



RAPPORT ANNUEL 2007-2008



 CENTRE HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE DE QUÉBEC

Centre de recherche du CHUQ

CHUL

2705, boulevard Laurier, Québec (Québec), G1V 4G2
418 654-2244
sec.drs@crchul.ulaval.ca



Hôpital Saint-François d'Assise

10, rue de l'Espinay, Québec (Québec), G1L 3L5
418 525-4414
sec.drs@crsfa.ulaval.ca



L'Hôtel-Dieu de Québec

11, Côte du Palais, Québec (Québec), G1R 2J6
418 691-5281
secretariat@crhdq.ulaval.ca



Centre de recherche du CHUQ

Direction de la recherche

10, rue de l'Espinay, Québec (Québec), G1L 3L5
418 525-4461
sec.drs@crchuq.ulaval.ca

Honneurs posthumes



Le regretté **D^r Jean-H Dussault**, professeur de la faculté de médecine de Laval et chercheur au CHUL, candidat au prix Nobel de médecine en 1983 a été intronisé en octobre 2007 au Temple de la renommée médicale canadienne.



Le **D^r Rodolphe Maheux**, décédé en mai 2007, a été honoré à titre posthume lors des Grands Prix Sirius du CHUQ alors qu'on lui décernait le prix « Rayonnement » pour l'ensemble de son œuvre. De même la Société Mondiale d'Endométriose (World Endometriosis Society), de laquelle il était co-fondateur, a institué une bourse de 1000 euros portant son nom qui sera dorénavant remise lors de chaque congrès mondial de la WES.

Table des matières

Le CRCHUQ en bref	4
La mission du CRCHUQ	4
Les valeurs	6
Message du directeur général	7
Message du directeur de la recherche	8
Reconnaisances, distinctions et nominations 2007-2008	10
Reconnaisances, distinctions et nominations des étudiants 2007-2008	13
Les chaires de recherche	14
Le CRCHUQ en chiffres	15
Faits saillants	16
La vie scientifique et l'organisation	19
Les axes de recherche	20
Axe cancer	21
Axe endocrinologie et génomique	21
Axe infectiologie et immunologie	22
Axe métabolisme, santé vasculaire et rénale	23
Axe neurosciences	23
Axe reproduction, santé périnatale et santé de l'enfant	24
Axe Santé des populations et environnementale	25
Axe transfert des connaissances et évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé	26
Publications	27

Lexique

- CHUQ:** Centre hospitalier universitaire de Québec
- CRCHUQ:** Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Québec
- FCI:** Fondation canadienne pour l'innovation
- FRSQ:** Fonds de la recherche en santé du Québec
- IRSC:** Institut de recherche en santé du Canada
- MSSS:** Ministère de la santé et des services sociaux
- UETMIS:** unité d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé

Le CRCHUQ en bref

Le Centre de recherche du CHUQ est une composante du Centre hospitalier universitaire de Québec (CHUQ) qui dessert la région métropolitaine de Québec et l'Est du Québec. Établissement d'enseignement universitaire en médecine, en sciences de la santé et centre de recherche fondamentale, clinique et évaluative, le CHUQ est issu de la fusion de L'Hôtel-Dieu de Québec, de l'Hôpital Saint-François d'Assise et du CHUL, incluant le Centre mère-enfant. Le CHUQ regroupe près de 9 000 employés et plus de 1 000 médecins. Ses principaux secteurs d'expertise sont la cancérologie, la néphrologie, la greffe de moelle osseuse, les maladies vasculaires, l'obstétrique, la néonatalogie, la pédiatrie et la télésanté. Le CHUQ est affilié à l'Université Laval.

Les équipes de recherche regroupées sous huit axes opèrent sur les trois sites hospitaliers. Le CRCHUQ grâce à l'excellence du travail de ses chercheurs et ses installations ultramodernes, possède une réputation enviable au niveau national et international.

La mission du CRCHUQ

La recherche est l'une des quatre missions fondamentales conférées au CHUQ. Sous le signe de l'innovation et de l'excellence, cette mission s'inscrit en lien étroit avec les autres missions fondamentales dont l'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (ETMIS).

Les activités de la recherche s'orientent et s'accordent dans toute la mesure du possible avec les vocations cliniques spécifiques du Centre hospitalier universitaire ainsi qu'avec ses responsabilités d'enseignement.

La mission recherche vise l'avancement des connaissances ayant pour aboutissement une application concrète pour l'amélioration des soins de même que pour la promotion de la santé et de la qualité de vie.





Le CRCHUQ se situe parmi
les plus importants
centres de recherche en milieu
hospitalier au Canada



Les valeurs

Ces valeurs reflètent notre philosophie
et conditionnent nos actions :

l'excellence

l'innovation

la rigueur et
l'intégrité scientifique

la complémentarité
des expertises

le partage des
connaissances

Message du directeur général

Parmi les missions imparties à notre Centre de recherche, si l'avancement des connaissances en matière de santé demeure sa caractéristique première, on constate aussi que certaines autres responsabilités s'imbriquent tout naturellement avec les missions fondamentales confiées au CHUQ. Ainsi, la formation d'une relève de qualité rejoint les fondements du secteur de l'enseignement; la promotion de la santé et l'amélioration des soins visent les mêmes objectifs que ceux confiés à notre secteur de soins. Finalement, la mission évaluation des technologies et des méthodes de soins, la recherche l'a fait sienne en lui dédiant un axe et en travaillant conjointement avec l'UETMIS.

Ce sont de lourdes responsabilités qu'ont à assumer nos différentes équipes du CRCHUQ et elles le font avec brio.

Pour que ces résultats se maintiennent, les dirigeants de l'organisme ont pour leur part l'obligation de favoriser un environnement propice à la recherche. Si cela signifie des espaces modernes et des équipements à la fine pointe technologique, cela inclut également un milieu organisé ayant de solides structures, une saine gestion, des pratiques exemplaires et une vision d'avenir.



Ainsi, il ne faut pas craindre de remettre en question les façons de faire, de les évaluer et de les modifier intelligemment afin de les adapter aux enjeux d'un secteur en période de profonds changements. C'est le bilan principal de la dernière année au CRCHUQ, un bilan très positif. Je me dois de féliciter et remercier tous et toutes, chercheurs, professionnels de la recherche, étudiants, personnel technique qui ont participé à la modernisation et à la structuration d'un nouveau centre de recherche plus solide que jamais.

Je suis convaincu que le Centre de recherche du CHUQ est maintenant pourvu des outils qui lui permettront de relever les défis d'une gestion intégrée dans un secteur pour lequel les performances attendues sont très élevées.



René Rouleau
Directeur général, CHUQ

Message du directeur de la recherche

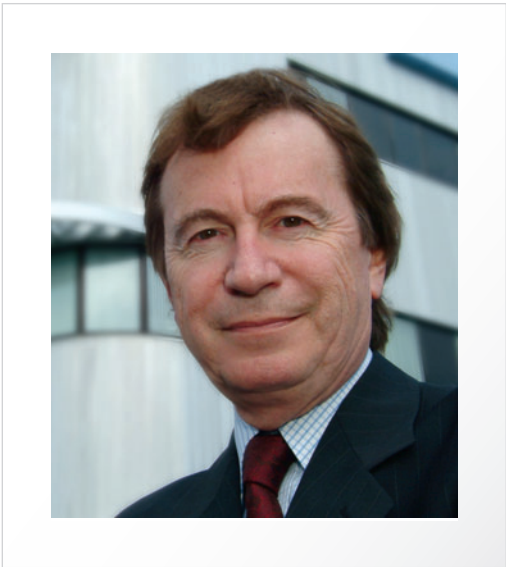
La dernière année pourrait être qualifiée d'année charnière dans le vécu de notre Centre de recherche.

Au-delà du fait que le CRCHUQ a poursuivi avec succès les étapes le conduisant à une restructuration de son organisation scientifique, le monde de la recherche en santé a subi de profonds changements qui ont modifié et précisé les orientations retenues au niveau national. Ces orientations sont ainsi devenues sources d'inspiration dans la réflexion et la concrétisation de notre plan de développement stratégique qui fait état de notre vision d'avenir et des actions retenues pour en assurer la réussite au cours des cinq prochaines années.

Je devrai dire que ce travail de réflexion a déjà porté fruit et nous avons pu discerner dès la fin de l'année les fondements d'une philosophie de partenariat et les bases d'une culture d'entreprise identifiant notre Centre de recherche. De plus, le ralliement de nos chercheurs à une vision d'avenir et la manifestation d'une volonté de produire des résultats de classe internationale nous ont permis d'envisager des stratégies d'exécution liées à notre développement en vue de solutions durables.

Convaincue de l'importance de l'implication des chercheurs dans l'avenir du Centre de recherche, la direction de la recherche a aussi fait sien un style de gestion participatif et a prôné l'information, la transparence et la consultation tout au cours de la dernière année. Pas moins de sept rencontres d'information/consultation ont été tenues dont une journée entière de réflexion réunissant plus d'une centaine de chercheurs. Celle-ci a connu des suites concrètes par la formation d'un Groupe de réflexion et d'action qui a pris charge de la production du Plan stratégique de développement 2008-2013 pour le CRCHUQ alimenté par les propositions de leurs collègues des divers axes de recherche.

Nous nous sommes également employés à l'unification de la structure administrative ainsi qu'à l'harmonisation des pratiques de gestion dans nos trois sites et avons effectué la révision des différents postes d'encadrement. Nos huit axes de recherche ont été l'objet d'une évaluation et ont connu certaines transformations donnant lieu à la refonte de deux d'entre eux qui seront dorénavant connus sous



les dénominations Endocrinologie et génomique de même que l'axe Métabolisme, santé rénale et vasculaire

Année après année, la performance de nos 259 chercheurs demeure pour nous un sujet de très grande fierté et 2007-2008 ne trahit pas cette règle. C'est en effet grâce à eux que nous franchissons les frontières et que notre réputation grandit sans cesse. Nous nous devons de saluer leur travail ainsi que celui de leurs équipes et leur exprimer toute notre satisfaction. Un financement approprié de nos activités demeure au centre de nos préoccupations afin d'assurer un soutien adéquat à nos chercheurs et à nos étudiants dans le cadre de leur cheminement universitaire et scientifique ainsi qu'afin de procéder au rehaussement de nos infrastructures.

Il me fait aussi plaisir de souligner l'ouverture de nos chercheurs au travail en partenariat. En effet, plusieurs projets de recherche faisant appel au réseautage national et international sont dirigés ou co-dirigés par des chercheurs de chez-nous.

Nous pouvons affirmer sans ambages que si notre centre de recherche peut se prévaloir d'un passé éloquent, il peut sans crainte se tourner vers un avenir prometteur.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jean-Claude Forest'.

Jean-Claude Forest,
Directeur, CRCHUQ



Reconnaitances, distinctions et nominations 2007-2008



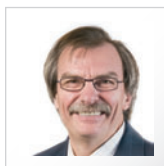
D^r Ali Akoum a été sélectionné par la « Faculty of 1000 Medicine » pour le résultat de ses travaux offrant de nouvelles avenues de recherche sur les mécanismes de sous-fertilité reliés à l'endométrie.



D^r Ronald Charbonneau a été élu président de l'Association canadienne pour la médecine des animaux de laboratoire pour le prochain mandat.



D^r Alan Anderson est membre du Comité de subventions en pharmacologie et toxicologie des IRSC pour une deuxième année consécutive. De plus, son mandat de membre du Comité de protection des animaux (CUPA) de l'Université Laval a été renouvelé.



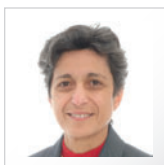
D^r Luc Côté a été le récipiendaire du Prix national 2008 de l'Association des Facultés de médecine du Canada-Astra-Zéneca pour sa contribution exceptionnelle au développement professoral en médecine au Canada.



D^{re} Marie Audette a été nommée doyenne de la Faculté des études supérieures en novembre 2007 pour un mandat se terminant en 2011.



D^r Philippe De Wals, Prix Hommage 2007 de l'Association des médecins spécialistes de santé communautaire du Québec pour sa contribution à l'expertise professionnelle, l'enseignement et la recherche.



D^{re} Aïda Bairam a été nommée présidente de la Société Legallois pour l'Étude sur le Contrôle Respiratoire (SLECR).



D^r Yves Fradet s'est mérité le Prix Jean-Charbonneau lors du Congrès de l'Association des urologues du Québec en novembre dernier. Ce prix est accordé à un urologue ayant marqué de façon significative l'urologie au Québec, soit par son action au niveau de l'éducation, des soins aux patients, de la recherche ou par ses activités au sein de l'Association.



D^r Luc Beaulieu a reçu le prix du meilleur résumé lors du congrès annuel de l'Association canadienne des radio-oncologues.



D^r Pierre Frémont s'est mérité le 1^{er} Prix, lors du 2^e Forum du Département de médecine familiale pour une étude portant sur l'application d'un processus de décision partagé dans un contexte d'infections respiratoires graves. Il recevait également conjointement avec le Dr France Légaré, le Prix d'excellence en enseignement de l'Université Laval001, catégorie cours à distance.



D^r Michel G. Bergeron Génome Québec : Prix Biotechnologie de demain 2007, et le Prix « recherche » lors des Grands Prix Sirius du CHUQ 2007. Il a aussi reçu en mars 2008 le prix « Transfert » lors du Concours Innovation-Recherche de l'Association de l'industrie des technologies de la santé (AITS).



D^r Claude Gagné a reçu le prix des Fondateurs Davignon-Lupien de la Société québécoise de lipidologie nutrition et métabolisme.



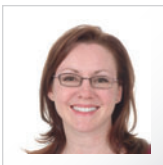
D^r Guy Boivin s'est mérité en octobre, le Prix d'excellence 2007 de la Fondation de la recherche sur les maladies infantiles du Québec, attribué à un jeune chercheur pour l'excellence de ses travaux en recherche pédiatrique.



