Fayad ZA, Foster E, Hlatky MA, Hodgson JM, Kushner FG, Lauer MS, Shaw LJ, Smith SC Jr, Taylor AJ, Weintraub WS, Wenger NK, Jacobs AK; American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines. 2010 ACCF/AHA guideline for assessment of cardiovascular risk in asymptomatic adults: a report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines, dans *Circulation*, éditeur **P Poirier**, p. e584-e636. **(Cardiologie)**

- Li Guang Hu, Liu Wei, **Deslauriers J.** Diaphragmatic eventration and paralysis (chapter 19), dans *Atlas of Surgical Techniques*, éditeur JB Swischenberger, Saunders-Elsevier, 2010, p. 200-210. **(Pneumologie)**
- Pibart P, Dumesnil JG.** The clinical significance of pressure recovery in aortic stenosis, dans *Cardiology, 3rd edition*, éditeurs P Walter, G Aurigemma, Elsevier, 2010. **(Cardiologie)**
- Poirier P.** The obesity epidemic and cardiovascular risk (chapter 6), dans *Metabolic risk for cardiovascular disease*, éditeur RH Eckel RH, AHA Clinical Series, Wiley-Blackwell, 2010, p. 96-118. **(Cardiologie)**
- Poirier P, Ferland A.** Obésité, diabète, syndrome métabolique (chapitre 2), dans *Guide pratique de l'athéromatose*, Formed, 2010, p. 45-64. **(Cardiologie)**
- Ramonabx C, **Saey D, Maltais F.** Chronic Obstructive Pulmonary Disease, dans *Exercise physiology: from a cellular to an integrative approach*, éditeurs P Connes, O Hue, S Perrey, IOSPress Inc, 2010. **(Pneumologie)**
- Richard D.** Physical Activity Level and the HPA Axis, dans *Advances in Physical Activity and Obesity*, éditeurs C Bouchard, P Katzmarzyk, Human Kinetics, Champaign, IL, É.-U., 2010, p. 166-169. **(Obésité-Métabolisme)**
- Richard D, Timofeeva E.** Energy balance regulation: complex interplay between the autonomic and cognitive limbic brains to control food intake and thermogenesis, dans *Obesity Prevention: The Role of Brain and Society on Individual Behavior*, éditeurs L Dubé, A Bechara, A Dagher, A Drewnowski, J LeBel, P James, D Richard, RY Yada, Elsevier, Londres, RU, 2010, p. 299-309. **(Obésité-Métabolisme)**
- St-Pierre A, **Champagne J.** Atrial Fibrillation and Ablation Procedure, dans *Transesophageal Echocardiography Multimedia Manual, Second edition: A Perioperative Transdisciplinary Approach*, 2010, p. 701-739. **(Cardiologie)**
- Tannenbaum D, Kerr J, Konkin J, Parsons E, Organek A, Shaw E, **Saucier D, Tong J, Walsh A, Rainsberry P, Dunikowski L, Lefebvre D.** CMFC. *Interim Report of the CFPC Working Group on Postgraduate Curriculum Review*, 2010. **(Autres)**
- Tremblay A.** Physical activity level and resting metabolic rate, dans *Advances in Physical Activity and Obesity*, éditeurs C Bouchard, P Katzmarzyk, Human Kinetics, 2010, p. 130-131. **(Obésité-Métabolisme)**
- Voisine P, Baillet R, Dagenais F.** Deep Sternal Wound Infection, dans *Surgery of the Chest, 8th edition*, Sabiston and Spencer, 2010. **(Cardiologie)**

PUBLICATIONS 2011

- Aboa-Éboulé C, Brisson C, Maunsell E, Bourbonnais R, Abdous B, Vézina M, Milot A, **Dagenais GR.** Effort-reward imbalance at work and psychological distress: a validation study of post-myocardial infarction patients. *Psychosom Med.* 2011;73(6):448-55. **(Cardiologie)**
- Aboa-Éboulé C, Brisson C, Maunsell E, Bourbonnais R, Vézina M, Milot A, **Dagenais GR.** Effort-reward imbalance and recurrent coronary heart disease events: a four-year prospective study of post-myocardial infarction patients. *Psychosom Med.* Jul 2011;73(6):436-47. **(Cardiologie)**
- Agondi Rde F, **Gallani MC,** Rodrigues RC, Cornélio ME. Relationship between beliefs regarding a low salt diet in chronic renal failure patients on dialysis. *J Ren Nutr.* Mar 2011;21(2):160-8. **(Cardiologie)**
- Anand SS, **Dagenais GR,** Mohan V, Diaz R, Probstfield J, Freeman R, Shaw J, Lanus F, Avezum A, Budaj A, Jung H, Desai D, Bosch J, Yusuf S, Gerstein HC on behalf of the EpiDREAM Investigators. Glucose levels are associated with cardiovascular disease and death in an international cohort of normal glycaemic and dysglycaemic men and women: the EpiDREAM cohort study. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil.* Epub May 6 2011. **(Cardiologie)**
- ARB Trialists Collaboration, **Dagenais GR.** Effects of telmisartan, irbesartan, valsartan, candesartan, and losartan on cancers in 15 trials enrolling 138,769 individuals. *J Hypertens.* Apr 2011;29(4):623-35. **(Cardiologie)**
- Bagur B, **Bertrand OF, Bataille Y, Noël B, Rodés-Cabau J.** A LEOPARD Mimicking ST-Elevation Myocardial Infarction. *Am J Cardiol.* 2011;108(1):169-71. **(Cardiologie)**
- Bagur B, **Gleaton O, Bataille Y,** Bilodeau S, **Rodés-Cabau J, Bertrand OF.** Right coronary artery from the left sinus of valsalva: Multislice CT and transradial PCI. *World J Cardiol.* Feb 2011;3(2):54-6. **(Cardiologie)**
- Bagur B, **Rodés-Cabau J, Doyle D, De Larochelière R,** Villeneuve J, Lemieux J, **Bergeron S,** Côté M, **Bertrand OF, Pibart P, Dumont E.** Usefulness of TEE as the primary imaging technique to guide transcatheter transapical aortic valve implantation. *JACC Cardiovasc Imaging.* Feb 2011;4(2):115-24. **(Cardiologie)**
- Bagur B, **Rodés-Cabau J, Dumont E, De Larochelière R, Doyle D, Pibart P,** Côté M, **Clavel MA,** Villeneuve J, Gutiérrez M, **Poirier P, Bertrand OF.** Performance-based functional assessment of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *Am Heart J.* Apr 2011;161(4):726-34. **(Cardiologie)**
- Bagur B, **Rodés-Cabau J, Dumont E, Larochelière RD, Doyle D, Bertrand OF,** Côté M, **Poirier P, Pibart P.** Exercise Capacity in Patients with Severe Symptomatic Aortic Stenosis Before and Six Months After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am J Cardiol.* Jul 2011;108(2):258-64. **(Cardiologie)**
- Bagur B, **Rodés-Cabau J.** Appropriate assessment of operative risk in patients with severe symptomatic aortic stenosis: importance for patient selection in the era of transcatheter aortic valve implantation. *Ann Thorac Surg.* 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Bai T, **Boulet LP,** Halayko AJ, Hamid Q. Airway remodeling in asthma I: Definitions, significance and context. *Can Respir J.* 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Baillet RB, Joannisse DR,** Stevens LM, **Doyle D, Mathieu P,** Dionne B, **Lellouche F.** Démographie et morbidité en chirurgie coronarienne. Évolution récente des caractéristiques démographiques et de la morbidité hospitalière en chirurgie coronarienne. *Can J Surg.* 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Baltzan MA, Scott AS, Wolkove N, Bailes S, Bernard S, Bourbeau J, **Maltais F.** Fatigue in COPD: Prevalence and effect on outcomes in pulmonary rehabilitation. *Chron Respir Dis.* 2011;8(2):119-28. **(Pneumologie)**
- Baraboi ED, St-Pierre D, Shoener J, Timofeeva E, Richard D.** Brain activation following peripheral administration of the GLP-1 receptor agonist Exendin-4. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* Epub Jul 20 2011. **(Obésité-Métabolisme)**