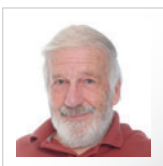
D^r Pierre Borgeat s'est vu remettre le 1^{er} Outstanding Achievement Award par la Fondation de recherche Eicosanoid. Il a également reçu le prix du Mentor scientifique 2007 du Club de recherches cliniques du Québec.



D^{re} Marie-Pierre Gagnon s'est mérité le prix de la meilleure présentation Section Évaluation lors de la 10^e Conférence de la Société Canadienne de Télésanté-Canada.

**D^{re} Chantal Guillemette**

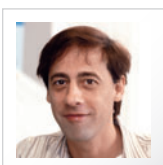
a reçu le Prix «Femme de mérite» du YWCA de Québec dans la catégorie «Sciences et technologie» en reconnaissance de son rôle de modèle pour les femmes en sciences et sa contribution significative à leur formation.

**D^r Ronald Hancock**

est nommé expert étranger pour le programme de nanobiologie du CNRS en France.



Le **D^r Jacques Huot** a été nommé membre du comité D de révision des demandes de subvention SRC et membre du Comité du conseil universitaire de la bibliothèque de l'Université Laval.



Le **D^r Paul Isenring** est le directeur du programme de résidence en néphrologie depuis le 1^{er} juillet 2007, et ce, jusqu'au 30 juin 2011.

**La D^{re} Lucie Jeannotte**

a renouvelé son mandat de membre du Conseil Consultatif de l'Institut du Développement et de la Santé des Enfants et des Adolescents des IRSC. De plus, elle a été nommée membre du comité interdisciplinaire d'évaluation du programme des Chaires de Recherche du Canada.

**D^r Jean-Pierre Julien**

a été nommé membre du conseil scientifique de la Société Sclérose Latérale Amyotrophique du Canada. Il a été désigné conseiller scientifique de la Fondation André-Delambre et a été également reçu membre du conseil scientifique du National Brain Research Centre of India in Manesar (New Delhi).



D^r Richard Kinhead s'est vu attribuer le Prix Jacques Leblanc par l'Association des étudiants et étudiantes de Laval inscrits aux études supérieures (AÉLIÉS).

**D^r Michel Labrecque**

s'est mérité le 1^{er} Prix, lors du 2^e Forum du Département de médecine familiale pour une étude portant sur l'application d'un processus de décision partagé dans un contexte d'infections respiratoires graves. Il recevait également conjointement avec le Dr France Légaré, le Prix d'excellence en enseignement de l'Université Laval001, catégorie cours à distance.

**D^r Fernand Labrie**

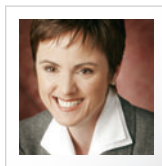
s'est vu décerner le prestigieux prix «King Faisal International Prize in Medicine» pour sa contribution exceptionnelle dans le domaine du cancer de la prostate.

**D^r Jacques Landry**

est directeur du programme de biologie cellulaire et moléculaire pour la période du 1^{er} septembre 2007 au 30 juin 2011. De plus, il a présidé le comité d'évaluation des candidatures de chercheurs boursiers et de chercheurs-boursiers cliniciens senior (FRSQ) – volet fondamental.

**D^r Denis Leclerc**

a reçu le prix «Mexican Canifarma 2007» du gouvernement mexicain pour sa collaboration avec le Dr Constantino Lopez Macias, à la construction d'une usine pilote de production de protéines servant à l'élaboration d'un vaccin contre la typhoïde utilisant l'adjuvant PAL développé par le Dr Leclerc au CRCHUQ.

**D^{re} France Légaré**

recevait le 1^{er} Prix, lors du 2^e Forum du Département de médecine familiale pour une étude portant sur l'application d'un processus de décision partagé dans un contexte d'infections respiratoires graves. Elle recevait également conjointement avec le Dr Labrecque, le Prix d'excellence en enseignement de l'Université Laval001, catégorie cours à distance.

Reconnaitances, distinctions et nominations 2007-2008 (suite)



D^r Alain Milot a été le récipiendaire 2008 du Prix reconnaissance remis par la Société québécoise d'hypertension artérielle.



Le **D^r Bernard Têtu** a été nommé directeur du programme de clinicien-chercheur de la Faculté de médecine, jusqu'au 30 juin 2010.



D^r François Rousseau a reçu le prix d'excellence en recherche remis conjointement par la Société canadienne des clinico-chimistes et l'Association canadienne de médecins biochimistes.



D^r Michel J. Tremblay agit à titre de Président du Comité de gestion des risques biologiques de l'Université Laval. Il a été nommé membre «ad hoc» du CIHR HIV/AIDS Research Advisory Committee ainsi que du Scientific Advisory Committee on HIV Therapies.



D^r Michel Roy a remporté le grand prix du Président de la Society of Gynecologic Oncologists (États-Unis) lors de son 37^e Congrès, pour ses travaux portant sur la valeur du ganglion sentinelle chez les patientes atteintes du cancer du col de l'utérus.



D^{re} Sylvie Trottier s'est vu décerner le prix Farah de la Fondation Farah pour une carrière de dévouement à soigner les patients séropositifs et sidéens.



D^r Pierre Savard s'est vu remettre le Prix Canifarma 2007 de la Chambre nationale de l'industrie pharmaceutique et le Conseil national des sciences et de la technologie en reconnaissance pour sa contribution à la conception et à la production d'un nouvel adjuvant basé sur l'utilisation d'un virus végétal pour le développement et l'amélioration de vaccins humains.

Reconnaitances, distinctions et nominations des étudiants 2007-2008

Félix-Antoine Bérubé-Simard a été élu représentant étudiant au comité du programme de Biologie cellulaire et moléculaire de la Faculté de médecine.

Cédric Carli, conjointement avec le **D^r Ali Akoum** a été sélectionné par la «Faculty of 1000 Medicine» pour le résultat de ses travaux offrant de nouvelles avenues de recherche sur les mécanismes de sous-fertilité reliés à l'endométrieose.

Aude Caplette-Gingras s'est vu décerner le prix de la meilleure affiche en services de santé dans la catégorie «application des connaissances/soutien psychologique/qualité de la vie» à l'occasion du congrès scientifique Raisons d'espérer 2008 de l'Alliance canadienne pour la recherche sur le cancer du sein, tenu à Vancouver, en Colombie-Britannique.

Lors de la 49^e réunion du Club de Recherches Cliniques du Québec, **Marc-André Déry** a reçu le Prix Hans-Selye. Ce prix souligne l'excellence d'une présentation

Sophie Desroches reçoit une bourse de recherche postdoctorale de l'organisme *Foundation for Informed Medical Decision Making* (FIMDM) pour un projet intitulé «Implementing shared decision making in nutrition clinical practice: a theory-based approach and feasibility study».

Guillaume Jannot a obtenu un prix pour la meilleure affiche au Ribo-Club 8th Opening Session

Frédéric Lacroix a reçu le prix Jack-Fowler Award pour le meilleur résumé et document de support jeune chercheur. Ce prix lui a été remis par l'American Association of Physicists in Medicine (AAPM).

Jessie Lavoie a gagné le prix de la meilleure présentation par affiche lors de la Journée de la recherche de la Faculté de Médecine.

Annie Leblanc a reçu le 1^{er} prix «Présentation» lors du 2^e Forum du Département de médecine familiale pour une étude portant sur l'application d'un processus de décision partagé dans un contexte d'infections respiratoires graves en mai 2007.

Raluca Lefter a remporté le prix de la meilleure présentation faite à la réunion du CRCQ par poster lors de la journée de la recherche en mai dernier.

Delphine Lumbroso a été récipiendaire du prix de la meilleure présentation orale lors de la journée de la recherche organisée par la faculté de médecine en mai dernier.

Sébastien A. Lévesque a été le récipiendaire du prix «Relève» lors du Gala Sirius du CHUQ.

Lalah Niane a reçu le prix de la meilleur présentation orale lors du congrès annuel de l'Association des pneumologues de la province de Québec (APPQ) en novembre dernier.

Une bourse de mérite a été remise à **Catherine Quesnel** pour une présentation orale lors du congrès de l'Association canadienne d'oncologie psychosociale.

Marie-Hélène Savard a reçu une bourse de mérite pour la présentation d'une affiche au 5th World Sleep Congress of the World Federation of Sleep Research & Sleep Medicine Societies (WFSRSMS).

Valérie Tremblay A reçu de la part de la Société de la médecine comportementale la bourse de voyage de recherche remise aux jeunes chercheurs-boursiers dans le domaine du cancer et de la santé des femmes, à San Diego, en Californie.

La **D^{re} Dominique Trudel**, du laboratoire de pathologie, a remporté le prix Donald W-Penner pour la meilleure présentation lors du Congrès de l'Association canadienne des pathologistes tenu à Toronto en juin 2007.

Les chaires de recherche



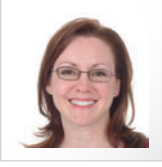
Dr Guy Boivin
Chaire de recherche du Canada
sur les virus en émergence
et la résistance aux antiviraux



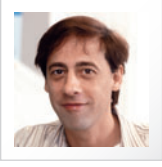
D' Jacques Corbeil
Chaire de recherche du Canada
en génomique médicale



D' Jacques Côté
Chaire de recherche du Canada
en biologie de la chromatine
et épigénétique moléculaire



D^{re} Chantal Guillemette
Chaire de recherche du Canada
en pharmacogénomique



D' Paul Isenring
Chaire de recherche du Canada
en physiologie moléculaire
des cotransporteurs cation-chlore



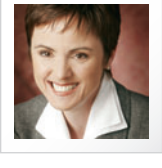
D' Jean-Pierre Julien
Chaire de recherche du Canada
sur les mécanismes
de neurodégénérescence



D' Richard Kinkead
Chaire de recherche du Canada
en neurobiologie respiratoire



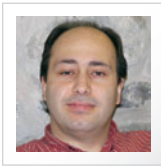
D' Jacques Landry
Chaire de recherche du Canada
en transduction du signal
de stress cellulaire



D^{re} France Légaré
Chaire de recherche du Canada
en implantation de la prise
de décision partagée dans
les soins primaires



D' Paul H. Naccache
Chaire de recherche du Canada
en physio-pathologie moléculaire
du neutrophile



D' Amine Nourani
Chaire de recherche du Canada
sur les mécanismes de régulation
transcriptionnelle des gènes.



D' Marc Ouellette
Chaire de recherche du Canada
en résistance aux antimicrobiens



D' Guy G. Poirier
Chaire de recherche du Canada
en protéomique



D' Serge Rivest
Chaire de recherche du Canada
en neuroimmunologie



D' Jacques R. Simard
Chaire de recherche du Canada
en oncogénétique



D' Michel J. Tremblay
Chaire de recherche du Canada
en immuno-rétrovirologie
humaine



D' Robert S. Viger
Chaire de recherche du Canada
en reproduction et différenciation
sexuelle

Chaires privées



D' Emmanuel Bujold
Chaire Jeanne-et-Jean-Louis-
Lévesque en périnatalogie,
Fondation de l'Université Laval



D^{re} Sylvie Dodin
Chaire Lucie et André Chagnon
pour l'enseignement d'une
approche intégrée en prévention,
Fondation de l'Université Laval

Le CRCHUQ en chiffres

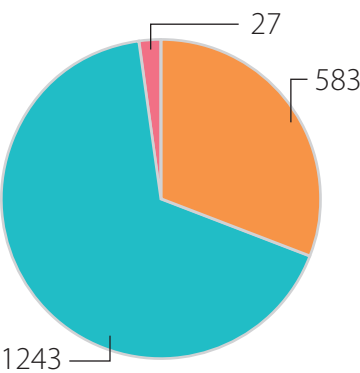
Nombre de chercheurs

En poste (incluant le recrutement)	259
Recrutés durant l'année	10

Étudiants gradués

Postdoctorat	123
Doctorat	354
Maîtrise	241

Publications/Communications

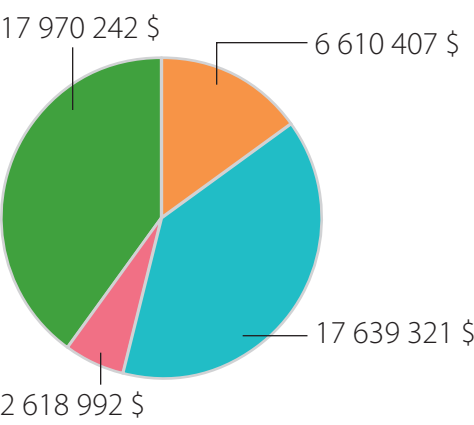


Articles dans des périodiques
Communications à des congrès
Livres et chapitres de livres

Total	1853
--------------	-------------

Financement

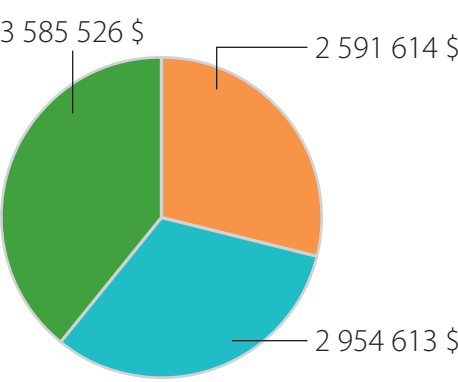
Subventions



FRSQ
(incluant le budget de base
et de développement du Centre)
IRSC
FCI (incluant la part du MSSS et des partenaires)
Autres

Total	44 838 962 \$
--------------	----------------------

Bourses



FRSQ
IRSC (CRM)
Autres

Total	9 131 754 \$
--------------	---------------------

Total partenariats, commandites et contrats	16 027 275 \$
--	----------------------

Grand total financement	69 997 992 \$
--------------------------------	----------------------

Faits saillants

Au cours de la dernière année, les efforts des équipes du CRCHUQ ont résulté à des percées scientifiques, tant fondamentales que cliniques, qui généreront des bénéfices certains pour la société.

Parmi celles-ci, mentionnons :

L'équipe du Dr Éric Dewailly qui est particulièrement active auprès des Inuits, a montré que la consommation d'oméga-3 par la mère pendant les derniers mois de grossesse favoriserait le développement sensoriel, cognitif et psychomoteur de son enfant.

Deux autres équipes, oeuvrant dans le secteur de la néphrologie, ont découvert que l'EPO a de multiples effets sur les vaisseaux via le système de récepteurs endothéliaux. Cette hormone qui stimule la production de globules rouges par la moelle osseuse pourrait également agir sur le tonus des vaisseaux sanguins. Il a été remarqué que l'érythropoïétine (EPO) provoque ou augmente l'hypertension chez des patients avec une défaillance rénale alors que la même dose est sans effet chez des volontaires sains.

Pour sa part, l'équipe du Dr Luc Vallières a montré que l'angiopoïétine-2, une protéine bien connue pour son rôle dans la formation des vaisseaux sanguins, contribue non seulement à la croissance des tumeurs cérébrales, mais également à déclencher la réponse immunitaire au niveau du cerveau. Cette avancée offre l'espoir d'un meilleur traitement pour le cancer du cerveau et les maladies neuro-inflammatoires comme la sclérose en plaques.

Des chercheurs en biologie moléculaire, les docteurs Luc Côté et Amine Nourani, relevant de l'axe cancer, ont réalisé des avancées importantes sur le rôle des modificateurs d'histones dans la structure et la fonction de la chromatine.

L'équipe du Dr Josée Savard s'est démarquée en faisant la démonstration que les femmes recevant une chimiothérapie pour un cancer du sein maintiennent des fonctions cognitives essentiellement normales mais souffrent d'un certain déficit au niveau de la fluidité verbale.

Afin d'améliorer les outils de prédiction du risque de cancer du sein, les travaux du Dr Jacques Simard et de ses collègues de l'équipe interdisciplinaire et internationale d'INHERIT BRCAs, ont permis de mettre en évidence l'existence de facteurs génétiques modifiant significativement le risque de cancer du sein chez les femmes ayant une mutation dans l'un des gènes de prédisposition BRCA1 ou BRCA2.

L'équipe du Dr Claude Labrie a réussi à identifier les gènes dont l'expression est modulée par le facteur de transcription AlbZIP (Androgen-Induced bZIP) dans des cellules prostatiques humaines. AlbZIP est une protéine qui serait impliquée dans la réponse au stress et dont l'expression est augmentée dans les tumeurs de la prostate. Cette découverte permettra donc une étude plus ciblée et approfondie du rôle d'AlbZIP dans le cancer de la prostate.

Plusieurs autres contributions importantes sont également à souligner :

- Le développement d'une immunothérapie pour le traitement de la sclérose amyotrophique latérale (Laboratoire de Dr Jean-Pierre Julien);
- La caractérisation de certains mécanismes de signalisation dans les cellules souches de la moelle osseuse dans un modèle expérimental de la sclérose latérale amyotrophique (Laboratoire de Dr Serge Rivest);
- L'effet neuroprotecteur des acides gras omega-3 dans un modèle animal de la maladie de Parkinson (Laboratoires de Dr Frédéric Calon et de Dr Francesca Cicchetti);
- Une approche expérimentale permettant d'améliorer les tests pharmacologiques précliniques et fournissant de nouvelles informations sur les pathologies *in vivo* (Laboratoire de Dr Jasna Kriz)
- La démonstration de l'importance des cellules immunitaires CD11b+ dans la régénérescence d'axones périphériques et centraux (Laboratoire de Dr Steve Lacroix);
- L'établissement de la récupération de la motricité volontaire distale et gain locomoteur par stimulation assistée du cerveau et des nerfs chez des patients hémiparétiques chroniques (AVC, rupture d'anévrisme) (Laboratoire du Dr Cyril Schneider);
- La production de myoblastes à partir des cellules souches embryonnaires humaines en tant que source de cellules à prolifération infinie pour le traitement des dystrophies musculaires (Laboratoire du Dr Jacques Tremblay);
- La démonstration de la présence dans l'hypothalamus de neurones spécialisés dans la détection du sodium (sel) (Laboratoires du Dr Didier Mougnot et du Dr Guy Drolet);
- La preuve qu'un apport exagéré en gras augmente la neuropathologie Alzheimer chez un modèle tri-transgénique (Laboratoire du Dr Frédéric Calon);
- Le développement d'un tout nouveau modèle expérimental chez la souris pour étudier l'initiation et la progression de la leucémie aiguë humaine (Laboratoire du Dr Frédéric Barabé);
- La démonstration que le parasite protozoaire *Leishmania* utilise de courts rétrotransposons appelés LmSIDER pour contrôler l'expression génique (Laboratoire du Dr Barbara Papadopoulou);
- Des travaux suggèrent que les neutrophiles humains peuvent participer activement au processus d'érosion osseuses (Laboratoires du Dr Patrice Poubelle et du Dr Maria J. Fernandes);

- Un ligand des TLR7 et 8 sensibilise le neutrophile humain à la synthèse de leukotriène B4, prostaglandine E2 et PAF (Laboratoires du Dr Marc Pouliot et du Dr Pierre Borgeat);
- Des données suggèrent que l'engagement du TLR2 est suffisant pour accroître la susceptibilité des cellules T CD4+ quiescentes à une infection productive par le VIH-1 (Laboratoire du Dr Michel J. Tremblay);
- L'ajout d'acide folique dans la farine a réduit de 46% l'incidence des malformations du tube neural au Canada. Cette mesure de santé publique produit des effets qui ont été constatés par un groupe de chercheurs ayant comparé l'incidence des malformations avant et après son entrée en vigueur. (Laboratoire du Dr Philippe De Wals);
- En lien avec la Chaire de recherche du Canada en implantation de la prise de décision partagée dans les soins primaires, la mise en place du premier laboratoire en recherche clinique au Canada offrant de l'espace et des équipements dédiés à la recherche clinique est bien amorcée. L'aménagement de locaux de recherche a été complété au CRCHUQ et aux unités de médecine familiale St-François d'Assise, Laurier et Maizeret. Une station d'archivage permettant de colliger, conserver, récupérer et analyser une grande quantité d'information et de données vidéo digitalisées a également été mise en place à la Faculté de médecine.



Le Professeur **Luc Montagnier** (*Prix Nobel de médecine 2008*) qui a fait la découverte d'un nouveau rétrovirus humain, le LAV, maintenant reconnu comme le virus agent causal du SIDA, répondant à l'invitation des étudiants du CRCHUQ et prononçait une conférence sous la thématique « Perspectives de la recherche sur le SIDA » à L'Hôtel-Dieu de Québec en juin 2007.

La vie scientifique et l'organisation

Dix nouvelles recrues se sont jointes à notre équipe qui réunit maintenant 259 chercheurs reconnus par le FRSQ lesquels ont livré 1840 communications (publications, congrès, livres). Quelques 718 étudiants des niveaux maîtrise, doctorat et post-doctorat ont évolué dans nos diverses unités de recherche.

Au moins sept rencontres d'information et de consultation dont une journée de réflexion et de planification stratégique réunissant plus de cent chercheurs ont été tenues. L'information divulguée lors des autres rencontres portait principalement sur les modifications aux règles de la gestion du CRCHUQ suite au dépôt officiel en décembre d'un nouveau Cadre réglementaire sur l'organisation et les bonnes pratiques de la recherche.

Dans la foulée de l'unification de la structure administrative, la direction du CRCHUQ a débuté l'harmonisation des pratiques de gestion dans les trois sites et a effectué une révision en profondeur des différents postes d'encadrement. Cet exercice devrait aboutir à une meilleure adéquation de la structure organisationnelle en fonction des mutations d'évolution et de conjoncture de l'organisation de la recherche. On a également initié un processus de révision du réseau informatique afin de répondre aux impératifs de la recherche clinique en ce qui a trait aux données sensibles. Suite à l'inventaire des équipements utilisés en recherche, une programmation d'entretien devrait être déposée au cours de la prochaine année.

Tel qu'annoncé dans le plan d'action 2007-2008, le CRCHUQ s'affaire à développer une plate-forme de recherche clinique permettant d'accompagner les chercheurs-cliniciens et les résidents dans la préparation de leur protocole de recherche et de les diriger vers des ressources appropriées.

Parallèlement, suite à une consultation au sein des divers axes de recherche, un comité composé de dix-huit chercheurs provenant de divers domaines de recherche, accompagnés de deux gestionnaires, a été formé afin de proposer pour les cinq prochaines années des orientations stratégiques et ainsi assurer un cadre de développement optimal à notre Centre de recherche. Les actions suggérées visent entre autres à le maintenir et à le consolider à un niveau de leadership qui lui confère une position enviable tant internationalement qu'aux niveaux local et national.

Cet exercice de réflexion a engendré une révision en profondeur des différents axes de recherche dans leur définition ainsi que dans leur dénomination. Deux axes ont subi des transformations majeures (*Endocrinologie et génomique, Métabolisme, santé vasculaire et rénale*) alors que les autres ont bénéficié de l'ajout de précisions en lien avec leurs composantes essentielles. Compte tenu des modifications substantielles apportées, il a été convenu de procéder à la confection d'un nouveau registre d'appartenance aux axes pour l'ensemble des chercheurs du Centre.

Les axes de recherche

Cancer

Endocrinologie et génomique

Infectiologie et immunologie

Métabolisme, santé vasculaire
et rénale

Neurosciences

Reproduction, santé périnatale
et santé de l'enfant

Santé des populations
et environnementale

Transfert des connaissances et évaluation
des technologies
et des modes d'intervention en santé

Axe cancer

L'axe cancer est l'un des grands domaines de recherche du CRCHUQ. Cet axe est intégré sous six thématiques : biologie cellulaire et moléculaire, génomique fonctionnelle, physique oncomédicale et thérapie expérimentale, chimie médicinale, recherche clinique et translationnelle, évaluative et épidémiologique, psycho-oncologie et soins palliatifs. Ayant atteint une masse critique impressionnante, nos chercheurs ont innové sur des sujets aussi complexes que variés tels l'adaptation au cancer, la thérapie génique ou le ciblage radiothérapeutique en temps réel. Cet axe dispose d'une infrastructure translationnelle exceptionnelle au Centre de recherche clinique et évaluative en oncologie.

Anderson, Alan	Govindan, Manjapra V.	Meyer, François
Bachvarov, Dimcho	Hancock, Ronald	Moss, Thomas
Bairati, Isabelle	Huot, Jacques	Nourani, Amine
Beaulieu, Luc	Jeannotte, Lucie	Petitclerc, Éric
Bélanger, Luc, dir.	Labelle, Yves	Plante, Marie
Caruso, Manuel	Lacombe, Louis	Poirier, Guy G.
C-Gaudreault, René	Landry, Jacques	Samson, Yvan
Charron, Jean	Laprise, Patrick	Sato, Masahiko
Côté, Jacques	Lavoie, Josée N.	Savard, Josée
De Campos, Pedro Otavio	Lebel, Michel	Séguin, Carl
Dumont, Serge	Leblanc, Richard	Shah, Girish
Fillion, Lise	Marceau, Normand	Simard, Martin
Fradet, Yves	Masson, Jean-Yves	Têtu, Bernard
Gagnon, Pierre	Mazroui, Rachid	

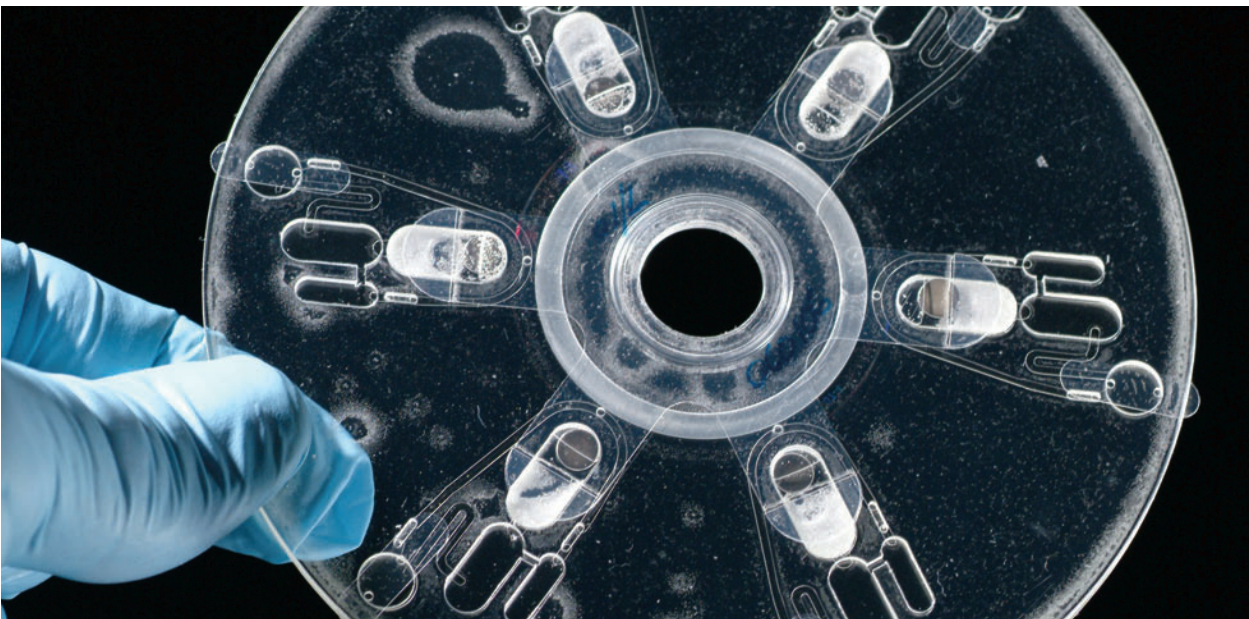
Axe endocrinologie et génomique

L'axe endocrinologie et génomique se consacre à l'étude des mécanismes d'actions des hormones et des désordres endocriniens liés aux hormones stéroïdiennes et les neuropeptides. Les hormones étant des modulateurs de l'expression des gènes dans les tissus cibles, la génomique s'est inscrite tout naturellement au fil des ans dans la programmation de recherche de cet axe qui s'intéresse plus particulièrement à l'identification et l'évaluation de la contribution des déterminants génétiques des maladies complexes. Les principales approches utilisées dans ce secteur de pointe couvrent les aspects biosynthèse, inactivation, caractérisation et contrôle de l'action des hormones ainsi que l'approche génétique des maladies reliées aux hormones. Les technologies qui sont utilisées par ces chercheurs sont diversifiées et incluent la biologie cellulaire et moléculaire, l'expression génique, la génomique, la protéomique, la chimie médicinale, la cristallographie de protéines, la spectrométrie de masse, les souris génétiquement modifiées et la bio-informatique.