- Barzilay JI, Gao P, O'Donnell M, Mann JF, Anderson C, Fagard R, Probstfield J, **Dagenais GR**, Teo K, Yusuf S; ONTARGET and TRANSCEND Investigators. Albuminuria and decline in cognitive function: The ONTARGET/TRANSCEND studies. *Arch Intern Med.* Jan 2011;171(2):142-50. **(Cardiologie)**
- Bazinnet L, Labbé DD, **Tremblay A**. Production of green tea EGC and EGCG-enriched fractions by a two-step extraction procedure. *Separation and Purification Technology.* 2011 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Bélanger-Gravel A**, Godin G, Vézina-Im LA, Amireault S, **Poirier P**. The effect of theory-based interventions on physical activity participation among overweight/obese individuals: a systematic review. *Obes Rev.* Jun 2011;12(6):430-9. **(Cardiologie)**
- Bennett WF, Altaf F, **Deslauriers J**. Anatomy of the superior vena cava and brachiocephalic veins. *Thorac Surg Clin.* May 2011;21(2):197-203. **(Pneumologie)**
- Bernat I, **Bertrand OF**, Rokyta R, Kacer M, Pesek J, Koza J, Smid M, Bruhova H, Sterbakova G, Stepankova L, Costerousse O. Efficacy and Safety of Transient Ulnar Artery Compression to Recanalize Acute Radial Artery Occlusion After Transradial Catheterization. *Am J Cardiol.* Jun 2011;107(11):1698-701. **(Cardiologie)**
- Bernstein DI, Kissling GE, Khurana Hershey G, Yucesoy B, Johnson VJ, **Cartier A**, Gauthrin D, Sastre J, **Boulet LP**, Malo JL, Quirce S, Tarlo SM, Langmeyer S, Luster MI, Lummus ZL. Hexamethylene diisocyanate asthma is associated with genetic polymorphisms of CD14, IL-13, and IL-4 receptor? *J Allergy Clin Immunol.* Aug 2011;128(2):418-20. **(Pneumologie)**
- Bertin F, **Deslauriers J**. Anatomy of the pleura: reflection lines and recesses. *Thorac Surg Clin.* May 2011;21(2):165-71. **(Pneumologie)**
- Bertrand OF**, Larose É, Costerousse O, Mongrain R, **Rodés-Cabau J**, **Déry JP**, **Nguyen CM**, **Barbeau G**, **Gleaton O**, **Proulx G**, **De Larochelière R**, **Noël B**, **Roy L**. Effects of aspiration thrombectomy on necrosis size and ejection fraction after transradial percutaneous coronary intervention in acute ST-elevation myocardial infarction. *Catheter Cardiovasc Interv.* Mar 2011;77(4):475-82. **(Cardiologie)**
- Birmie D, Healey JS, Krahn AD, Ahmad K, Crystal E, Khaykin Y, Chauhan V, **Philippon F**, Exner D, Thibault B, Hruczkowski T, Nery P, Keren A, Redfearn D. Prevalence and Risk Factors for Cervical and Lumbar Spondylosis in Interventional Electrophysiologists. *J Cardiovasc Electrophysiol.* Epub Mar 8 2011. **(Cardiologie)**
- Bischoff EW, Hamd DH, Sedeno M, Benedetti A, Schermer TR, Bernard S, **Maltais F**, Bourbeau J. Effects of written action plan adherence on COPD exacerbation recovery. *Thorax.* Jan 2011;66(1):26-31. **(Pneumologie)**
- Blackburn P**, Lemieux I, Lamarche B, Bergeron J, Perron P, Tremblay G, Gaudet D, **Després JP**. Hypertriglyceridemic waist: a simple clinical phenotype associated with coronary artery disease in women. *Metabolism.* Epub 4 Jul 2011. **(Cardiologie)**
- Blanchet MR**, Bennett JL, Gold M, Levantini E, Tenen D, Girard M, **Cormier Y**, McNagny K. CD34 is required for dendritic cell trafficking and pathology in murine hypersensitivity pneumonitis. *Am J Respir Crit Care Med.* Epub Jul 7 2011. **(Pneumologie)**
- Bolca C, Trahan S, **Frechette E**. Intrapleural Thoracolithiasis: A Rare Intrathoracic Pearl-Like Lesion. *Thorac Cardiovasc Surg.* Epub Mar 28 2011. **(Pneumologie)**
- Borel AL**, **Nazare JA**, **Smith J**, **Almérés N**, **Tremblay A**, Bergeron J, **Poirier P**, **Després JP**. Major improvements in cardiometabolic risk markers through visceral adiposity reduction after a lifestyle intervention promoting healthy eating and physical activity/exercise: One year results of the SYNERGIE study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Bosshard V**, Masse JF, **Sériès F**. Prediction of oral appliance efficiency in patients with apnoea using phrenic nerve stimulation while awake. *Thorax.* Mar 2011;66(3):220-5. **(Pneumologie)**
- Bosshard V**, **Sériès F**. Syndrome d'apnée-hypopnée obstructive du sommeil : facteur de risque pour le développement d'un syndrome métabolique ? *Med Mal Metab.* 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Bouchard-Thomassin AA**, **Lachance D**, Drolet MC, **Couet J**, **Arsenault M**. A high-fructose diet worsens eccentric left ventricular hypertrophy in experimental volume overload. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* Jan 2011;300(1):H125-34. **(Cardiologie)**
- Boudreau F, Godin G, **Poirier P**. Effectiveness of a computer-tailored print-based physical activity intervention among French Canadians with type 2 diabetes in a real-life setting. *Health Educ Res.* Aug 2011;26(4):573-85. **(Cardiologie)**
- Boudreau LH**, Bertin J, Robichaud PP, Laflamme M, Ouellette RJ, **Flamand N**, Surette ME. Novel 5-lipoxygenase isoforms affect the biosynthesis of 5-lipoxygenase products. *FASEB J.* Mar 2011;25(3):1097-105. **(Pneumologie)**
- Bougault V**, **Turmel J**, **Boulet LP**. Airway hyperresponsiveness in elite swimmers: Is it a transient phenomenon? *J Allergy Clin Immunol.* Apr 2011;127(4):892-8. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Devlin H, O'Donnell DE. The Physicians' Practice Assessment Questionnaire on asthma and COPD. *Respir Med.* Jan 2011;105(1):8-14. **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Fitzgerald M, Leigh R, Halayko AJ. Airway remodeling in asthma IV: Measuring and influencing airway remodeling. *Can Respir J.* 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Boulet LP**, Hancox RJ, Fitch KD. Exercise and asthma: beta2-agonists and the competitive athlete. *Eur Respir J.* 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Broekhuizen LN, Boekholdt SM, **Arsenault BJ**, **Després JP**, Stroes ES, Kastelein JJ, Khaw KT, Wareham NJ. Physical activity, metabolic syndrome, and coronary risk: the EPIC-Norfolk prospective population study. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil.* Apr 2011;18(2):209-17. **(Cardiologie)**
- Cardiometabolic Risk Working Group: Executive Committee, Leiter LA, Fitchett DH, Gilbert RE, Gupta M, Mancini GB, McFarlane PA, Ross R, Teoh H, Verma S, Anand S, Camelon K, Chow CM, Cox JL, **Després JP**, Genest J, Harris SB, Lau DC, Lewanczuk R, Liu PP, Lonn EM, McPherson R, **Poirier P**, Qadri S, Rabasa-Lhoret R, Rabkin SW, Sharma AM, Steele AW, Stone JA, Tardif JC, Tobe S, Ur E. Identification and management of cardiometabolic risk in Canada: a position paper by the cardiometabolic risk working group (executive summary). *Can J Cardiol.* Mar Apr 2011;27(2):e1-e33. **(Cardiologie)**
- Cardiometabolic Risk Working Group: Executive Committee, Leiter LA, Fitchett DH, Gilbert RE, Gupta M, Mancini GB, McFarlane PA, Ross R, Teoh H, Verma S, Anand S, Camelon K, Chow CM, Cox JL, **Després JP**, Genest J, Harris SB, Lau DC, Lewanczuk R, Liu PP, Lonn EM, McPherson R, **Poirier P**, Qadri S, Rabasa-Lhoret R, Rabkin SW, Sharma AM, Steele AW, Stone JA, Tardif JC, Tobe S, Ur E. Cardiometabolic risk in Canada: a detailed analysis and position paper by the cardiometabolic risk working group. *Can J Cardiol.* Mar Apr 2011;27(2):e1-e33. **(Cardiologie)**
- Caron-Jobin M, **Morisset AS**, **Tremblay A**, Huot C, Légaré D, **Tchernof A**. Elevated Serum 25(OH)D Concentrations, Vitamin D, and Calcium Intakes Are Associated With Reduced Adipocyte Size in Women. *Obesity (Silver Spring).* Jul 2011;19(7):1335-41. **(Obésité-Métabolisme)**
- Carvalho G, Pelletier P, Albacker T, Lachapelle K, **Joanisse DR**, Hatzakorzian R, Lattermann R, Sato H, **Marette A**, Schrickler T. Cardioprotective Effects of Glucose and Insulin Administration While Maintaining Normoglycemia (GIN Therapy) in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting. *J Clin Endocrinol Metab.* May 2011;96(5):1469-77. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- Champagne J**, Healey JS, Krahn AD, **Philippon F**, Gurevitz O, Swearingen A, Glikson M. The effect of electronic repositioning on left ventricular pacing and phrenic nerve stimulation. *Europace.* Mar 2011;13(3):409-15. **(Cardiologie)**
- Chang Y, Nadigel J, Boulais N, Bourbeau J, **Maltais F**, Eidelman DH, Hamid Q. CD8 positive T cells express IL-17 in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Res.* 2011;12:43. **(Pneumologie)**
- Chaput JP**, **Després JP**, Bouchard C, **Tremblay A**. Longer sleep duration associates with lower adiposity gain in adult short sleepers. *Int J Obes.* Epub Jun 7 2011. **(Cardiologie)**
- Chaput JP**, Klingenberg L, Rosenkilde M, **Gilbert JA**, **Tremblay A**, Sjödén A. Physical activity plays an important role in body weight regulation. *J Obes.* Epub 12 Aug 2011. **(Obésité-Métabolisme)**