Audette, Marie	Gomez, José-Luis	Poirier, Donald
Barbier, Olivier	Gosselin, Jean	Poulin, Richard
Bélanger, Alain	Guillemette, Chantal	Raymond, Vincent
Bossé, Yohan	Julien, Pierre	Rigault, Philippe
Breton, Rock	Labrie, Claude	Rivest, Serge
Cusan, Leonello	Labrie, Fernand	Simard, Jacques, dir.
De Belle, Ian	Lacroix, Yves	St-Amand, Jonny
Di Paolo, Thérèse	Lin, Sheng-Xiang	Tchernof, André
Doillon, Charles	Luu-The, Van	Turpin, Nicolas
Durocher, Francine	Pelletier, Georges	Vallières, Luc
Garenc, Christophe	Pérusse, Louis	Vohl, Marie-Claude
Gingras, Sébastien	Phaneuf, Daniel	Weisnagel, John

Axe infectiologie et immunologie

L'axe infectiologie et immunologie est un autre domaine d'importance au CRCHUQ. Les chercheurs y œuvrent en recherche fondamentale ainsi qu'en recherche clinique et appliquée pour mieux connaître les mécanismes qui sous-tendent le déclenchement et le développement des infections microbiennes et la réponse immunitaire qui en découle. L'objectif ultime est d'en arriver à mieux contrôler les maladies infectieuses et à mieux comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires de l'immunité et de l'inflammation, tels qu'ils se manifestent lors de maladies inflammatoires et lors de la défense de l'hôte contre les microbes. Ils visent également à développer de nouveaux tests de diagnostic rapide ainsi que de nouvelles approches préventives et thérapeutiques pour les maladies infectieuses, inflammatoires et rhumatismales. Un groupe de recherche étudie également le développement de tolérance immunologique envers les greffes d'organes ou de cellules.



Le but premier de la recherche menée dans cet axe est de promouvoir le transfert des connaissances biomédicales à la pratique clinique. Les chercheurs de cet axe font appel à des approches expérimentales à la fine pointe de la technologie comme, par exemple, les biopuces à ADN et à protéines, la microfluidique et la nanotechnologie, la bioinformatique, la spectrométrie de masse et la microscopie confocale en temps réel.

Aoudjit, Fawzi
Barabé, Frédéric
Beauchamp, Denis
Bergeron, Michel G.
Boivin, Guy
Borgeat, Pierre
Boucher, François
Bourgoin, Sylvain G
Brown, Jacques P.
Corbeil, Jacques
Côté, Louise
Fernandes, Maria

Flamand, Louis
Gilbert, Caroline
Haimeur, Anass
Leclerc, Denis
Marceau, François
Morissette, Jean
Naccache, Paul H.
Ouellette, Marc
Papadopoulou, Barbara
Poubelle, Patrice
Pouliot, Marc
Provost, Patrick

Rouabhia, Mahmoud
Roy, Paul H.
Roy, Raynald
Sato, Sashiko
Senay, Hélène
Sévigny, Jean
Tessier, Philippe
Tremblay, Michel J., dir.
Trottier, Sylvie

Axe métabolisme, santé vasculaire et rénale

L'axe métabolisme, santé vasculaire et rénale regroupe des chercheurs intégrés dans les programmes d'enseignement de l'Université Laval à tous les niveaux et auprès des équipes de soins aux malades dans chacun des hôpitaux du CHUQ. Ce grand domaine de recherche se répartit en sous-secteurs regroupant l'appareil vasculaire, la néphrologie, la dialyse et la transplantation rénale ainsi que des troubles métaboliques: diabète, syndrome métabolique, maladies lipidiques. Les chercheurs de cet axe s'intéressent entre autres à la prévention, l'évaluation et le traitement des maladies vasculaires, du diabète et des maladies lipidiques, de même qu'aux mécanismes cellulaires et moléculaires du système vasculaire, au stress oxydant et à la dysfonction endothéliale, à la génétique des traits complexes, à la bioingénierie des vaisseaux, à l'inflammation et à la régénération tissulaires.

Agharazii, Mohsen
Bachelard, Hélène
Bergeron, Jean
Côté, Claude
Couture, Patrick
Dion, Yves-Marie
Douville, Yvan
Fortin, Marc-André

Frenette, Jérôme
Gagné, Claude
Guidoin, Robert G.
Isenring, Paul
Lacourcière, Yves
Lamarche, Benoît
Larivière, Richard
Laroche, Gaétan, dir.

Lebel, Marcel
Lefebvre, Jean
Mantovani, Diego
Marette, André
Milot, Alain
Poirier, Luc
Richard, Darren E

Axe neurosciences

Les chercheurs de cet axe font partie d'équipes multidisciplinaires qui aspirent à comprendre les mécanismes biologiques qui sous-tendent le fonctionnement normal et pathologique du système nerveux central et périphérique ainsi que celui du système musculaire. Ce domaine de recherche vise la compréhension de la physiopathologie et la découverte de nouveaux modes de traitement des déficiences et incapacités liées aux lésions et des maladies neurologiques, psychiatriques et neuromusculaires. Les thématiques portent sur l'étude des maladies neurodégénératives, neuromusculaires, neurogénétiques, les lésions et traumatismes cérébraux et ceux de la moelle épinière, la régénération et réorganisation du système nerveux, la santé mentale, la santé de la vision, le développement de la biothérapie et des méthodes d'évaluation clinique standardisées et des méthodes d'intervention en neuromodulation. Les chercheurs de cet axe du CRCHUQ participent très activement à l'essor du Regroupement Neurosciences et Santé mentale de l'Université Laval.

Barden, Nicholas
Bazin, Richard
Black, Daniel
Bergeron, Dan
Calon, Frédéric
Cichetti, Francesca
Cinq-Mars, Benoît
Dinh, René
Drolet, Guy, dir.
Germain, Lucie
Goyette, Annie
Guérin, Sylvain

Guertin, Pierre
Guitton, Matthieu
Hébert, Marc
Julien, Jean-Pierre
Khandjian, Edward W.
Kriz, Jasna
Lajoie, Caroline
Lalonde, Gilles
Laughrea, Patricia-Ann
Lévesque, Georges
Malenfant, Mario
Molgat, Yvonne

Mouginot, Didier
Puymirat, Jack
Rouillard, Claude
Rousseau, Alain
Salesse, Christian
Savard, Pierre
Schneider, Cyril
Tardif, Yvon
Tremblay, Jacques-P

Axe reproduction, santé périnatale et santé de l'enfant

L'axe reproduction, santé périnatale et santé de l'enfant est issu de la vocation clinique historique des hôpitaux du CHUQ et de l'importance de la recherche qui y est associée. L'étude de plusieurs aspects de la reproduction humaine, des problèmes de santé entourant la grossesse et l'accouchement ainsi que la santé de l'enfant y est jumelée avec l'impact social, les préoccupations éthiques et la sensibilisation de la population et des politiciens. Cet axe jouit d'une concertation bien orchestrée entre les chercheurs des différents centres hospitaliers du CHUQ notamment par le rapprochement des sciences fondamentales et de la recherche clinique et l'interdisciplinarité. Les chercheurs qui y sont regroupés utilisent plusieurs approches faisant appel aussi bien à la biologie cellulaire-moléculaire, à la génomique ainsi qu'à diverses disciplines de la santé intégrées dans une programmation de recherche clinique incluant l'évaluation des technologies.

Les principales thématiques de recherche sont : l'ontogénie et le développement, l'infertilité, la différenciation sexuelle, la reproduction et la santé de la femme, les maladies métaboliques, la santé du nouveau-né et de l'enfant, la génétique, le développement relié au retard mental héréditaire, la grossesse, la périnatalité et l'oncopédiatrie.

Ces thématiques sous tendent les préoccupations suivantes :

- La reproduction comme source de transmission épigénétique de certains traits complexes et comme indicateur d'impact générationnel.
- La grossesse comme modèle pour comprendre de façon intégrée l'interaction entre les systèmes endocriniens, inflammatoires et métaboliques.
- La compréhension des mécanismes de développement fœtal et de maturation.
- La prévention de la prématurité et de ses conséquences à long terme pour l'enfant, les parents et la société.



Akoum, Ali
Baïram, Aïda
Beaulac-Baill, Louise
Bilodeau, Jean-François
Bourdages, Macha
Bujold, Emmanuel
Caouette, Georges
Carreau, Madeleine
Daigneault, Patrick
Daris, Marleen
Déry, Pierre
Desnoyers, Serge
Dodin, Sylvie
Dugas, Marc-André
Dupont, Pierre

Faure, Robert-L
Forest, Jean-Claude
Fortier, Michel A.
Frenette, Lyne
Gekas, Jean
Giguère, Yves
Guimont, Chantal
Houde, Christine
Joseph, Vincent
Kinkead, Richard
Laberge, ClkaudeM.
Laberge, Philippe Y.
Laframboise, Rachel
Lambert, Raymond D.
Leblanc, Nancy

Leboeuf, Mathieu
Leclerc, Pierre
Mailloux, Jacques R.
Marc, Isabelle
Michaud, Sébastien
Piedboeuf, Bruno
Rhéaume, Caroline
Rivard, Georges B.
Rousseau, François
Sullivan, Robert, dir.
Tessier, Réjean
Tremblay, Jacques J.
Tremblay, Roland R
Tremblay, Yves
Viger, Robert S.

Axe Santé des populations et environnementale

L'axe santé des populations et environnementale est entièrement orienté vers l'identification des facteurs de risque et la prévention des maladies ainsi que l'amélioration de la santé de la population. Notre force et caractère unique proviennent de notre ancrage solide dans la pratique professionnelle en santé publique. Ainsi le transfert des connaissances vers les praticiens et en support à la mise en oeuvre des politiques de santé publique efficaces constitue notre spécificité. Cet axe regroupe des chercheurs de disciplines variées telles la médecine, la toxicologie, la psychologie, l'épidémiologie et la santé publique.

L'approche « population » caractérise cette recherche, laquelle porte principalement au CRCHUQ sur deux grands enjeux de santé publique : la santé environnementale et les maladies infectieuses. Les changements climatiques, la qualité de l'eau, de l'air, des sols et la contamination de la chaîne

alimentaire par des polluants sont des exemples d'activités de recherche financées en environnement alors que les maladies infectieuses évitables par la vaccination et le développement de vaccins caractérisent les travaux des chercheurs en maladies infectieuses. Cependant, d'autres thématiques tels que la santé des autochtones, la santé au travail, le cancer, les traumatismes et la nutrition sont également abordées. Ce groupe de chercheurs travaille en partenariat étroit avec l'Institut national de santé publique du Québec, abrite le Centre IRSC pour la santé des Inuit et les changements environnementaux Nasivvik et est partenaire du Réseau de centres d'excellence du Canada ArcticNet pour étudier les impacts des changements climatiques dans l'Arctique canadien.



Abdous, Belkacem
Ayotte, Pierre
Bélanger, Diane
Boulianne, Nicole
Croteau, Agathe
De Serres, Gaston
De Wals, Philippe
Dewailly, Éric, dir.
Dionne, Marc
Fortin, Christian
Furgal, Christopher
Gosselin, Pierre
Guilbert, Édith
Lajoie, Pierre
Levallois, Patrick

Lévesque, Benoît
Martin, Daniel
Maurice, Pierre
Mirault, Marc-Édouard
Muckle, Gina
Noel, Lina
Paradis, France
Pereg, Daria
Plusquellec, Pierrich
Rhains, Marc
Sauvageau, Chantal
Vézina, Michel

Axe transfert des connaissances et évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé

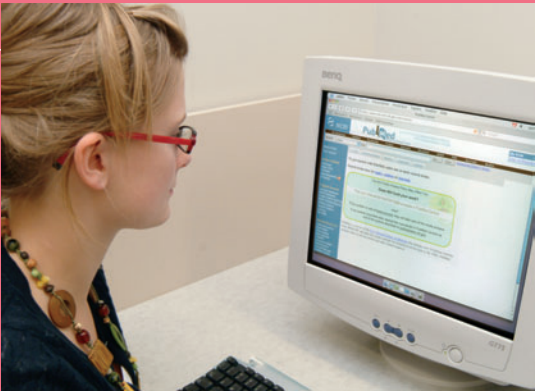
Les recherches de l'axe transfert des connaissances et évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé se concentrent sur deux volets. Dans le premier, elles ont pour but de produire les fondements conceptuels, méthodologiques et empiriques nécessaires aux interventions efficaces en matière de transfert des résultats de recherche dans les prises de décision des individus, des professionnels de la santé, des administrateurs et des responsables des politiques publiques. Le deuxième volet vise l'évaluation des technologies et des pratiques. Dans ce contexte, l'équipe de recherche collabore étroitement aux travaux de l'Unité d'évaluation des technologies et modes d'intervention en santé (UÉTMIS) du CHUQ. Cet axe abrite également un site du Centre et réseau canadien Cochrane.



Baillargeon, Lucie
Côté, Luc
Fortin, Jean-Paul
Frémont, Pierre

Gagnon, Johanne
Gagnon, Marie-Pierre
Labrecque, Michel
Laflamme, Nathalie

Légaré, France, dir.
Reinharz, Daniel



PUBLICATIONS 2007-2008

Abed Y, Nehme B, Baz M, Boivin G. Activity of the neuraminidase inhibitor A-315675 against oseltamivir-resistant influenza neuraminidases of N1 and N2 subtypes. **Antiviral Res**, 2008. 77:163-166.

Abed Y, Wang D, Boivin G. WU Polyomavirus in Children, Canada. **Emerg Infect Dis**, 2007. 13:1939-1941.

Abed Y, Wolf D, Dagan R, Boivin G. Development of a serological assay based on a synthetic peptide selected from the VP0 capsid protein for detection of human parechoviruses. **J Clin Microbiol**, 2007. 45:2037-2039.

Aboa-Eboule C, Brisson C, Maunsell E, Masse B, Bourbonnais R, Vezina M, Milot A, Theroux P, Dagenais GR. Job strain and risk of acute recurrent coronary heart disease events. **JAMA**, 2007. 298:1652-1660.

Acosta-Ramirez E, Perez-Flores R, Majeau N, Pastelin-Palacios R, Gil-Cruz C, Ramirez-Saldana M, Manjarrez-Orduno N, Cervantes-Barragan L, Santos-Argumedo L, Flores-Romo L, Becker I, Isibasi A, Leclerc D, Lopez-Macias C. Translating innate response into long-lasting antibody response by the intrinsic antigen-adjuvant properties of papaya mosaic virus. **Immunology**, 2008. 124:186-197.

Adami S, San Martin J, Munoz-Torres M, Econs MJ, Xie L, Dalsky GP, McClung M, Felsenberg D, Brown JP, Brandi ML, Sipos A. Effect of raloxifene after recombinant teriparatide [hPTH(1-34)] treatment in postmenopausal women with osteoporosis. **Osteoporos Int**, 2008. 19:87-94.

Akaza H, Labrie F, Namiki M. [A Way of Thinking of a MAB Therapy for Local/Locally Advanced Prostate Cancer:the Theory and Recent Evaluation.]. **Gan To Kagaku Ryoho**, 2007. 34:657-669.

Akoum A, Al-Akoum M, Lemay A, Maheux R, Leboeuf M. Imbalance in the peritoneal levels of interleukin 1 and its decoy inhibitory receptor type II in endometriosis women with infertility and pelvic pain. **Fertil Steril**, 2008. 89:1618-1624.

Akoum A, Lawson C, Herrmann-Lavoie C, Maheux R. Imbalance in the expression of the activating type I and the inhibitory type II interleukin 1 receptors in endometriosis. **Hum Reprod**, 2007. 22:1464-1473.

Al-Akoum M, Dodin S, Akoum A. Synergistic cytotoxic effects of tamoxifen and black cohosh on MCF-7 and MDA-MB-231 human breast cancer cells: an in vitro study. **Can J Physiol Pharmacol**, 2007. 85:1153-1159.

Allis CD, Berger SL, Cote J, Dent S, Jenuwien T, Kouzarides T, Pillus L, Reinberg D, Shi Y, Shiekhatter R, Shilatifard A, Workman J, Zhang Y. New nomenclature for chromatin-modifying enzymes. **Cell**, 2007. 131:633-636.

Altat M, Saksouk N, Cote J. Histone modifications in response to DNA damage. **Mutat Res**, 2007. 618:81-90.

Altat M, Utley RT, Lacoste N, Tan S, Briggs SD, Cote J. Interplay of chromatin modifiers on a short basic patch of histone H4 tail defines the boundary of telomeric heterochromatin. **Mol Cell**, 2007. 28:1002-1014.

Amadori L, Rajan N, Vesentini S, Mantovani D. Atomic force and confocal microscopic studies of collagen-cell-based scaffolds for vascular tissue engineering. **Adv Mater Res**, 2007. 15-17:83-88.

Anceriz N, Raquil MA, Tessier PA. The proinflammatory functions of S100A8, S100A9, and S100A12. In: Girard D, ed. **Phenotypic and functional changes of neutrophils activated by recently identified modulators**. Trivandrum, Kerala, India: Research Signpost, 2007. p.51-80.

Anceriz N, Vandal K, Tessier PA. S100A9 mediates neutrophil adhesion to fibronectin through activation of beta2 integrins. **Biochem Biophys Res Commun**, 2007. 354:84-89.

Anderson D, Dumont S, Jacobs P, Azzaria L. The personal costs of caring for a child with a disability: a review of the literature. **Public Health Rep**, 2007. 122:3-16.

Andrian E, Mostefaoui Y, Rouabhia M, Grenier D. Regulation of matrix metalloproteinases and tissue inhibitors of matrix metalloproteinases by Porphyromonas gingivalis in an engineered human oral mucosa model. **J Cell Physiol**, 2007. 211:56-62.

Anonychuk AM, Tricco AC, Bauch CT, Pham B, Gilca V, Duval B, John-Baptiste A, Woo G, Krahn M. Cost-effectiveness analyses of hepatitis A vaccine: a systematic review to explore the effect of methodological quality on the economic attractiveness of vaccination strategies. **Pharmacoeconomics**, 2008. 26:17-32.

Antoniou AC, Sinilnikova OM, Simard J, Leone M, Dumont M, Neuhausen SL, Struewing JP, Stoppa-Lyonnet D, Barjhoux L, Hughes DJ, Coupier I, Belotti M, Lasset C, Bonadona V, Bignon YJ, Genetic Modifiers of Cancer Risk in Brca Mutation Carriers Study, Rebbeck TR, Wagner T, Lynch HT, Domchek SM, Nathanson KL, Garber JE, Weitzel J, Narod SA, Tomlinson G, Olopade OI, Godwin A, Isaacs C, Jakubowska A, Lubinski J, Gronwald J, Gorski B, Byrski T, Huzarski T, Peock S, Cook M, Baynes C, Murray A, Rogers M, Daly PA, Dorkins H, Epidemiological Study of Brca and Brca Mutation Carriers, Schmutzler RK, Versmold B, Engel C, Meindl A, Arnold N, Niederacher D, Deissler H, German Consortium for Hereditary Breast and Ovarian Cancer, Spurdle AB, Chen X, Waddell N, Cloonan N, Kathleen Cuningham Consortium for Research into Familial Breast Cancer, Kirchhoff T, Offit K, Friedman E, Kaufmann B, Laitman Y, Galore G, Rennert G, Lejbkowitz F, Raskin L, Andrulis IL, Ilyushik E, Ozcelik H, Devilee P, Vreeswijk MP, Greene MH, Prindiville SA, Osorio A, Benitez J, Zikan M, Szabo CI, Kilpivaara O, Nevanlinna H, Hamann U, Durocher F, Arason A, Couch FJ, Easton DF, Chenevix-Trench G, Consortium of Investigators of Modifiers of Brca. RAD51 135G-->C modifies breast cancer risk among BRCA2 mutation carriers: results from a combined analysis of 19 studies. **Am J Hum Genet**, 2007. 81:1186-1200.

Aoki FY, Boivin G, Roberts N. Influenza virus susceptibility and resistance to oseltamivir. **Antivir Ther**, 2007. 12:603-616.

Archambault L, Beddar AS, Gingras L, Lacroix F, Roy R, Beaulieu L. Water-equivalent dosimeter array for small-field external beam radiotherapy. **Med Phys**, 2007. 34:1583-1592.

Arsenault BJ, Lachance D, Lemieux I, Almeras N, Tremblay A, Bouchard C, Perusse L, Despres JP. Visceral Adipose Tissue Accumulation, Cardiorespiratory Fitness, and Features of the Metabolic Syndrome. **Arch Intern Med**, 2007. 167:1518-1525.

Auray-Blais C, Cyr D, Ntwari A, West ML, Cox-Brinkman J, Bichet DG, Germain DP, Laframboise R, Melancon SB, Stockley T, Clarke JT, Drouin R. Urinary globotriaosylceramide excretion correlates with the genotype in children and adults with Fabry disease. **Mol Genet Metab**, 2008. 93:331-340.

Avvakumov N, Cote J. The MYST family of histone acetyltransferases and their intimate links to cancer. **Oncogene**, 2007. 26:5395-5407.

Avvakumov N, Cote J. Functions of myst family histone acetyltransferases and their link to disease. **Subcell Biochem**, 2007. 41:295-317.

Azzi A, Lin SX. Structure function analysis of west nile virus RNA dependent RNA polymerase: molecular model and implications for drug design. **Med Chem**, 2007. 3:455-459.

Baig MS, Joseph V. Age specific effect of MK-801 on hypoxic body temperature regulation in rats. **Respir Physiol Neurobiol**, 2008. 160:181-186.

Bairam A. Apnea and management. In: Kirpalani H, Perlman M, Moore AM, eds. **Residents Handbook of Neonatology**. 3rd ed. Hamilton, Ontario, Canada: BC Decker Inc, 2007. p.168-179.

Bairam A, Joseph V, Lajeunesse Y, Kinkead R. Developmental profile of cholinergic and purinergic traits and receptors in peripheral chemoreflex pathway in cats. **Neuroscience**, 2007. 146:1841-1853.

Bairati I, Jobin E, Fillion L, Larochelle M, Vincent L. Determinants of delay for breast cancer diagnosis. **Cancer Detect Prev**, 2007. 31:323-331.

Barabe F, Kennedy JA, Hope KJ, Dick JE. Modeling the initiation and progression of human acute leukemia in mice. **Science**, 2007. 316:600-604.

Barat C, Martin G, Beaudoin AR, Sevigny J, Tremblay MJ. The nucleoside triphosphate diphosphohydrolase-1/CD39 is incorporated into human immunodeficiency type 1 particles, where it remains biologically active. **J Mol Biol**, 2007. 371:269-282.

Barclay M, Noakes PG, Ryan AF, Julien JP, Housley GD. Neuronal expression of peripherin, a type III intermediate filament protein, in the mouse hindbrain. **Histochem Cell Biol**, 2007. 128:541-550.

Baril JG, Kovacs CM, Trottier S, Roederer G, Martel AY, Ackad N, Koulis T, Sampalis JS. Effectiveness and Tolerability of Oral Administration of Low-Dose Salmon Oil to HIV Patients with HAART-Associated Dyslipidemia. **HIV Clin Trials**, 2007. 8:400-411.

Barrette B, Vallieres N, Dube M, Lacroix S. Expression profile of receptors for myelin-associated inhibitors of axonal regeneration in the intact and injured mouse central nervous system. **Mol Cell Neurosci**, 2007. 34:519-538.

Barrette S, Bernstein ML, Robison LL, Samson Y, Brossard J, Weitzman S, Woods WG. Incidence of neuroblastoma after a screening program. **J Clin Oncol**, 2007. 25:4929-4932.

Barry DM, Millecamps S, Julien JP, Garcia ML. New movements in neurofilament transport, turnover and disease. **Exp Cell Res**, 2007. 313:2110-2120.

Barry E, DeAngelo DJ, Neuberg D, Stevenson K, Loh ML, Asselin BL, Barr RD, Clavell LA, Hurwitz CA, Moghrabi A, Samson Y, Schorin M, Cohen HJ, Sallan SE, Silverman LB. Favorable outcome for adolescents with acute lymphoblastic leukemia treated on Dana-Farber Cancer Institute Acute Lymphoblastic Leukemia Consortium Protocols. **J Clin Oncol**, 2007. 25:813-819.

Bauch CT, Anonychuk AM, Pham BZ, Gilca V, Duval B, Krahn MD. Cost-utility of universal hepatitis A vaccination in Canada. **Vaccine**, 2007. 25:8536-8548.

Bawolak MT, Gera L, Morissette G, Stewart JM, Marceau F. B-9972 (D-Arg-[Hyp3,Igl5,Oic7,Igl8]-bradykinin) is an inactivation-resistant agonist of the bradykinin B2 receptor derived from the peptide antagonist B-9430 (D-Arg-[Hyp3,Igl5,D-Igl7,Oic8]-bradykinin): pharmacologic profile and effective induction of receptor degradation. **J Pharmacol Exp Ther**, 2007. 323:534-546.

Bawolak MT, Marceau F. Does zaltoprofen antagonize the bradykinin receptors? **Regul Pept**, 2007. 140:125-130.

Bawolak MT, Touzin K, Moreau ME, Desormeaux A, Adam A, Marceau F. Cardiovascular expression of inflammatory signaling molecules, the kinin B1 receptor and COX2, in the rabbit: effects of LPS, anti-inflammatory and anti-hypertensive drugs. **Regul Pept**, 2008. 146:157-168.

Bazalova M, Beaulieu L, Palefsky S, Verhaegena F. Correction of CT artifacts and its influence on Monte Carlo dose calculations. **Med Phys**, 2007. 34:2119-2132.

Beauchamp D, Labrecque G. Chronobiology and chronotoxicology of antibiotics and aminoglycosides. **Adv Drug Deliv Rev**, 2007. 59:896-903.

Beaulac-Baillargeon L, Nadeau V, Boucher N, Proulx E. Profil de consommation d'acide folique et de substances actives pendant la grossesse. **Pharmactuel**, 2007. 40:73-81.

Beaulieu S, Couillard M, Bourgault AM, Claessens C, Côté R, De Wals P, Dionne M, Massé R. Avis scientifique sur le port du masque dans la communauté en situation de pandémie d'influenza. Montréal: l'Institut, 2007. 52 pages.

Bedard A, Tremblay P, Chernomoretz A, Vallieres L. Identification of genes preferentially expressed by microglia and upregulated during cuprizone-induced inflammation. **Glia**, 2007. 55:777-789.