- 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.* 2011 (sous presse). **(Obésité-Métabolisme)**
- Chaput JP, Visby T, Nyby S, Klingenberg L, Gregersen NT, Tremblay A, Astrup A, Sjödin A. Video game playing increases food intake in adolescents: a randomized crossover study. *Am J Clin Nutr.* Jun 2011;93(6):1196-203. **(Obésité-Métabolisme)**
- Chaput JP, Després JP, Bouchard C, Tremblay A. The association between short sleep duration and weight gain is dependent on disinhibited eating behaviors in adults. *Sleep.* 2011 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Château-Degat ML, Dewailly E, Charbonneau G, Laouan-Sidi EA, Tremblay A, Egeland GM. Obesity risks: towards an emerging Inuit pattern. *Int J Circumpolar Health.* Apr 2011;70(2):166-77. **(Obésité-Métabolisme)**
- Chen J, Shi C, Mahoney EM, Dunn ES, Rinfret S, Caro JJ, O'Brien J, El-Hadi W, Bhatt DL, Topol EJ, Cohen DJ. Economic Evaluation of Clopidogrel Plus Aspirin for Secondary Prevention of Cardiovascular Events in Canada for Patients With Established Cardiovascular Disease: Results From the CHARISMA Trial. *Can J Cardiol.* Mar Apr 2011;27(2):222-31. **(Cardiologie)**
- Chouinard F, Lefebvre JS, Navarro P, Bouchard L, Ferland C, Lalancette-Hébert M, Marsolais D, Laviolette M, Flamand N. The endocannabinoid 2-arachidonoyl-glycerol activates human neutrophils: critical role of its hydrolysis and de novo leukotriene B4 biosynthesis. *J Immunol.* Mar 2011;186(5):3188-96. **(Pneumologie)**
- Côté I, Vigneault C, Laflamme I, Laquerre J, Fournier E, Gilbert I, Scantland S, Gagné D, Blondin P, Robert C. Comprehensive across production systems assessment of the impact of in vitro micro-environment on the expression of messengers and long non-coding RNAs in the bovine blastocyst. *Reproduction.* Apr 2011;142(1):99-112. **(Pneumologie)**
- Côté M, Cartier A, Reuver AQ, Arseneault BJ, Lemieux J, Després JP, Wareham NJ, Kastelein JJ, Boekholdt SM, Khaw KT. Adiponectin and Risk of Coronary Heart Disease in Apparently Healthy Men and Women (from the EPIC-Norfolk Prospective Population Study). *Am J Cardiol.* Aug 2011;108(3):367-73. **(Cardiologie)**
- Côté N, Couture C, Pibarot P, Després JP, Mathieu P. Angiotensin receptor blockers in patients with aortic stenosis are associated with lower aortic valve weight and remodeling. *Eur J Clin Invest.* 2011 (sous presse). **(Cardiologie)**
- Courboulin A, Paulin R, Giguère NJ, Saksouk N, Perreault T, Meloche J, Paquet ER, Biardel S, Provencher S, Côté J, Simard MJ, Bonnet S. Role for miR-204 in human pulmonary arterial hypertension. *J Exp Med.* Mar 2011;208(3):535-48. **(Pneumologie)**
- Dagenais F, Dumont É, Voisine P. Rapid ventricular pacing to facilitate thoracic stent-graft deployment. *Endovasc Today.* 2011 (sous presse). **(Cardiologie)**
- Dagenais F. Anatomy of the thoracic aorta and of its branches. *Thorac Surg Clin.* May 2011;21(2):219-27. **(Cardiologie)**
- Dagenais F. Minimally invasive mitral valve surgery: should it be considered state of the art for isolated mitral disease? *Curr Opin Cardiol.* 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Dagenais GR, Lui J, Faxon DP, Kent K, Lago RM, Lezama C, Hueg W, Weiss M, Slater J, Frye RL, and the BARI 2D Study Group. Effects of optimal medical treatment with or without coronary revascularization on angina and subsequent revascularizations in patients with type 2 diabetes mellitus and stable ischemic heart disease. *Circulation.* Apr 2011;123(14):1492-500. **(Cardiologie)**
- de Denuis S, Zakrzewski M, Barhdadi A, Leblanc MH, Racine N, Bélanger F, Carrier M, Ducharme A, Dubé MP, Turgeon J, White M. Association between renal function and CYP3A5 genotype in heart transplant recipients treated with calcineurin inhibitors. *J Heart Lung Transplant.* Mar 2011;30(3):326-31. **(Cardiologie)**
- De Wals P, Deceuninck G, Lefebvre B, Boulianne N, De Serres G. Effectiveness of Serogroup C Meningococcal Conjugate Vaccine: A 7-Year Follow-up in Quebec, Canada. *Pediatr Infect Dis J.* Jul 2011;30(7):566-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- De Wals P. Optimizing the acceptability, effectiveness and costs of immunization programs: the Quebec experience. *Expert Rev Vaccines.* Jan 2011;10(1):55-62. **(Obésité-Métabolisme)**
- Deslauriers J, Ugalde P, Miro S, Ferland S, Bergeron S, Lacasse Y, Provencher S. Adjustments in cardiorespiratory function after pneumonectomy: results of the pneumonectomy project. *J Thorac Cardiovasc Surg.* Jan 2011;141(1):7-15. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Deslauriers J. Preface thoracic anatomy: pleura and pleural spaces, mediastinum, diaphragm, and esophagus. *Thorac Surg Clin.* May 2011;21(2):xiii-xiv. **(Pneumologie)**
- Després JP. CRP: star trekking the galaxy of risk markers. *Lancet.* Feb 2011;377(9764):441-2. **(Cardiologie)**
- Després JP. Excess visceral adipose tissue/ectopic fat the missing link in the obesity paradox? *J Am Coll Cardiol.* May 2011;57(19):1887-9. **(Cardiologie)**
- Dianbo C, Wei L, Bolduc JP, Deslauriers J. Correlative anatomy of the diaphragm. *Thorac Surg Clin.* May 2011;21(2):281-7. **(Pneumologie)**
- Dolley G, Lamarche B, Després JP, Bouchard C, Pérusse L, Vohl MC. Investigation of LRP8 gene in 1p31 QTL linked to LDL peak particle diameter in the Quebec family study. *Mol Genet Metab.* Apr 2011;102(4):448-52. **(Cardiologie)**
- Domingues Gde B, Gallani MC, Gobatto CA, Miura CT, Rodrigues RC, Myers J. Cultural adaptation of an instrument to assess physical fitness in cardiac patients. *Rev Saude Publica.* Apr 2011;45(2):276-85. **(Cardiologie)**
- Donal E, Thebault C, O'Connor K, Veillard D, Rosca M, Pierard L, Lancellotti P. Impact of aortic stenosis on longitudinal myocardial deformation during exercise. *Eur J Echocardiogr.* Mar 2011;12(3):235-41. **(Cardiologie)**
- Duarte Freitas P, Haida A, Bousquet M, Richard L, Mauriège P, Guiraud T. Short-term impact of a 4-week intensive cardiac rehabilitation program on quality of life and anxiety-depression. *Ann Phys Rehabil Med.* May 2011;54(3):132-43. **(Obésité-Métabolisme)**
- Dubé E, De Wals P, Gilca V, Boulianne N, Ouakki M, Lavoie F, Bradet R. Burden of acute otitis media on Canadian families. *Can Fam Physician.* Jan 2011;57(1):60-5. **(Obésité-Métabolisme)**
- Dumesnil JG, Pibarot P. Prosthesis-Patient Mismatch: An Update. *Curr Cardiol Rep.* Jun 2011;13(3):250-7. **(Cardiologie)**
- Emerging Risk Factors Collaboration, Seshasai SR, Kaptoge S, Thompson A, Di Angelantonio E, Gao P, Sarwar N, Whincup PH, Mukamal KJ, Gillum RF, Holme I, Njølstad I, Fletcher A, Nilsson P, Lewington S, Collins R, Gudnason V, Thompson SG, Sattar N, Selvin E, Hu FB, Danesh J (Cantin B, Després JP, Dagenais GR). Diabetes mellitus, fasting glucose, and risk of cause-specific death. *N Engl J Med.* Mar 2011;364(9):829-41. **(Cardiologie)**
- Ferreira-Sae MC, Cipolli JA, Cornélio ME, Matos-Souza JR, Fernandes MN, Schreiber R, Costa FO, Franchini KG, Rodrigues RC, Gallani MC, Nadruz W. Sodium intake is associated with carotid artery structure alterations and plasma matrix metalloproteinase-9 upregulation in hypertensive adults. *J Nutr.* May 2011;141(5):877-82. **(Cardiologie)**
- Fiset A, Xu E, Bergeron S, Marette A, Pelletier G, Siminovich KA, Olivier M, Beauchemin N, Faure RL. Compartmentalized CDK2 is connected with SHP-1 and -catenin and regulates insulin internalization. *Cell Signal.* May 2011;23(5):911-9. **(Cardiologie)**
- Fisette A, Cianflone K. The ASP and C5L2 pathway: Another bridge between inflammation and metabolic homeostasis. *Clin Lipidol.* 2011 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Fleetham J, Ayas N, Bradley D, Fitzpatrick M, Oliver T, Morrison D, Ryan F, Series F, Skomro R, Tsai W. Canadian Thoracic Society 2011 guideline update: Diagnosis and treatment of sleep disordered breathing. *Can Respir J.* Jan Feb 2011;18(1):25-47. **(Pneumologie)**
- Fodil R, Lellouche F, Mancebo J, Sbirlea-Apiou G, Isabey D, Brochard L, Louis B. Comparison of patient-ventilator interfaces based on their computerized effective dead space. *Intensive Care Med.* Feb 2011;37(2):257-62. **(Pneumologie)**