Bélanger D, Gosselin P. Changements climatiques au Québec méridional: perceptions de la population générale et suggestions d'adaptations futures. Montréal, QC: Institut national de santé publique du Québec, 2007. 49 pages.

Belzile O, Gulemetova R, Kinkead R. Effects of medullary Raphe stimulation on fictive lung ventilation during development in *Rana catesbeiana*. **J Exp Biol**, 2007. 210:2046-2056.

Ben Aicha S, Lessard J, Pelletier M, Fournier A, Calvo E, Labrie C. Transcriptional profiling of genes that are regulated by the endoplasmic reticulum-bound transcription factor AlbZIP/CREB3L4 in prostate cells. **Physiol Genomics**, 2007. 31:295-305.

Ben Kahla-Nakbi A, Besbes A, Chaieb K, Rouabhia M, Bakhrouf A. Survival of *Vibrio alginolyticus* in seawater and retention of virulence of its starved cells. **Mar Environ Res**, 2007. 64:469-478.

Benoit-Biancamano MO, Caron P, Levesque E, Delage R, Couture F, Guillemette C. Sensitive high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for quantitative analysis of mycophenolic acid and its glucuronide metabolites in human plasma and urine. **J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci**, 2007. 858:159-167.

Berger L, El-Alfy M, Labrie F. Effects of intravaginal dehydroepiandrosterone on vaginal histomorphology, sex steroid receptor expression and cell proliferation in the rat. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2008. 109:67-80.

Bergeron K, Julien P, Davis TA, Myre A, Thivierge MC. Long-chain n-3 fatty acids enhance neonatal insulin-regulated protein metabolism in piglets by differentially altering muscle lipid composition. **J Lipid Res**, 2007. 48:2396-2410.

Bernard D, Akochy PM, Bernier S, Fisette O, Brousseau OC, Chenevert R, Roy PH, Lapointe J. Inhibition by L-aspartol adenylate of a nondiscriminating aspartyl-tRNA synthetase reveals differences between the interactions of its active site with tRNA(Asp) and tRNA(Asn). **J Enzyme Inhib Med Chem**, 2007. 22:77-82.

Bernard N, Girouard J, Forest JC, Giguere Y. The combination of ApoCIII, hepatic lipase and hormone sensitive lipase gene polymorphisms suggests an association with susceptibility to gestational hypertension. **J Hum Genet**, 2007. 52:244-254.

Berry FB, Skarie JM, Mirzayans F, Fortin Y, Hudson TJ, Raymond V, Link BA, Walter MA. FOXC1 is required for cell viability and resistance to oxidative stress in the eye through the transcriptional regulation of FOXO1A. **Hum Mol Genet**, 2008. 17:490-505.

Berthiaume M, Laplante M, Tchernof A, Deshaies Y. Metabolic action of peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonism in rats with exogenous hypercorticotesteronemia. **Int J Obes (Lond)**, 2007. 31:1660-1670.

Berube M, Poirier D. Chemical synthesis and in vitro biological evaluation of a phosphorylated bisubstrate inhibitor of type 3 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase. **J Enzyme Inhib Med Chem**, 2007. 22:201-211.

Bessette L, Ste-Marie LG, Jean S, Davison KS, Beaulieu M, Baranci M, Bessant J, Brown JP. Recognizing osteoporosis and its consequences in Quebec (ROCQ): background, rationale, and methods of an anti-fracture patient health-management programme. **Contemp Clin Trials**, 2008. 29:194-210.

Bessette L, Ste-Marie LG, Jean S, Davison KS, Beaulieu M, Baranci M, Bessant J, Brown JP. The care gap in diagnosis and treatment of women with a fragility fracture. **Osteoporos Int**, 2008. 19:79-86.

Bettinger JA, Halperin SA, De Serres G, Scheifele DW, Tam T. The effect of changing from whole-cell to acellular pertussis vaccine on the epidemiology of hospitalized children with pertussis in Canada. **Pediatr Infect Dis J**, 2007. 26:31-35.

Bettinger JA, Scheifele DW, Halperin SA, Kellner JD, Tyrrell G, Impact. Invasive pneumococcal infections in Canadian children, 1998-2003: implications for new vaccination programs. **Can J Public Health**, 2007. 98:111-115.

Bisson N, Poitras L, Mikryukov A, Tremblay M, Moss T. EphA4 signaling regulates blastomere adhesion in the *Xenopus* embryo by recruiting Pak1 to suppress Cdc42 function. **Mol Biol Cell**, 2007. 18:1030-1043.

Blackburn P, Lemieux I, Lamarche B, Bergeron J, Perron P, Tremblay G, Gaudet D, Despres JP. Type 2 diabetes without the atherogenic metabolic triad does not predict angiographically assessed coronary artery disease in women. **Diabetes Care**, 2008. 31:170-172.

Blanchard PG, Luu-The V. Differential androgen and estrogen substrates specificity in the mouse and primates type 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase. **J Endocrinol**, 2007. 194:449-455.

Blouin K, Boivin A, Tchernof A. Androgens and body fat distribution. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2008. 108:272-280.

Blouin K, Robitaille J, Belanger C, Fontaine-Bisson B, Couture P, Vohl MC, Tchernof A. Effect of a six-week national cholesterol education program step 1 diet on plasma sex hormone-binding globulin levels in overweight premenopausal women. **Metab Syndr Relat Disord**, 2007. 5:22-33.

Boccafroschi F, Rajan N, Habermehl J, Mantovani D. Preparation and characterization of a scaffold for vascular tissue engineering by direct-assembly of collagen and cells in a cylindrical geometry. **Macromol Biosci**, 2007. 7:719-726.

Boissinot K, Huletsky A, Peytavi R, Turcotte S, Veillette V, Boissinot M, Picard FJ, m AE, Bergeron MG. Rapid exonuclease digestion of pcr-amplified targets for improved microarray hybridization. **Clin Chem**, 2007. 53:2020-2023.

Boisvert M, Gendron S, Chetoui N, Aoudjit F. Alpha2 beta1 integrin signaling augments T cell receptor-dependent production of interferon-gamma in human T cells. **Mol Immunol**, 2007. 44:3732-3740.

Boivin A, Brochu G, Marceau S, Marceau P, Hould FS, Tchernof A. Regional differences in adipose tissue metabolism in obese men. **Metabolism**, 2007. 56:533-540.

Boivin A, Pineau I, Barrette B, Filali M, Vallieres N, Rivest S, Lacroix S. Toll-Like Receptor Signaling Is Critical for Wallerian Degeneration and Functional Recovery after Peripheral Nerve Injury. **J Neurosci**, 2007. 27:12565-12576.

- Boivin G, De Serres G, Hamelin ME, Cote S, Argouin M, Tremblay G, Maranda-Aubut R, Sauvageau C, Ouakki M, Boulianne N, Couture C.** An outbreak of severe respiratory tract infection due to human metapneumovirus in a long-term care facility. *Clin Infect Dis*, 2007. 44:1152-1158.
- Bolduc C, Yoshioka M, St-Amand J.** Transcriptomic Characterization of the Long-term Dihydrotestosterone Effects in Adipose Tissue. *Obesity (Silver Spring)*, 2007. 15:1107-1132.
- Bolduc S, Lacombe L, Naud A, Gregoire M, Fradet Y, Tremblay RR.** Urinary PSA: a potential useful marker when serum PSA is between 2.5 ng/mL and 10 ng/mL. *Can Urol Assoc J*, 2007. 1:377-381.
- Bondza PK, Metz CN, Akoum A.** Postgestational effects of macrophage migration inhibitory factor on embryonic implantation in mice. *Fertil Steril*, 2007.
- Bondza PK, Metz CN, Akoum A.** Macrophage migration inhibitory factor up-regulates alpha(v)beta(3) integrin and vascular endothelial growth factor expression in endometrial adenocarcinoma cell line Ishikawa. *J Reprod Immunol*, 2008. 77:142-151.
- Bonzo JA, Belanger A, Tukey RH.** The role of chrysin and the ah receptor in induction of the human UGT1A1 gene in vitro and in transgenic UGT1 mice. *Hepatology*, 2007. 45:349-360.
- Bordeleau LJ, Leclerc P.** Expression of hck-tr, a truncated form of the src-related tyrosine kinase hck, in bovine spermatozoa and testis. *Mol Reprod Dev*, 2008. 75:828-837.
- Borel M, Degoul F, Communal Y, Mounetou E, Bouchon B, R CG, Madelmont JC, Miot-Noirault E.** N-(4-iodophenyl)-N'-(2-chloroethyl)urea as a microtubule disrupter: in vitro and in vivo profiling of antitumoral activity on CT-26 murine colon carcinoma cell line cultured and grafted to mice. *Br J Cancer*, 2007. 96:1684-1691.
- Bosse Y, Despres JP, Chagnon YC, Rice T, Rao DC, Bouchard C, Perusse L, Vohl MC.** Quantitative trait locus on 15q for a metabolic syndrome variable derived from factor analysis. *Obesity (Silver Spring)*, 2007. 15:544-550.
- Bouchard C, Page J, Bedard A, Tremblay P, Vallieres L.** G protein-coupled receptor 84, a microglia-associated protein expressed in neuroinflammatory conditions. *Glia*, 2007. 55:790-800.
- Bouchard L, Bouchard C, Chagnon YC, Perusse L.** Evidence of linkage and association with body fatness and abdominal fat on chromosome 15q26. *Obesity (Silver Spring)*, 2007. 15:2061-2070.
- Bouchard L, Tchernof A, Deshaies Y, Lebel S, Hould FS, Marceau P, Vohl MC.** CYR61 polymorphisms are associated with plasma HDL-cholesterol levels in obese individuals. *Clin Genet*, 2007. 72:224-229.
- Bouchard L, Tchernof A, Deshaies Y, Marceau S, Lescelleur O, Biron S, Vohl MC.** ZFP36: a promising candidate gene for obesity-related metabolic complications identified by converging genomics. *Obes Surg*, 2007. 17:372-382.
- Bouchard L, Tremblay A, Bouchard C, Perusse L.** Contribution of several candidate gene polymorphisms in the determination of adiposity changes: results from the Quebec Family Study. *Int J Obes (Lond)*, 2007. 31:891-899.
- Bouchard L, Vohl MC, Deshaies Y, Rheaume C, Daris M, Tchernof A.** Visceral adipose tissue zinc finger protein 36 mRNA levels are correlated with insulin, insulin resistance index, and adiponectinemia in women. *Eur J Endocrinol*, 2007. 157:451-457.
- Bouchentouf M, Benabdallah BF, Bigey P, Yau TM, Scherman D, Tremblay JP.** Vascular endothelial growth factor reduced hypoxia-induced death of human myoblasts and improved their engraftment in mouse muscles. *Gene Ther*, 2008. 15:404-414.
- Bouchentouf M, Benabdallah BF, Rousseau J, Schwartz LM, Tremblay JP.** Induction of Anoikis Following Myoblast Transplantation into SCID Mouse Muscles Requires the Bit1 and FADD Pathways. *Am J Transplant*, 2007. 7:1491-1505.
- Boucher J, Trudel E, Methot M, Desmeules P, Salesse C.** Organization, structure and activity of proteins in monolayers. *Colloids Surf B Biointerfaces*, 2007. 58:73-90.
- Boulet LP, Hamid Q, Bacon SL, Bergeron C, Chen Y, Dixon AE, Ernst P, Holguin F, Irvin CG, Kimoff RJ, Komakula S, Laprise C, Lavoie KL, Shore SA, Teodorescu M, Vohl MC.** Symposium on obesity and asthma - November 2, 2006. *Can Respir J*, 2007. 14:201-208.

Boulianne N, Audet D, Ouakki M. Enquête sur la couverture vaccinale des enfants québécois en 2006. Montréal, QC: Institut national de santé publique du Québec, 2007. 74 pages.

Boulianne N, De Wals P, Deceuninck G, Douville-Fradet M, Fortin E, Jetté L, Markowski F, Ouakki M. Impact du programme d'immunisation par le vaccin pneumococcique conjugué heptavalent (VPC-7), au Québec, Canada. Montréal, QC: Institut national de santé publique du Québec, 2007. 64 pages.

Bourbonnais R, Jauvin N, Dussault J, Vezina M. Psychosocial work environment, interpersonal violence at work and mental health among correctional officers. **Int J Law Psychiatry**, 2007. 30:355-368.

Bourque M, Liu B, Dluzen DE, Di Paolo T. Tamoxifen protects male mice nigrostriatal dopamine against methamphetamine-induced toxicity. **Biochem Pharmacol**, 2007. 74:1413-1423.

Bousquet M, Saint-Pierre M, Julien C, Salem N, Jr., Cicchetti F, Calon F. Beneficial effects of dietary omega-3 polyunsaturated fatty acid on toxin-induced neuronal degeneration in an animal model of Parkinson's disease. **FASEB J**, 2008. 22:1213-1225.

Breton M, Zhao C, Ouellette M, Tremblay MJ, Papadopoulos B. A recombinant non-pathogenic Leishmania vaccine expressing human immunodeficiency virus 1 (HIV-1) Gag elicits cell-mediated immunity in mice and decreases HIV-1 replication in human tonsillar tissue following exposure to HIV-1 infection. **J Gen Virol**, 2007. 88:217-225.

Briet M, Collin C, Laurent S, Tan A, Azizi M, Agharazii M, Jeunemaitre X, Alhenc-Gelas F, Boutouyrie P. Endothelial function and chronic exposure to air pollution in normal male subjects. **Hypertension**, 2007. 50:970-976.

Bringaud F, Muller M, Cerqueira GC, Smith M, Rochette A, El-Sayed NM, Papadopoulos B, Ghedin E. Members of a large retroposon family are determinants of post-transcriptional gene expression in Leishmania. **PLoS Pathog**, 2007. 3:1291-1307.