- Fromentin S, **Sarrazin JF, Champagne J, Nault I, Philippon F, Molin F, Blier L, O'Hara G**. Prospective comparison between conventional transeptal puncture and transeptal needle puncture with radiofrequency energy. *J Interv Card Electrophysiol*. Epub 19 Apr 2011. **(Cardiologie)**
- Gao Y, Gauvreau D, Cui W, Lapointe M, Pagliarunga S, Cianflone K**. Evaluation of chylomicron effect on ASP production in 3T3-L1 adipocytes. *Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)*. Feb 2011;43(2):154-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Garcia J, Kadem L, Larose É, Clavel MA, Pibarot P**. Comparison between Cardiovascular Magnetic Resonance and Transthoracic Doppler Echocardiography for the Estimation of Effective Orifice Area in Aortic Stenosis. *J Cardiovasc Magn Reson*. Apr 2011;13(1):25. **(Cardiologie)**
- Gauvreau D, Villeneuve N, Deshaies Y, Cianflone K**. Novel adipokines: links between obesity and atherosclerosis / Récentes adipokines : un lien avec l'obésité et l'athérosclérose ? *Ann Endocrinol (Paris)*. Jun 2011;72(3):224-31. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gauvreau GM, Boulet LP, Cockcroft DW, Fitzgerald JM, Carlsen C, Davis BE, Deschesnes F, Duong M, Durn BL, Howie KJ, Hui L, Kasaian MT, Killian KJ, Strinch TX, Watson RM, Y N, Zhou S, Raible D, O'Byrne PM**. Effects of Interleukin-13 Blockade on Allergen-induced Airway Responses in Mild Atopic Asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. Apr 2011;183(8):1007-14. **(Pneumologie)**
- Gauvreau GM, Boulet LP, Schmid-Wirritsch C, Côté J, Duong M, Killian KJ, Milot J, Deschesnes F, Strinch T, Obminski G, Walton RM, Carasoli F, Bredendroeker D, O'Byrne PM**. Roflumilast attenuates allergen induced inflammation in subjects with mild asthma. *Clin Exper Allergy*. 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Gilbert JA, Bendsen NT, Tremblay A, Astrup A**. Effects of proteins from different sources on body composition. *Nut Metab Cardio Dis*. Epub 10 May 2011. **(Obésité-Métabolisme)**
- Gilbert JA, Joannisse DR, Chaput JP, Mieguez P, Cianflone K, Almérás N, Tremblay A**. Milk supplementation facilitates appetite control in obese women during weight loss: a randomised, single-blind, placebo-controlled trial. *Br J Nutr*. Jan 2011;105(1):133-43. **(Obésité-Métabolisme)**
- Girard M, Assayag É, Cormier Y**. T regulatory cells lost of function in patients with hypersensitivity pneumonitis. *Eur Respir J*. 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Girard M, Israël-Assayag E, Cormier Y**. Impaired function of regulatory T-cells in hypersensitivity pneumonitis. *Eur Respir J*. Mar 2011;37(3):632-9. **(Pneumologie)**
- Girerd N, Mathieu P, Dumesnil J, Magne J, Charbonneau E, Dagenais F, Dumont É, Voisine P, Baillet R, Pibarot P**. Impact of aortic stenosis severity and its interaction with prosthesis-patient mismatch on operative mortality following aortic valve replacement. *J Heart Valve Dis*. 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Girerd N, Pibarot P, Mathieu P**. Predictors of atrial fibrillation following coronary artery bypass surgery: increased waist circumference rather than increased body mass index? *Med Sci Monit*. Feb 2011;17(3):LE3. **(Cardiologie)**
- Gollob MH, Blier L, Brugada R, Champagne J, Chauhan V, Connors S, Gardner M, Green MS, Gow R, Hamilton R, Harris L, Healey JS, Hodgkinson K, Honeywell C, Kantoche M, Kirsh J, Krahn A, Mullen M, Parkash R, Redfeam D, Rutberg J, Sanatani S, Woo A**. Recommendations for the use of genetic testing in the clinical evaluation of inherited cardiac arrhythmias associated with sudden cardiac death: canadian cardiovascular society/canadian heart rhythm society joint position paper. *Can J Cardiol*. Mar Apr 2011;27(2):232-45. **(Cardiologie)**
- Guauque-Olarte S, Gaudreault N, Piché ME, Fournier D, Mauriège P, Mathieu P, Bossé Y**. The transcriptome of human epicardial, mediastinal and subcutaneous adipose tissues in men with coronary artery disease. *PLoS Biol*. May 2011;9(5):e19908. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Guertin JR, Jackevicius CA, Cox JL, Humphries K, Pilote L, So DY, Tu JV, Wijesundera H, Rinfret S**. The potential economic impact of restricted access to angiotensin-receptor blockers. *CMAJ*. Feb 2011;183(3):E180-6. **(Cardiologie)**
- Guertin JR, Liu A, Abrahamowicz M, Cohen DJ, Ismail S, LeLorier J, Brophy JM, Rinfret S**. Willingness to pay to eliminate the risk of restenosis following percutaneous coronary intervention: a contingent valuation. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. Jan 2011;4(1):46-52. **(Cardiologie)**
- Hreiche R, Plante I, Drolet B, Morissette P, Turgeon J**. Lengthening of cardiac repolarization in isolated guinea pigs hearts by sequential or concomitant administration of two IKr blockers. *J Pharm Sci*. Jun 2011;100(6):2469-81. **(Cardiologie)**
- Huneault L, Mathieu ME, Tremblay A**. Globalization and modernization: an obesogenic combination. *Obes Rev*. May 2011;12(5):e64-72. **(Obésité-Métabolisme)**
- Hursel R, Viechtbauer W, Dulloo AG, Tremblay A, Tappy L, Rumpel W, Westerterp-Plantenga MS**. The effects of catechin rich teas and caffeine on energy expenditure and fat oxidation: a meta-analysis. *Obes Rev*. Jul 2011;12(7):e573-81. **(Obésité-Métabolisme)**
- Jamieson WR, Riess FC, Raudkivi PJ, Metras J, Busse EF, Goldstein J, Fradet GJ**. Medtronic Mosaic porcine bioprosthesis: Assessment of 12-year performance. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Aug 2011;142(2):302-7. **(Cardiologie)**
- Jiang CY, Fu JW, Matsuo S, Nault I, He H, Jiang RH, Liu Q, Fan YQ, Sheng X, Zhang ZW, Fu GS**. Dissociated pulmonary vein rhythm may predict the acute pulmonary vein reconnection post-isolation in patients with paroxysmal atrial fibrillation. *Europace*. Jul 2011;13(7):949-54. **(Cardiologie)**
- Jobin MS, Moisan J, Bolduc Y, Dorval E, Boulet LP, Grégoire JP**. Factors associated with the appropriate use of asthma drugs. *Can Respir J*. Mar Apr 2011;18(2):97-104. **(Pneumologie)**
- Just N, Kirychuk S, Gilbert Y, Létourneau V, Veillette M, Singh B, Duchaine C**. Bacterial diversity characterization of bioaerosols from cage-housed and floor-housed poultry operations. *Environ Res*. May 2011;111(4):492-8. **(Pneumologie)**
- Kaddar N, Vigneault P, Pilote S, Patoin D, Simard C, Drolet B**. Tizanidine (Zanaflex): A Muscle Relaxant That May Prolong the QT Interval by Blocking IKr. *J Cardiovasc Pharmacol Ther*. Epub 11 Feb 2011. **(Cardiologie)**
- Kalavrouziotis D, Dagenais F**. Mega-aorta with aberrant right subclavian artery: use of a novel hybrid technique. *Eur J Cardiothorac Surg*. Apr 2011;39(4):598-9. **(Cardiologie)**
- Kingma JG, Simard D, Voisine P, Rouleau JR**. Role of the autonomic nervous system in cardioprotection by remote preconditioning in isoflurane-anaesthetized dogs. *Cardiovasc Res*. Feb 2011;89(2):384-91. **(Cardiologie)**
- Kobashigawa J, Crespo-Leiro MG, Ensminger SM, Reichenspurner H, Angelini A, Berry G, Burke M, Czer L, Hiemann N, Kfoury AG, Mancini D, Mohacsi P, Patel J, Pereira N, Platt JL, Reed EF, Reinsmoen N, Rodriguez ER, Rose ML, Russell SD, Starling R, Suciu-Foca N, Tallaj J, Taylor DO, Van Bakel A, West L, Zeevi A, Zuckermann A; Consensus Conference Participants (Sénéchal M)**. Report from a consensus conference on antibody-mediated rejection in heart transplantation. *J Heart Lung Transplant*. Mar 2011;30(3):252-69. **(Cardiologie)**
- Lacasse Y, Sériès F, Vujovic-Zotovic N, Goldstein R, Bourbeau J, Lecours R, Aaron S, Maltais F**. Evaluating nocturnal oxygen desaturation in COPD. *Respir Med*. Sep 2011;105(9):1331-7. **(Pneumologie)**
- Lafamme C, Simard JR, Buteau S, Lahaie P, Nadeau D, Déry B, Houle O, Mathieu P, Roy G, Ho J, Duchaine C**. Effect of growth media and washing on the spectral signatures of aerosolized biological simulants. *Appl Opt*. Feb 2011;50(6):788-96. **(Pneumologie - Cardiologie)**
- Lafontaine-Lacasse M, Doré G, Picard F**. Hexosamines stimulate apoptosis by altering SIRT1 action and levels in rodent pancreatic -cells. *J Endocrinol*. Jan 2011;208(1):41-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Lambert M, Van Hulst A, O'Loughlin J, Tremblay A, Barnett TA, Charron H, Drapeau V, Dubois J, Gray-Donald K, Henderson M, Lagacé G, Low N, Mark S, Mathieu ME, Maximova K, McGrath JJ, Nicolau B, Pelletier C, Poirier P, Sabiston C, Paradis G**. Cohort profile: The Quebec Adipose and Lifestyle Investigation in Youth (QUALITY) cohort. *J Epidemiol*. Epub 23 Jul 2011. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**