Brisson D, St-Pierre J, Santure M, Hudson TJ, Despres JP, Vohl MC, Gaudet D. Genetic epistasis in the VLDL catabolic pathway is associated with deleterious variations on triglyceridemia in obese subjects. **Int J Obes (Lond)**, 2007. 31:1325-1333.

Brisson M, Van de Velde N, De Wals P, Boily MC. Estimating the number needed to vaccinate to prevent diseases and death related to human papillomavirus infection. **CMAJ**, 2007. 177:464-468.

Brisson M, Van de Velde N, De Wals P, Boily MC. The potential cost-effectiveness of prophylactic human papillomavirus vaccines in Canada. **Vaccine**, 2007. 25:5399-5408.

Brule J, Lavoie MP, Casanova C, Lachapelle P, Hebert M. Evidence of a possible impact of the menstrual cycle on the reproducibility of scotopic ERGs in women. **Doc Ophthalmol**, 2007. 114:125-134.

Burelout C, Naccache PH, Bourgoin SG. Dissociation between the translocation and the activation of Akt in fMLP-stimulated human neutrophils--effect of prostaglandin E2. **J Leukoc Biol**, 2007. 81:1523-1534.

Burelout C, Thibault N, Harbour D, Naccache PH, Bourgoin SG. The PGE2-induced inhibition of the PLD activation pathway stimulated by fMLP in human neutrophils is mediated by PKA at the PI3-Kgamma level. **Biochem Pharmacol**, 2007. 74:730-741.

Caillier B, Lepine J, Tojcic J, Menard V, Perusse L, Belanger A, Barbier O, Guillemette C. A pharmacogenomics study of the human estrogen glucuronosyltransferase UGT1A3. **Pharmacogenet Genomics**, 2007. 17:481-495.

Calon F. Soins pharmaceutiques de la maladie d'Alzheimer: le meilleur est à venir. **Patient**, 2007. 1:28-31.

Calon F, Cole G. Neuroprotective action of omega-3 polyunsaturated fatty acids against neurodegenerative diseases: evidence from animal studies. **Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids**, 2007. 77:287-293.

Cantin L, Faucher F, Couture JF, de Jesus-Tran KP, Legrand P, Ciobanu LC, Frechette Y, Labrecque R, Singh SM, Labrie F, Breton R. Structural characterization of the human androgen receptor ligand-binding domain complexed with EM5744, a rationally designed steroidal ligand bearing a bulky chain directed toward helix 12. **J Biol Chem**, 2007. 282:30910-30919.

Canuel M, De Serres G, Duval B, Gilca R, De Wals P, Gilca V. Trends of hepatitis A hospitalization and risk factors in Quebec, Canada, between 1990 and 2003. **BMC Infect Dis**, 2007. 7:31.

Carli C, Leclerc P, Metz CN, Akoum A. Direct effect of macrophage migration inhibitory factor on sperm function: possible involvement in endometriosis-associated infertility. **Fertil Steril**, 2007. 88:1240-1247.

- Carra S, Seguin SJ, Lambert H, Landry J.** HspB8 chaperone activity toward poly(Q)-containing proteins depends on its association with Bag3, a stimulator of macroautophagy. **J Biol Chem**, 2008. 283:1437-1444.
- Carra S, Seguin SJ, Landry J.** HspB8 and Bag3: a new chaperone complex targeting misfolded proteins to macroautophagy. **Autophagy**, 2008. 4:237-239.
- Carrier JF, D'Amours M, Verhaegen F, Reniers B, Martin AG, Vigneault E, Beaulieu L.** Postimplant dosimetry using a Monte Carlo dose calculation engine: a new clinical standard. **Int J Radiat Oncol Biol Phys**, 2007. 68:1190-1198.
- Centis V, Doillon CJ, Vermette P.** Perfluorocarbon emulsions cytotoxic effects on human fibroblasts and effect of aging on particle size distribution. **Artif Organs**, 2007. 31:649-653.
- Chaieb K, Hajlaoui H, Zmantar T, Kahla-Nakbi AB, Rouabhia M, Mahdouani K, Bakhrouf A.** The chemical composition and biological activity of clove essential oil, *Eugenia caryophyllata* (*Syzygium aromaticum* L. Myrtaceae): a short review. **Phytother Res**, 2007. 21:501-506.
- Chakravarti A, Allaeyes I, Poubelle PE.** [Neutrophil and immunity: is it innate or acquired?]. **Med Sci (Paris)**, 2007. 23:862-867.
- Chakravarti A, Marceau AA, Flamand L, Poubelle PE.** Normal human primary CD4+ T lymphocytes synthesize and release functional osteoprotegerin in vitro. **Lab Invest**, 2008. 88:171-184.
- Champagne J, Laliberte-Gagne ME, Leclerc D.** Phosphorylation of the termini of Cauliflower mosaic virus precapsid protein is important for productive infection. **Mol Plant Microbe Interact**, 2007. 20:648-658.
- Chateau-Degat ML, Beuter A, Vauterin G, Nguyen NL, Chinain M, Darius T, Legrand AM, Chansin R, Dewailly E.** Neurologic Signs of Ciguatera Disease: Evidence of their Persistence. **Am J Trop Med Hyg**, 2007. 77:1170-1175.
- Chateau-Degat ML, Dewailly E, Cerf N, Nguyen NL, Huin-Blondey MO, Hubert B, Laudon F, Chansin R.** Temporal trends and epidemiological aspects of ciguatera in French Polynesia: a 10-year analysis. **Trop Med Int Health**, 2007. 12:485-492.
- Chateau-Degat ML, Huin-Blondey MO, Chinain M, Darius T, Legrand AM, Nguyen NL, Laudon F, Chansin R, Dewailly E.** Prevalence of chronic symptoms of ciguatera disease in French polynesian adults. **Am J Trop Med Hyg**, 2007. 77:842-846.
- Chenevix-Trench G, Milne RL, Antoniou AC, Couch FJ, Easton DF, Goldgar DE, Cimba.** An international initiative to identify genetic modifiers of cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1 and BRCA2 (CIMBA). **Breast Cancer Res**, 2007. 9:104.
- Choquette A, Bouchard L, Houde A, Bouchard C, Perusse L, Vohl MC.** Associations between USF1 gene variants and cardiovascular risk factors in the Quebec Family Study. **Clin Genet**, 2007. 71:245-253.
- Chouinard S, Barbier O, Belanger A.** UDP-glucuronosyltransferase 2B15 (UGT2B15) and UGT2B17 enzymes are major determinants of the androgen response in prostate cancer LNCaP cells. **J Biol Chem**, 2007. 282:33466-33474.
- Cicchetti F, Gross RE, Bulte JW, Owen M, Chen I, Saint-Pierre M, Wang X, Yu M, Brownell AL.** Dual-modality in vivo monitoring of subventricular zone stem cell migration and metabolism. **Contrast Media Mol Imaging**, 2007. 2:130-138.
- Cloutier N, Grandvaux N, Flamand L.** Synergistic activation of interferon-beta gene transcription by the viral FLICE inhibitory protein of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus and type I IFN activators. **Eur J Immunol**, 2007. 37:2772-2778.
- Cloutier N, van Eyll O, Janelle ME, Lefort S, Gao SJ, Flamand L.** Increased tumorigenicity of cells carrying recombinant human herpesvirus 8. **Arch Virol**, 2008. 153:93-103.
- Coelho AC, Messier N, Ouellette M, Cotrim PC.** Role of the ABC transporter PRP1 (ABCC7) in pentamidine resistance in *Leishmania amastigotes*. **Antimicrob Agents Chemother**, 2007. 51:3030-3032.
- Cojocaru M, Jeronimo C, Forget D, Bouchard A, Bergeron D, Cote P, Poirier GG, Greenblatt J, Coulombe B.** Genomic location of the human RNA polymerase II general machinery: evidence for a role of TFIIF and Rpb7 at both early and late stages of transcription. **Biochem J**, 2008. 409:139-147.

Collier CP, Clark AF, Bain J, Godwin M, Hudson RW, Lepage R, Morales A, Moses G, Tremblay RR, Vandenberghe H. Functional testosterone: Biochemical assessment of hypogonadism in men - Report from a multidisciplinary workshop hosted by the Ontario Society of Clinical Chemists. **Aging Male**, 2007. 10:211-216.

Comité sur l'immunisation du Québec. Programme d'immunisation contre l'influenza du Québec.

Québec, QC: Direction des risques biologiques, environnementaux et occupationnels, Institut national de santé publique du Québec, 2007. 184 pages.

Cortes DA, Lopez HY, Mantovani D. Spontaneous and biomimetic apatite formation on pure magnesium. **Mater Sci Forum**, 2007. 539-543:589-594.

Cote A, Bairam A, Deschenes M, Hatzakis G. Sudden infant deaths in sitting devices. **Arch Dis Child**, 2008. 93:384-389.

Cote F, Pare C, Majeau N, Bolduc M, Leblanc E, Bergeron MG, Bernardy MG, Leclerc D. Nucleotide sequence and phylogenetic analysis of a new potexvirus: Malva mosaic virus. **Infect Genet Evol**, 2008. 8:83-93.

Cote-Martin A, Moody C, Fradet-Turcotte A, D'Abramo CM, Lehoux M, Joubert S, Poirier GG, Coulombe B, Laimins LA, Archambault J. Human papillomavirus E1 helicase interacts with the WD repeat protein p80 to promote maintenance of the viral genome in keratinocytes. **J Virol**, 2008. 82:1271-1283.

Couch FJ, Sinilnikova O, Vierkant RA, Pankratz VS, Fredericksen ZS, Stoppa-Lyonnet D, Coupier I, Hughes D, Hardouin A, Berthet P, Peock S, Cook M, Baynes C, Hodgson S, Morrison PJ, Porteous ME, Jakubowska A, Lubinski J, Gronwald J, Spurdle AB, Schmutzler R, Versmold B, Engel C, Meindl A, Sutter C, Horst J, Schaefer D, Offit K, Kirchhoff T, Andrulis IL, Ilyushik E, Glendon G, Devilee P, Vreeswijk MP, Vasen HF, Borg A, Backenhorn K, Struwing JP, Greene MH, Neuhausen SL, Rebbeck TR, Nathanson K, Domchek S, Wagner T, Garber JE, Szabo C, Zikan M, Foretova L, Olson JE, Sellers TA, Lindor N, Nevanlinna H, Tommiska J, Aittomaki K, Hamann U, Rashid MU, Torres D, Simard J, Durocher F, Guenard F, Lynch HT, Isaacs C, Weitzel J, Olopade OI, Narod S, Daly MB, Godwin AK, Tomlinson G, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, The Consortium of Investigators of Modifiers of Brca. AURKA F31I Polymorphism and Breast Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers: A Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 Study. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev**, 2007. 16:1416-1421.

Couet F, Mantovani D. Experimental validation of a new approach for the development of mechano-compatible composite scaffolds for vascular tissue engineering. **J Mater Sci Mater Med**, 2008. 19:2551-2554.

Couet F, Rajan N, Mantovani D. Macromolecular biomaterials for scaffold-based vascular tissue engineering. **Macromol Biosci**, 2007. 7:701-718.

Couet F, Rajan N, Vesentini S, Mantovani D. Design of a collagen/silk mechano-compatible composite scaffold for the vascular tissue engineering: focus on compliance. **Key Eng Mater**, 2007. 334-335:1169-1172.

Cronier F, Patenaude A, R CG, Auger M. Membrane composition modulates the interaction between a new class of antineoplastic agents deriving from aromatic 2-chloroethylureas and lipid bilayers: a solid-state NMR study. **Chem Phys Lipids**, 2007. 146:125-135.

Croteau A, Marcoux S, Brisson C. Work activity in pregnancy, preventive measures, and the risk of preterm delivery. **Am J Epidemiol**, 2007. 166:951-965.

Danion A, Doillon CJ, Giasson CJ, Djouahra S, Sauvageau P, Paradis R, Vermette P. Biocompatibility and Light Transmission of Liposomal Lenses. **Optom Vis Sci**, 2007. 84:954-961.

Davidovic L, Jaglin XH, Lepagnol-Bestel AM, Tremblay S, Simonneau M, Bardoni B, Khandjian EW. The fragile X mental retardation protein is a molecular adaptor between the neurospecific KIF3C kinesin and dendritic RNA granules. **Hum Mol Genet**, 2007. 16:3047-3058.

Davidovic L, Tournier B, Khandjian EW. The Fragile X Syndrome. In: Cooper D, ed. **Encyclopedia of Life Sciences**. Chichester, UK: John Wiley & Sons, Ltd, 2007.

De Serres G, Duval B, Shadmani R, Rouleau I, Ouakki M, Naus M, Ward B. Population-based survey of travel patterns among Canadians visiting hepatitis a-endemic countries. **J Travel Med**, 2007. 14:269-273.

De Wals P, Coudeville L, Trottier P, Chevat C, Erickson LJ, Nguyen VH. Vaccinating adolescents against meningococcal disease in Canada: a cost-effectiveness analysis. **Vaccine**, 2007. 25:5433-5440.

De Wals P, Ndiaye AA, Proulx JF, Ouakki M, Jetté L, Déry S. Évaluation d'une campagne de vaccination visant à contrôler une éclosion de pneumonies causées par une souche virulente de streptococcus pneumoniae de type 1 au Nunavik. Montréal, QC: Direction des risques biologiques, environnementaux et occupationnels, Institut national de santé publique du Québec, 2007.