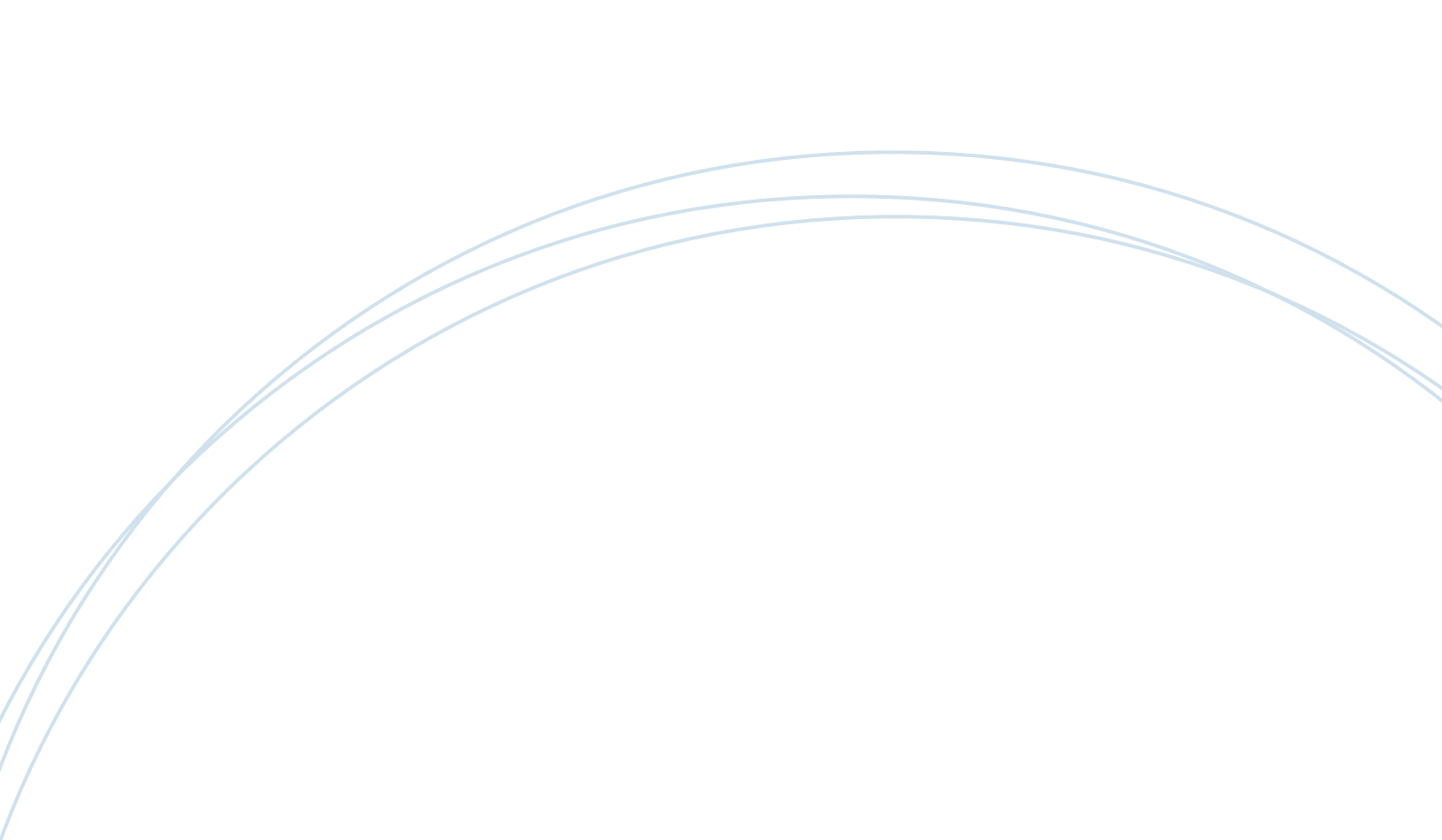
- Lebel M, **Picard F**, Ferland G, Gaudreau P. Drugs, Nutrients, and Phytoactive Principles Improving the Health Span of Rodent Models of Human Age-Related Diseases. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. Epub 10 Mar 2011. **(Obésité-Métabolisme)**
- Légaré F, Labrecque M, Godin G, LeBlanc A, Laurier C, Grimshaw J, Castel J, Tremblay I, Frémont P, Cauchon M, Lemieux K, **Rhéaume C**. Training family physicians and residents in family medicine in shared decision making to improve clinical decisions regarding the use of antibiotics for acute respiratory infections: protocol for a clustered randomized controlled trial. *BMC Fam Pract*. 2011;12:3. **(Cardiologie)**
- Lessard A, **Almérés N**, Turcotte H, **Tremblay A, Després JP, Boulet LP**. Adiposity and pulmonary function: Relationship with body fat distribution and systemic inflammation. *Clin Invest Med*. 2011;34(2):E64. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme - Pneumologie)**
- Lessard A, **Saint-Laurent J**, Turcotte H, **Boulet LP**. Leptin and adiponectin in obese and non-obese subjects with asthma. *Biomarkers*. May 2011;16(3):271-3. **(Pneumologie)**
- Liang C, Shuang L, Wei L, Bolduc JP, **Deslauriers J**. Correlative anatomy of the pleura and pleural spaces. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):177-82. **(Pneumologie)**
- Lim S, **Després JP**, Koh KK. Prevention of atherosclerosis in overweight/obese patients. *Circ J*. Apr 2011;75(5):1019-27. **(Cardiologie)**
- Liu W, **Deslauriers J**. Mediastinal divisions and compartments. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):183-90. **(Pneumologie)**
- Maltais F**, Celli B, Casaburi R, Porszasz J, Jarreta D, Seoane B, Caracta C. Acclidinium bromide improves exercise endurance and lung hyperinflation in patients with moderate to severe COPD. *Respir Med*. Apr 2011;105(4):580-7. **(Pneumologie)**
- Maltais F**. Glossopharyngeal breathing. (Image in medicine). *Am J Respir Crit Care Med*. Aug 2011;184(3):381. **(Pneumologie)**
- Marciniuk D, Goodridge D, Hernandez P, Rocker G, Balter M, Bailey P, Ford G, Bourbeau J, O'Donnell DE, **Maltais F**, Mularski RA, Cave AJ, Mayers I, Kennedy V, Oliver TK, Brown C. Managing dyspnea in patients with advanced chronic obstructive pulmonary disease: A Canadian Thoracic Society clinical practice guideline. *Can Respir J*. Mar Apr 2011;18(2):69-78. **(Pneumologie)**
- Maréchaux S, **Pibarot P**, Ennezat PV. Insights into functional mitral regurgitation despite preserved LVEF. *Arch Cardiovasc Dis*. Feb 2011;104(2):131-3. **(Cardiologie)**
- Mark S, Lambert M, Delvin EE, O'Loughlin J, **Tremblay A**, Gray-Donald K. Higher vitamin D intake is needed to achieve serum 25(OH)D levels greater than 50 nmol/l in Québec youth at high risk of obesity. *Eur J Clin Nutr*. Apr 2011;65(4):486-92. **(Obésité-Métabolisme)**
- Marsolais D**, Yagi S, Kago T, Leaf N, Rosen H. Modulation of chemokines and allergic airway inflammation by selective local sphingosine-1-phosphate receptor 1 agonism in lungs. *Mol Pharmacol*. Jan 2011;79(1):61-8. **(Pneumologie)**
- Martin J**, Mbende N, **Gagné A, Mitra A, Timofeeva E**. Sucrose modifies c-fos mRNA expression in the brain of rats maintained on feeding schedules. *Neuroscience*. Epub 17 Jun 2011. **(Obésité-Métabolisme)**
- Martin J, Paquette C, Marceau S, Hould FS, Lebel S, Simard S, Dumesnil JG, Poirier P**. Impact of orlistat-induced weight loss on diastolic function and heart rate variability in severely obese subjects with diabetes. *J Obes*. 2011;2011:394658. **(Obésité-Métabolisme - Cardiologie)**
- Martin J, Smith J, Bastien M, Cianflone K, Bussièrès J, Marceau S, Hould FS, Lebel S, Biertho L, Lescelleur O, Biron S, Bertrand OF, Poirier P**. Comparison between arterial and venous sampling of circulating hormones, substrates and peptides in severe obesity. *Clin Invest Med*. 2011;34(2):E82. **(Obésité-Métabolisme - Pneumologie - Cardiologie)**
- Miegeu P**, St Pierre D, Broglio F, **Cianflone K**. Effect of desacyl ghrelin, obestatin and related peptides on triglyceride storage, metabolism and GHSR signaling in 3T3-L1 adipocytes. *J Cell Biochem*. Feb 2011;112(2):704-14. **(Obésité-Métabolisme)**
- Miyazaki S, Hocini M, Linton N, Jadidi AS, **Nault I**, Wright M, Forclaz A, Rivard L, Liu X, Shah A, Xhaet O, Derval N, Sacher F, Jais P, Haïssaguerre M. Initial Results of Efficacy of Left Linear Ablation Using a Novel Simultaneous Multielectrode Ablation Catheter. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Epub 15 Jan 2011. **(Cardiologie)**
- Miyazaki S, Shah AJ, Liu X, Jadidi AS, **Nault I**, Wright M, Forclaz A, Linton N, Xhaet O, Rivard L, Derval N, Knecht S, Sacher F, Hocini M, Jais P, Haïssaguerre M. Pre-procedural Clinical Parameters Determining Peri-Mitral Conduction Time during Mitral Isthmus Line Ablation. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. Jun 2011;4(3):287-94. **(Cardiologie)**
- Miyazaki S, Shah AJ, **Nault I**, Wright M, Jadidi AS, Forclaz A, Liu X, Linton N, Xhaet O, Rivard L, Derval N, Sacher F, Hocini M, Jais P, Haïssaguerre M. Impact of Patent Foramen Ovale on Left Atrial Linear Lesions in the Context of Atrial Fibrillation Ablation. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Epub 2 Feb 2011. **(Cardiologie)**
- Mothy D, **Pibarot P, Cartier A, Côté M, Côté C, Després JP, Cosnay P, Mathieu P**. Hypoadiponectinemia is associated with valvular inflammation and faster disease progression in patients with aortic stenosis. *Cardiology*. May 2011;118(2):140-6. **(Cardiologie)**
- Mulvihill EE, Assini JM, Lee JK, Allister EM, Sutherland BG, Koppes JB, Sawyez CG, Edwards JY, Telford DE, **Charbonneau A, St-Pierre P, Murette A**, Huff MW. Nobiletin Attenuates VLDL Overproduction, Dyslipidemia, and Atherosclerosis in Mice With Diet-Induced Insulin Resistance. *Diabetes*. May 2011;60(5):1446-57. **(Cardiologie)**
- Narayan SM, Wright M, Derval N, Jadidi A, Forclaz A, **Nault I**, Miyazaki S, Sacher F, Bordachar P, Clémenty J, Jais P, Haïssaguerre M, Hocini M. Classifying fractionated electrograms in human atrial fibrillation using monophasic action potentials and activation mapping: evidence for localized drivers, rate acceleration, and nonlocal signal etiologies. *Heart Rhythm*. Feb 2011;8(2):244-53. **(Cardiologie)**
- Nowakowska D, Guertin JR, Liu A, Abrahamowicz M, Leloir J, Lespérance F, Brophy JM, **Rinfret S**. Analysis of willingness to pay for implantable cardioverter-defibrillator therapy. *Am J Cardiol*. Feb 2011;107(3):423-7. **(Cardiologie)**
- O'Connor K, Magne J**, Rosca M, Piérard LA, Lancellotti P. Left atrial function and remodelling in aortic stenosis. *Eur J Echocardiogr*. Apr 2011;12(4):299-305. **(Cardiologie)**
- O'Hara GE, Philippon F, Gilbert M, Champagne J**, Michaud V, Charbonneau L, Pruneau G, Hamelin BA, Geelen P, Turgeon J. Combined Administration of Quinidine and Propafenone for Atrial Fibrillation: The CAQ-PAF Study. *J Clin Pharmacol*. Epub 20 Apr 2011. **(Cardiologie)**
- Onat A, Can G, **Rezvani B, Cianflone K**. Complement C3 and cleavage products in cardiometabolic risk. *Clin Chim Acta*. Jun 2011;412(13-14):1171-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Ong G, Bagur B, Barbeau G**, Couture C, Trahan S, **Déry JP**. Severe aortic regurgitation after transradial percutaneous coronary intervention. *Circ Cardiovasc Interv*. Apr 2011;4(2):e8-e11. **(Cardiologie)**
- Ouellet V, Routhier-Labadie A, Bellemare W**, Lakhali-Chaieb L, Turcotte E, Carpentier AC, **Richard D**. Outdoor temperature, age, sex, body mass index, and diabetic status determine the prevalence, mass, and glucose-uptake activity of 18F-FDG-detected BAT in humans. *J Clin Endocrinol Metab*. Jan 2011;96(1):192-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Paradis JM, **Bertrand OF, Delarochelière R, Déry JP, Larose É, Rodés-Cabau J, Rinfret S**, Béglise P, Joseph L. Response to letter regarding article, "drug-eluting or bare metal stents for the treatment of saphenous vein graft disease: a bayesian meta-analysis". *Circ Cardiovasc Interv*. Apr 2011;4(2):e15. **(Cardiologie)**
- Patoine D**, Hasibu I, Pilote S, **Champagne J, Drolet B, Simard C**. A Novel KCNQ1 Variant (L203P) Associated with Torsades de Pointes-Related Syncope in a Steinert Syndrome Patient. *Can J Cardiol*. Mar Apr 2011;27(2):263.e5-263.e12. **(Cardiologie)**
- Paulin R, Courboulin A, Meloche J, **Mainy V**, Dumas de la Roque E, Saksouk N, **Côté J, Provencher S**, Sussman MA, Bonnet S. Signal transducers and activators of transcription-3/pim1 axis plays a critical role in the pathogenesis of human pulmonary arterial hypertension. *Circulation*. Mar 2011;123(11):1205-15. **(Pneumologie)**

- Payne DM, **Rodés-Cabau J, Doyle D, Dumont E**. Redo transapical aortic valve implantation: Feasibility of a repeat approach through the left ventricular apex. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Apr 2011;141(4):1077-8. **(Cardiologie)**
- Pépin V, Laviolette L, Brouillard C, Sewell L, Singh SJ, Revill SM, **Lacasse Y, Maltais F**. Significance of changes in endurance shuttle walking performance. *Thorax*. Feb 2011;66(2):115-20. **(Pneumologie)**
- Pibarot P, Dumesnil JG**. Paradoxical low flow, low gradient aortic stenosis: Adding new pieces to the puzzle. *J Am Coll Cardiol*. Jul 2011;58(4):413-5. **(Cardiologie)**
- Pibarot P**. Valvular disease in 2010: evolution and revolution in risk stratification and therapy. *Nat Rev Cardiol*. Feb 2011;8(2):75-7. **(Cardiologie)**
- Picichè M, **Kingma JJ**, Fadel E, **Dagenais F, Mathieu P**, Simard D, Demaria RG, **Voisine P**. Enhancement of non-coronary collateral blood flow from the internal thoracic arteries: the theoretical and practical basis of an alternative method of myocardial blood supply. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. Feb 2011;52(1):127-31. **(Cardiologie)**
- Pilon G, Ruzzin J, Rioux LE, Lavigne C, White PJ, Frøyland L, Jacques H, Bryl P, Beaulieu L, **Marette A**. Differential effects of various fish proteins in altering body weight, adiposity, inflammatory status, and insulin sensitivity in high-fat-fed rats. *Metabolism*. Aug 2011;60(8):1122-30. **(Cardiologie)**
- Platonov PG, **Nault I**, Holmqvist F, Stridh M, Hocini M, Haïssaguerre M. Left Atrial Appendage Activity Translation in the Standard 12-lead ECG. *J Cardiovasc Electrophysiol*. Jun 2011;22(6):706-10. **(Cardiologie)**
- Poirier P**, Cornier MA, Mazzone T, Stiles S, Cummings S, Klein S, McCullough PA, Ren Fielding C, Franklin BA. Bariatric Surgery and Cardiovascular Risk Factors: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation*. Apr 2011;123(15):1683-1701. **(Cardiologie)**
- Poirier P**. Weight loss drugs and cardiovascular risks. *Curr Cardiovasc Risk Rep*. 2011;5:138-44. **(Cardiologie)**
- Racine ME, Boulanger MC, Desharnais K, Côté JM, **Drolet B**. L'impact de la prise d'antipsychotiques sur l'intervalle QT chez la clientèle du Centre de pédopsychiatrie du Centre hospitalier universitaire de Québec. *Pharmactuel*. 2011;44(2):81-91. **(Cardiologie)**
- Rana JS, Arsenault BJ, **Després JP, Côté M**, Talmud PJ, Ninio E, Wouter Jukema J, Wareham NJ, Kastelein JJ, Khaw KT, Matthijs Boekholdt S. Inflammatory biomarkers, physical activity, waist circumference, and risk of future coronary heart disease in healthy men and women. *Eur Heart J*. Feb 2011;32(3):336-44. **(Cardiologie)**
- Rhéaume C, Arsenault BJ**, Dumas MP, Pérusse L, **Tremblay A**, Bouchard C, **Poirier P, Després JP**. Contributions of Cardiorespiratory Fitness and Visceral Adiposity to Six-Year Changes in Cardiometabolic Risk Markers in Apparently Healthy Men and Women. *J Clin Endocrinol Metab*. May 2011;96(5):1462-8. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Richard D, Picard F**. Brown fat biology and thermogenesis. *Front Biosci*. 2011;16:1233-60. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rodés-Cabau J, De LaRocheillère R, Dumont É**. First-in-man transcatheter aortic valve implantation of a 20-mm Edwards SAPIEN XT valve: one step forward for the treatment of patients with severe aortic stenosis and small aortic annulus. *Catheter Cardiovasc Interv*. Epub 6 Jul 2011. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J, Dumont E**, Boone RH, **Larose É, Bagur R**, Gurvitch R, Bédard F, **Doyle D, De LaRocheillère R**, Jayasuria C, Villeneuve J, Marrero A, Côté M, **Pibarot P**, Webb JG. Cerebral embolism following transcatheter aortic valve implantation: comparison of transfemoral and transapical approaches. *J Am Coll Cardiol*. Jan 2011;57(1):18-28. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, Gutiérrez M, Bagur R, **De LaRocheillère R, Doyle D, Côté M**, Villeneuve J, **Bertrand OF, Larose É, Manazzoni J, Pibarot P, Dumont E**. Incidence, predictive factors, and prognostic value of myocardial injury following uncomplicated transcatheter aortic valve implantation. *J Am Coll Cardiol*. May 2011;57(20):1988-99. **(Cardiologie)**
- Rodés-Cabau J**, Gutiérrez M, Courtis J, **Larose É, Déry JP, Côté M, Nguyen CM, Gleeton O, Proulx G, Roy L, Noël B, Barbeau G, De LaRocheillère R, Rinfret S, Bertrand OF**. Importance of Diffuse Atherosclerosis in the Functional Evaluation of Coronary Stenosis in the Proximal-Mid Segment of a Coronary Artery by Myocardial Fractional Flow Reserve Measurements. *Am J Cardiol*. Aug 2011;108(4):483-90. **(Cardiologie)**
- Roubtsova A, Munkonda MN, Awan Z, Marcinkiewicz J, Chamberland A, Lazure C, **Cianflone K**, Seidah NG, Prat A. Circulating proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) regulates VLDLR protein and triglyceride accumulation in visceral adipose tissue. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. Apr 2011;31(4):785-91. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rouger L, Sergerie Y, Arsenijevic D, Paradis É, Boivin G, **Richard D**. Implication of uncoupling protein 2 in immunity to herpes simplex virus type 1 in resistant and susceptible mouse strains. *J Neuroparasitology*. 2011;2:N110101. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rousseau MC, Boulay ME, Goronfolah L, Denburg J, Keith P, **Boulet LP**. Comparative responses to nasal allergen challenge in allergic rhinitis subjects with or without asthma. *Allergy Asthma Clin Immunol*. Apr 2011;7(1):8. **(Pneumologie)**
- Roy C, Roy MC, Gauvreau D, Poulin AM, Tom FQ, **Timofeeva E, Richard D, Cianflone K**. Acute injection of ASP in the third ventricle inhibits food intake and locomotor activity in rats. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. Jul 2011;301(1):E232-41. **(Obésité-Métabolisme)**
- Rudd MA, Beazley KF, Cooke SJ, Fleishman E, Lane DE, Mascia MB, Roth R, Tabor G, Bakker JA, Bellefontaine T, Berteaux D, **Cantin B**, Chaulk KG, Cunningham K, Dobell R, Fast E, Ferrara N, Findlay CS, Hallstrom LK, Hammond T, Hermanutz L, Hutchings JA, Lindsay KE, Marta TJ, Nguyen VM, Northey G, Prior K, Ramirez-Sanchez S, Rice J, Sleep DJ, Szabo ND, Trotter G, Toussaint JP, Veilleux JP. Generation of Priority Research Questions to Inform Conservation Policy and Management at a National Level. *Conserv Biol*. Jun 2011;25(3):476-84. **(Cardiologie)**
- Rudkowska I, Raymond C, Ponton A, Jacques H, Lavigne C, Holub BJ, **Marette A**, Vohl MC. Validation of the use of peripheral blood mononuclear cells as surrogate model for skeletal muscle tissue in nutrigenomic studies. *OMICS*. Jan Feb 2011;15(1):1-7. **(Cardiologie)**
- Saey D, Lemire BB, Gagnon P**, Bombardier E, Tupling AR, **Debigaré R**, Côté CH, **Maltais F**. Quadriceps metabolism during constant workrate cycling exercise in chronic obstructive pulmonary disease. *J Appl Physiol*. Jan 2011;110(1):116-24. **(Pneumologie)**
- Saez de Ibarra JI, Desaulniers D, **Dagenais F**. Dacron mesh tube reinforcement of varicose saphenous vein for coronary artery bypass graft. *Ann Thorac Surg*. 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Saleh J, Al-Wardy N, Farhan H, Al-Khanbashi M, **Cianflone K**. Acylation stimulating protein: a female lipogenic factor? *Obes Rev*. Jun 2011;12(6):440-8. **(Obésité-Métabolisme)**
- Semlali A, **Chakir J**, Goulet JP, Chmielewski W, Rouabhia M. Whole cigarette smoke promotes human gingival epithelial cell apoptosis and inhibits cell repair processes. *J Periodontol Res*. Epub 25 Apr 2011. **(Pneumologie)**
- Semlali A, **Chakir J**, Rouabhia M. Effects of whole cigarette smoke on human gingival fibroblast adhesion, growth and migration. *J Toxicol Environ Health*. Jan 2011;74(13):848-62. **(Pneumologie)**
- Sériès F**. Vingt ans de traitement par pression positive continue automatique. *Médecine du sommeil*. Jan 2011;8(1):15-20. **(Pneumologie)**
- Shimabukuro VGP, Alexandre NM, Coluci MZO, Rosecrance JC, **Gallani MC**. Validity and Reliability of a "Job Factors Questionnaire" related to the working tasks of physical therapists. *Int J Occup Saf Ergon*. 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Sivaprasad U, Askew DJ, Erickson MB, Gibson AM, Stier MT, Brandt EB, Bass SA, Daines MO, **Chakir J**, Stringer KF, Wert SE, Whitsett JA, Le Cras TD, Wills-Karp M, Silverman GA, Khurana Hershey GK. A nonredundant role for mouse Serpinb3a in the induction of mucus production in asthma. *J Allergy Clin Immunol*. Jan 2011;127(1):254-61, 261.e1-6. **(Pneumologie)**

- Smith J, **Cianflone K**, Martin J, **Poirier P**, Broderick T, Noël M. Plasma adipokine and hormone changes in mountaineers on ascent to 5300 meters. *Wilderness Environ Med*. Jun 2011;22(2):107-14. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Smith J, Ferland A, Méthot J, **Brassard P**, Lacroix S, **Poirier P**, **Cianflone K**. The beta-1 adrenergic antagonist, atenolol, decreases acylation stimulating protein, exercise capacity and plasma free fatty acids in men with type 2 diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. Epub 17 Jan 2011. **(Cardiologie - Obésité-Métabolisme)**
- Smith J, Lui ZJ, Lu HL, Wang DW, **Cianflone K**. Myocardial infarction and intracerebral hemorrhage in Chinese: Relationship with lipoproteins and adipokines. *Chin Med J*. 2011 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Sponga S, Mascioli G, **Voisine P**, Vitali E. A Case of Inefficient Defibrillation During Thoracotomy. *J Card Surg*. May 2011;26(3):338-9. **(Cardiologie)**
- Tannebaum D, Organeck A, Walsh A, **Saucier D**, Shaw E, Konkin J, Parsons E, Kerr J, Dunikowski L, Rainsberry P, Lefebvre D. CanMEDS-Family Medicine: A New Competency Framework for Family Medicine Education and Practice in Canada. *Primary Care*. 2011 (sous presse) **(Autres)**
- Thomson NC, Rubin AS, Niven RM, Corris PA, Sierstedt HC, Olivenstein R, Pavord ID, McCormack D, **Lavolette M**, Shargill NS, Cox G. Long-term (5 year) safety of bronchial thermoplasty: Asthma Intervention Research (AIR) trial. *BMC Pulm Med*. Feb 2011;11:8. **(Pneumologie)**
- Thorogood A, Mottillo S, Shimony A, Filion KB, Joseph L, Genest J, Pilote L, **Poirier P**, Schiffrin EL, Eisenberg MJ. Isolated aerobic exercise and weight loss: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trial. *Am J Med*. Aug 2011;124(8):747-55. **(Cardiologie)**
- Tremblay A**, **Arguin H**. Healthy eating at school to compensate for the activity-related obesigenic lifestyle in children and adolescents: The Quebec experience. *Adv Nutr Res*. 2011 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Turcot V, Bouchard L, Faucher G, **Tchernof A**, **Deshais Y**, Pérusse L, Bélisle A, **Marceau S**, **Biron S**, Lescelleur O, Biertho L, Vohl MC. DPP4 gene DNA methylation in the omentum is associated with its gene expression and plasma lipid profile in severe obesity. *Obesity (Silver Spring)*. Feb 2011;19(2):388-95. **(Obésité-Métabolisme)**
- Turgeon N**, **McNicol F**, Toulouse MJ, Liav A, Barbeau J, Ho J, Grund C, **Duchaine C**. Neuraminidase activity as a potential enzymatic marker for rapid detection of airborne viruses. *Aerosol Sci Technol*. 2011;45:183-95. **(Pneumologie)**
- Turmel J**, **Bougault V**, **Boulet LP**, **Poirier P**. Hypertensive response to exercise: a marker of altered metabolism in endurance athletes? *Br J Sports Med*. Apr 2011;45(4):378. **(Cardiologie - Pneumologie)**
- Valera B, Dewailly E, Anassour-Laouan-Sidi E, **Poirier P**. Influence of n-3 fatty acids on cardiac autonomic activity among Nunavik Inuit adults. *Int J Circumpolar Health*. Feb 2011;70(1):6-18. **(Cardiologie)**
- Verma A, Sanders P, Macle L, **Champagne J**, Nair GM, Calkins H, Wilber DJ. Selective CFAE Targeting for Atrial Fibrillation Study (SELECT AF): Clinical Rationale, Design, and Implementation. *J Cardiovasc Electrophysiol*. May 2011;22(5):541-7. **(Cardiologie)**
- Verreault D**, **Gendron L**, **Rousseau GM**, **Veillette M**, **Massé D**, **Lindsley WG**, **Moineau S**, **Duchaine C**. Detection of airborne lactococcal bacteriophages in cheese manufacturing plants. *Appl Environ Microbiol*. Jan 2011;77(2):491-7. **(Pneumologie)**
- Vigneault P**, **Kaddar N**, **Bourgault S**, **Caillier B**, **Pilote S**, **Patoine D**, **Simard C**, **Drolet B**. Prolongation of cardiac ventricular repolarization under paliperidone: How and how much? *J Cardiovasc Pharmacol*. Jun 2011;57(6):690-5. **(Cardiologie)**
- Vivodtzev J**, **Gagnon P**, **Pépin V**, **Saey D**, **Lavolette L**, **Brouillard C**, **Maltais F**. Physiological correlates of endurance time variability during constant-workrate cycling exercise in patients with COPD. *PLoS One*. 2011;6(2):e17007. **(Pneumologie)**
- Wang J, Li J, Liu G, **Deslauriers J**. Nerves of the mediastinum. *Thorac Surg Clin*. May 2011;21(2):239-49. **(Pneumologie)**
- Weerasooriya R, Khairy P, Litalien J, Macle L, Hocini M, Sacher F, Lellouche N, Knecht S, Wright M, **Nault I**, Miyazaki S, Scavee C, Clementy J, Haissaguerre M, Jais P. Catheter ablation for atrial fibrillation: are results maintained at 5 years of follow-up? *J Am Coll Cardiol*. Jan 2011;57(2):160-6. **(Cardiologie)**
- Wei J, Shu Y, Wei X, Tang J, Yan J, Zeng H, **Cianflone K**, Wen Wang D. Right coronary artery fistula to left ventricle complicated with huge coronary artery aneurysm. *Intern Med*. 2011;50(3):239-42. **(Obésité-Métabolisme)**
- White M, **Poirier P**. Effects of exercise training on maximal and submaximal exercise capacity and glucose regulation in patients with chronic heart failure and diabetes. *Scand J Med Sci Sports*. 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Wu J, Jiao ZY, **Lu HL**, Zhang J, Lin HH, **Cianflone K**. The molecular mechanism of acylation stimulating protein regulation of adipophilin and perilipin expression: Involvement of phosphoinositide 3-kinase and phospholipase C. *J Cell Biochem*. Jun 2011;112(6):1622-9. **(Obésité-Métabolisme)**
- Wurtz A, Benhamed L, Hysi I, **Conti M**. Endoscopic or conservative management of postintubation tracheal membrane laceration. *Ann Thorac Surg*. May 2011;91(5):1654-5. **(Pneumologie)**
- Wurtz A, Juthier F, **Conti M**, Vincentelli A. The "thymopericardial fat flap": a versatile flap in thoracic and cardiovascular surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Mar 2011;141(3):841-2, 842.e1. **(Pneumologie)**
- Wykryzkowska JJ, Rosinberg A, Lee SU, **Voisine P**, Wu G, Appelbaum E, Boodhwani M, Sellke FW, Laham RJ. Autologous cardiomyotissue implantation promotes myocardial regeneration, decreases infarct size, and improves left ventricular function. *Circulation*. Jan 2011;123(1):62-9. **(Cardiologie)**
- Yuan G, Liu Y, Sun T, Xu Y, Zhang J, Yang Y, Zhang M, **Cianflone K**, Wang DW. The therapeutic role of very low-density lipoprotein receptor gene in hyperlipidemia in type 2 diabetic rats. *Hum Gene Ther*. Mar 2011;22(3):302-12. **(Obésité-Métabolisme)**
- Zendaoui A**, **Lachance D**, **Roussel É**, **Couet J**, **Arsenault M**. Usefulness of carvedilol in the treatment of chronic aortic valve regurgitation. *Circ Heart Fail*. Mar 2011;4(2):207-13. **(Cardiologie)**
- Zhang MX, Zhao XY, Li M, Cheng H, Hou DQ, Wen Y, **Cianflone K**, Mi J. Abnormal Adipokines associated with various types of obesity in Chinese children and adolescents. *Biomed Environ Sci*. Feb 2011;24(1):12-21. **(Obésité-Métabolisme)**
- Zhang Y, Mfuna Endam L, Filali-Mouhim A, **Bossé Y**, Castano R, Desrosiers M. Polymorphisms in the NOS1 gene are associated with severe chronic rhinosinusitis. *Am J Rhinol*. Mar-Apr 2011;25(2):e49-54. **(Cardiologie)**

VOLUMES ET CHAPITRES DE VOLUMES 2011

- Absil B, **Dagenais F**, **Mathieu P**. Les prothèses valvulaires cardiaques, dans *L'homme réparé*, éditeur R Guidoin, John Wiley Press, 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Bell AD, Roussin A, Cartier R, Chan WS, Douketis JD, Gupta A, Kraw ME, Lindsay TF, Love MP, Pannu N, Rabasa-Lhoret R, Shuaib A, Teal P, Thérault P, Turpie AG, Welsh RC, Tanguay JF. The use of antiplatelet therapy in the outpatient setting: Canadian Cardiovascular Society Guidelines Executive Summary, dans *The Canadian Journal of Cardiology*, éditeur **P Poirier**, 2011, volume 27(2), p. 208-221. **(Cardiologie)**
- Bussièrs JS**. Massive Hemoptysis (chapter 34), dans *Principles and Practice of Anesthesia for Thoracic Surgery*, éditeur P Slinger, Springer, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Bussièrs JS**. Whole Lung Lavage (chapter 35), dans *Principles and Practice of Anesthesia for Thoracic Surgery*, P Slinger, Springer, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Cabanac M**, Loeser J, Carr D, Morris D. *Pain and Suffering*, IASP Press, 2011 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Cabanac M**, Columbus F. *New Research on Consciousness*, 2011 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**
- Chaput, JP, Jensen MM, Thivierge MC, **Tremblay A**. Metabolic effects of propionic-acid enriched breads, dans *Flour and Breads and their Fortification in Health and Disease Prevention*, VR Preedy, RR Watson, VB Patel, Academic Press, Londres, RU, 2011. **(Obésité-Métabolisme)**
- Cormier Y**. Lung function in hypersensitivity pneumonitis in clinical aspects of hypersensitivity pneumonitis, O Sharma, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Cormier Y**, **Lacasse Y**. Hypersensitivity Pneumonitis, dans *Clinical Decision Support System on Pulmonary and Sleep Medicine*, éditeurs Heffner, Gippi and Kotloff, Decision Support in Medicine, 2011. **(Pneumologie)**
- Dagenais F**. Anatomy of the thoracic aorta, dans *Thoracic Anatomy, Part II, An Issue of Thoracic Surgery Clinics*, éditeur **J Deslauriers**, Saunders, 2011. **(Cardiologie)**
- Dagenais F**, Absil B, Quirion J, **Mathieu P**. Les dispositifs d'assistance circulatoire en chirurgie cardiaque : où sommes-nous et où allons-nous? Dans *L'homme réparé*, éditeur R Guidoin, John Wiley Press, 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Dagenais F**, Perrault LP, Carrier M. Inferior epigastric artery - Clinical results, dans *Arterial Grafts for Coronary Bypass Surgery: A Textbook for Cardiovascular Clinicians and Researchers*, éditeur GW He, Springer-Verlag, Singapour, 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Deslauriers J**. Les maladies pleurales, dans *Physiopathologie respiratoire*, **LP Boulet**, Les Presses de l'Université Laval, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Drapeau V**, Hetherington M, **Tremblay A**. Impact of eating and lifestyle behaviors on body weight: beyond energy value, dans *Handbook of Behavior, Food and Nutrition*, éditeurs VR Preedy, WW Watson, CR Martin, Springer, 2011. **(Obésité-Métabolisme)**
- Dubic 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. Cardiac preexcitation syndromes, origins, evaluation and treatment, éditeurs GD Benditt, DW Benson, Martinus Nijhoff Publishing, Boston, MA, É.-U., 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Duchaine C**, **Cormier Y**. Saccharopolyspora (chapter 15), dans *Molecular Detection of Human Bacterial Pathogens*, éditeur D Liu, CRC Press, 2011. **(Pneumologie)**
- Grace SL, Chessex C, Arthur H, Chan S, Cyr C, Dafoe W, Juneau M, Oh P, Suskin N. Systematizing inpatient referral to cardiac rehabilitation 2010: Canadian Association of Cardiac Rehabilitation and Canadian Cardiovascular Society joint position paper endorsed by the Cardiac Care Network of Ontario, dans *The Canadian Journal of Cardiology*, éditeur **P Poirier**, 2011, volume 27(2), p 192-199. **(Cardiologie)**
- Heinzer R, **Sériès F**. Normal Physiology of the Upper and Lower Airways (chapter 23), dans *Principle & Practice of Sleep Medicine 2010*, éditeur M Kryger, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Kalavrouziotis D, **Dagenais F**. Minimally invasive Cardiac Surgery, dans *John Hopkins Handbook of Surgery 2nd edition*, Elsevier, 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Lellouche F**. Humidification during invasive mechanical ventilation, dans *Humidification in the Intensive Care Unit*, éditeur AM Esquinas, Springer, 2011. **(Pneumologie)**
- Lellouche F**. Main techniques for evaluating the performances of humidification devices used for mechanical ventilation, dans *Humidification in the Intensive Care Unit*, éditeur AM Esquinas, Springer, 2011. **(Pneumologie)**
- Liu W, Cao D, **Deslauriers J**. Surgical treatment of bronchiectasis and broncholithiasis, dans *Cardiothoracic Surgery Review*, éditeurs KL Franco, VH Thourani, Lippincott, Williams and Wilkins, Philadelphia, PA, É.-U., 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Lu HL, **Cianflone K**. Adipokines in children and implications for disease, dans *Adipokines*, 2011. **(Obésité-Métabolisme)**
- Maltais F**, **Provencher S**, Lemire B, Gagnon P, Mainquy V. *Guide BPCO : l'exploration fonctionnelle à l'effort*, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Mathieu ME, **Tremblay A**. Ethnopathogenesis of obesity, dans *Nutritional and Metabolic Bases of Cardiovascular Disease*, éditeurs M Mancini M et al, Wiley-Blackwell, Oxford, RU, 2011, p. 18-23. **(Obésité-Métabolisme)**
- Milot J**. Pathophysiologie de la MPOC et Techniques utilisées pour l'étude de la MPOC, dans *Pathophysiologie Respiratoire*, éditeur **LP Boulet**, Les Presses de l'Université Laval, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Pibarot P**, **Dumesnil JG**. Echocardiographic Recognition and Quantitation of Prosthetic Valve Dysfunction, dans *The Practice of Clinical Echocardiography, 4th edition*, éditeur CM Otto, Elsevier, 2011 (sous presse) **(Cardiologie)**
- Provencher S**, Mainquy V. Exercise testing in Pulmonary Arterial Hypertension, dans *Progress in Respiratory Research: Pulmonary Vascular disorders*, éditeur CT Bolliger, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Provencher S**, Mainquy V, **Simon M**, Martel M. *Physiopathologie des maladies vasculaires pulmonaires*, Les Presses de l'Université Laval, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Slinger P, **Bussièrs JS**, Ferraro P. TEE in Thoracic Surgery and Lung Transplantation (chapter 27), dans *Transesophageal Echocardiography Multimedia Manual, 2nd Edition, A Perioperative Transdisciplinary Approach*, éditeur A Denault, Informa Healthcare, 2011 (sous presse) **(Pneumologie)**
- Tannenbaum D, Kerr J, Konklin J, Parsons E, Organek A, Shaw E, **Saucier D**, Tong J, Walsh A, Rainsberry P, Dunikowski L, Lefebvre D. *Working Group on Postgraduate Curriculum Review: Report – Part 1*, 2011. **(Autres)**
- Tremblay A**. Daily activities and body weight stability in children: The unfortunate influence of modernity, dans *Children and Exercise XXV – The proceedings of the 25th Pediatric Work Physiology Meeting*, éditeurs G Baquet, S Berthoin, Routledge, Londres, RU, 2011, p. 41-45. **(Obésité-Métabolisme)**
- Tremblay A**. Appetite, energy intake, and obesity: do micronutrients matter? dans *Management DPG Newsletter (Dietetic Practice Group of ADA)*, 2011 (sous presse) **(Obésité-Métabolisme)**



Coordination et production :

Direction de la recherche universitaire de l'IUCPQ

Graphisme :

Siamois graphisme

Impression :

J. B. Deschamps inc.

Note au lecteur :

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

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

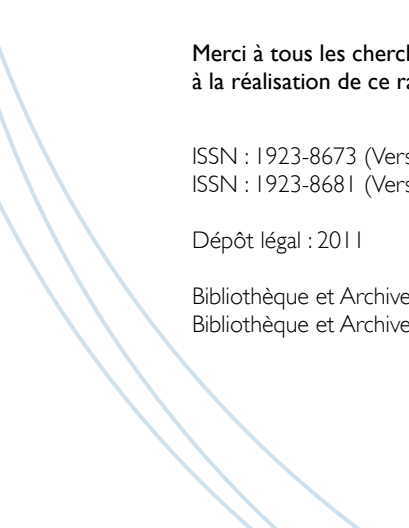
ISSN : 1923-8673 (Version imprimée)

ISSN : 1923-8681 (Version PDF)

Dépôt légal : 2011

Bibliothèque et Archives Canada

Bibliothèque et Archives nationales du Québec





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

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ
LAVAL

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