- De Wals P, Tairou F, Ouakki M, Six M.** Impact de la politique d'enrichissement des farines par l'acide folique sur la fréquence des malformations congénitales au Québec. Montréal, QC: Direction des risques biologiques, environnementaux et occupationnels, Institut national de santé publique Québec, 2007.
- De Wals P, Tairou F, Van Allen MI, Uh SH, Lowry RB, Sibbald B, Evans JA, Van den Hof MC, Zimmer P, Crowley M, Fernandez B, Lee NS, Niyonsenga T.** Reduction in neural-tube defects after folic acid fortification in Canada. *N Engl J Med*, 2007. 357:135-142.
- De Wals P, Van Allen MI, Lowry RB, Evans JA, Van den Hof MC, Crowley M, Tairou F, Uh SH, Sibbald B, Zimmer P, Fernandez B, Lee NS, Niyonsenga T.** Impact of folic acid food fortification on the birth prevalence of lipomyelomeningocele in Canada. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol*, 2008. 82:106-109.
- Defrasnes C, Hamelin ME, Boivin G.** Human metapneumovirus. *Semin Respir Crit Care Med*, 2007. 28:213-221.
- Defrasnes C, Hamelin ME, Prince GA, Boivin G.** Identification and evaluation of a highly effective fusion inhibitor for human metapneumovirus. *Antimicrob Agents Chemother*, 2008. 52:279-287.
- Denis J, Majeau N, Acosta-Ramirez E, Savard C, Bedard MC, Simard S, Lecours K, Bolduc M, Pare C, Willems B, Shoukry N, Tessier P, Lacasse P, Lamarre A, Lapointe R, Lopez Macias C, Leclerc D.** Immunogenicity of papaya mosaic virus-like particles fused to a hepatitis C virus epitope: evidence for the critical function of multimerization. *Virology*, 2007. 363:59-68.
- Deprés JP, Tchernof A.** Classification of overweight and obesity in adults. *CMAJ*, 2007. 176:online-21-online-26.
- Dery U, Masson JY.** Twists and turns in the function of DNA damage signaling and repair proteins by post-translational modifications. *DNA Repair (Amst)*, 2007. 6:561-577.
- Desbiens JF, Fillion L.** Coping strategies, emotional outcomes and spiritual quality of life in palliative care nurses. *Int J Palliat Nurs*, 2007. 13:291-300.
- Desjardins S, Belleau P, Labrie Y, Ouellette G, Bessette P, Chiquette J, Laframboise R, Lepine J, Lesperance B, Pichette R, Plante M, BRCA1, Durocher F.** Genetic variants and haplotype analyses of the ZBRK1/ZNF350 gene in high-risk non BRCA1/2 French Canadian breast and ovarian cancer families. *Int J Cancer*, 2008. 122:108-116.
- Desmarais C, Sylvestre A, Meyer F, Bairati I, Rouleau N.** Systematic review of the literature on characteristics of late-talking toddlers. *Int J Lang Commun Disord*, 2007.1-29.
- Desmeules P, Penney SE, Desbat B, Salesse C.** Determination of the contribution of the myristoyl group and hydrophobic amino acids of recoverin on its dynamics of binding to lipid monolayers. *Biophys J*, 2007. 93:2069-2082.
- Desnoyers S, Blanchard PG, St-Laurent JF, Gagnon SN, Baillie DL, Luu-The V.** Caenorhabditis elegans LET-767 is able to metabolize androgens and estrogens and likely shares common ancestor with human types 3 and 12 17{beta}-hydroxysteroid dehydrogenases. *J Endocrinol*, 2007. 195:271-279.
- Desroches S, Ruel IL, Deshaies Y, Paradis ME, Archer WR, Couture P, Bergeron N, Lamarche B.** Kinetics of plasma apolipoprotein C-III as a determinant of diet-induced changes in plasma triglyceride levels. *Eur J Clin Nutr*, 2008. 62:10-17.
- Dessau JC, Gagnon F, Lévesque B, Prévost C, Leclerc JM, Belles-Isles JC.** Le radon dans l'environnement intérieur - État de la situation au Québec. *BISE*, 2007. 17:1-7.
- Devogelaer JP, Brown JP, Burckhardt P, Meunier PJ, Goemaere S, Lippuner K, Body JJ, Samsioe G, Felsenberg D, Fashola T, Sanna L, Ortmann CE, Trechsel U, Krasnow J, Eriksen EF, Garnero P.** Zoledronic acid efficacy and safety over five years in postmenopausal osteoporosis. *Osteoporos Int*, 2007. 18:1211-1218.
- Dewailly E, Ayotte P, Lucas M, Blanchet C.** Risk and benefits from consuming salmon and trout: a Canadian perspective. *Food Chem Toxicol*, 2007. 45:1343-1348.
- Diaz-Quijada GA, Peytavi R, Nantel A, Roy E, Bergeron MG, Dumoulin MM, Veres T.** Surface modification of thermoplastics-towards the plastic biochip for high throughput screening devices. *Lab Chip*, 2007. 7:856-862.
- Dodin S, Cunnane SC, Masse B, Lemay A, Jacques H, Asselin G, Tremblay-Mercier J, Marc I, Lamarche B, Legare F, Forest JC.** Flaxseed on cardiovascular disease markers in healthy menopausal women: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Nutrition*, 2008. 24:23-30.

Dolley G, Berthier MT, Lamarche B, Despres JP, Bouchard C, Perusse L, Vohl MC. Influences of the phosphatidylcholine transfer protein gene variants on the LDL peak particle size. **Atherosclerosis**, 2007. 195:297-302.

Domingo MC, Huletsky A, Giroux R, Picard FJ, Bergeron MG. vanD and vanG-like gene clusters in a *Ruminococcus* species isolated from human bowel flora. **Antimicrob Agents Chemother**, 2007. 51:4111-4117.

Dominguez-Punaro MC, Segura M, Plante MM, Lacouture S, Rivest S, Gottschalk M. *Streptococcus suis* Serotype 2, an Important Swine and Human Pathogen, Induces Strong Systemic and Cerebral Inflammatory Responses in a Mouse Model of Infection. **J Immunol**, 2007. 179:1842-1854.

Donet E, Bayo P, Calvo E, Labrie F, Perez P. Identification of novel glucocorticoid receptor-regulated genes involved in epidermal homeostasis and hair follicle differentiation. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2008. 108:8-16.

Dormoy-Raclet V, Menard I, Clair E, Kurban G, Mazroui R, Di Marco S, von Roretz C, Pause A, Gallouzi IE. The RNA-binding protein HuR promotes cell migration and cell invasion by stabilizing the beta-actin mRNA in a U-rich-element-dependent manner. **Mol Cell Biol**, 2007. 27:5365-5380.

Dorval M, Vallee MH, Plante M, Chiquette J, Gaudet M, Simard J. Effect of the Women's Health Initiative study publication on hormone replacement therapy use among women who have undergone BRCA1/2 testing. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev**, 2007. 16:157-160.

Drapeau V, Lemieux I, Richard D, Bergeron J, Tremblay A, Biron S, Marceau P, Mauriege P. Waist circumference is useless to assess the prevalence of metabolic abnormalities in severely obese women. **Obes Surg**, 2007. 17:905-909.

Droit A, Hunter JM, Rouleau M, Ethier C, Picard-Cloutier A, Bourgais D, Poirier GG. PARPs database: a LIMS systems for protein-protein interaction data mining or laboratory information management system. **BMC Bioinformatics**, 2007. 8:483.

Drolet R, Richard C, Sniderman AD, Mailloux J, Fortier M, Huot C, Rheaume C, Tchernof A. Hypertrophy and hyperplasia of abdominal adipose tissues in women. **Int J Obes (Lond)**, 2008. 32:283-291.

Drolet R, Simard M, Plante J, Laberge P, Tremblay Y. Human type 2 17 beta-hydroxysteroid dehydrogenase mRNA and protein distribution in placental villi at mid and term pregnancy. **Reprod Biol Endocrinol**, 2007. 5:30.

Drouin R, Lamiot E, Cantin K, Gauthier SF, Pouliot Y, Poubelle PE, Juneau C. XP-828L (Dermylex), a new whey protein extract with potential benefit for mild to moderate psoriasis. **Can J Physiol Pharmacol**, 2007. 85:943-951.

Drummlsmith J, Winstall E, Bergeron MG, Poirier GG, Ouellette M. Comparative proteomics analyses reveal a potential biomarker for the detection of vancomycin-intermediate *Staphylococcus aureus* strains. **J Proteome Res**, 2007. 6:4690-4702.

Dubé E, Duval B, Gilca V, Goggin P, Comité sur l'immunisation du Québec. Prévention par la vaccination des maladies attribuables aux virus du papillome humain au Québec. Montréal, QC: Institut national de santé publique du Québec, 2007. 76 pages.

Duina AA, Rufiange A, Bracey J, Hall J, Nourani A, Winston F. Evidence that the localization of the elongation factor Spt16 across transcribed genes is dependent upon histone H3 integrity in *Saccharomyces cerevisiae*. **Genetics**, 2007. 177:101-112.

Dumont N, Lepage K, Cote CH, Frenette J. Mast cells can modulate leukocyte accumulation and skeletal muscle function following hindlimb unloading. **J Appl Physiol**, 2007. 103:97-104.

Dumont S, St-Onge M, editors. Social Work, Health, and International Development: Compassion in Social Policy and Practice. Binghamton, NY: Haworth Press, 2007. 289 pages.

Duplantie J, Gagnon MP, Fortin JP, Landry R. Telehealth and the recruitment and retention of physicians in rural and remote regions: a Delphi study. **Can J Rural Med**, 2007. 12:30-36.

During RL, Gibson BG, Li W, Bishai EA, Sidhu GS, Landry J, Southwick FS. Anthrax lethal toxin paralyzes actin-based motility by blocking Hsp27 phosphorylation. **Embo J**, 2007. 26:2240-2250.

Durocher F, Labrie Y, Ouellette G, BRCA1s I, Simard J. Genetic sequence variations and ADPRT haplotype analysis in French Canadian families with high risk of breast cancer. **J Hum Genet**, 2007. 52:963-977.

Duval B, Gilca V, McNeil S, Dobson S, Money D, Gemmill IM, Sauvageau C, Lavoie F, Ouakki M.

Vaccination against human papillomavirus: a baseline survey of Canadian clinicians' knowledge, attitudes and beliefs. **Vaccine**, 2007. 25:7841-7847.

Duval M, Le Boeuf F, Huot J, Gratton JP. Src-mediated phosphorylation of Hsp90 in response to vascular endothelial growth factor (VEGF) is required for VEGF receptor-2 signaling to endothelial NO synthase. **Mol Biol Cell**, 2007. 18:4659-4668.

El Adlouni S, Beaulieu C, Ouarda T, Gosselin P, Saint-Hilaire A. Effects of climate on West Nile Virus transmission risk used for public health decision-making in Quebec. **Int J Health Geogr**, 2007. 6:40.

El Fadili K, Imbeault M, Messier N, Roy G, Gourbal B, Bergeron M, Tremblay MJ, Legare D, Ouellette M. Modulation of gene expression in human macrophages treated with the anti-leishmania pentavalent antimonial drug sodium stibogluconate. **Antimicrob Agents Chemother**, 2008. 52:526-533.

Espinoza J, Chaiworapongsa T, Romero R, Kim YM, Kim GJ, Nien JK, Kusanovic JP, Erez O, Bujold E, Goncalves LF, Gomez R, Edwin S. Unexplained fetal death: Another anti-angiogenic state. **J Matern Fetal Neonatal Med**, 2007. 20:495-507.

Ethier C, Labelle Y, Poirier GG. PARP-1-induced cell death through inhibition of the MEK/ERK pathway in MNNG-treated HeLa cells. **Apoptosis**, 2007. 12:2037-2049.

Ethier-Chiasson M, Duchesne A, Forest JC, Giguere Y, Masse A, Mounier C, Lafond J. Influence of maternal lipid profile on placental protein expression of LDLr and SR-BI. **Biochem Biophys Res Commun**, 2007. 359:8-14.

Ezzi SA, Urushitani M, Julien JP. Wild-type superoxide dismutase acquires binding and toxic properties of ALS-linked mutant forms through oxidation. **J Neurochem**, 2007. 102:170-178.

Faucher F, Cantin L, Pereira de Jesus-Tran K, Lemieux M, Luu-The V, Labrie F, Breton R. Mouse 17alpha-hydroxysteroid dehydrogenase (AKR1C21) binds steroids differently from other aldo-keto reductases: identification and characterization of amino acid residues critical for substrate binding. **J Mol Biol**, 2007. 369:525-540.

Ferland A, Brassard P, Croteau S, Lemieux S, Bergeron J, Lacroix S, Fournier L, Poirier P. Impact of beta-blocker treatment and nutritional status on glycemic response during exercise in patients with type 2 diabetes. **Clin Invest Med**, 2007. 30:E257-261.

Figarella K, Uzategui NL, Zhou Y, LeFurgey A, Ouellette M, Bhattacharjee H, Mukhopadhyay R. Biochemical characterization of Leishmania major aquaglyceroporin LmAQP1: possible role in volume regulation and osmotaxis. **Mol Microbiol**, 2007. 65:1006-1017.

Flamand L, Tremblay MJ, Borgeat P. Leukotriene b4 triggers the in vitro and in vivo release of potent antimicrobial agents. **J Immunol**, 2007. 178:8036-8045.

Fortin JS, Lacroix J, Desjardins M, Patenaude A, Petitclerc E, C.-Gaudreault R. Alkylation potency and protein specificity of aromatic urea derivatives and bioisosteres as potential irreversible antagonists of the colchicine-binding site. **Bioorg Med Chem**, 2007. 15:4456-4469.

Fortin MA, Orlova A, Malmstrom PU, Tolmachev V. Labelling chemistry and characterization of [90Y/177Lu]-DOTA-ZHER2:342-3 Affibody molecule, a candidate agent for locoregional treatment of urinary bladder carcinoma. **Int J Mol Med**, 2007. 19:285-291.

Fortin MA, Salnikov AV, Nestor M, Heldin NE, Rubin K, Lundqvist H. Immuno-PET of undifferentiated thyroid carcinoma with radioiodine-labelled antibody cMAb U36: application to antibody tumour uptake studies. **Eur J Nucl Med Mol Imaging**, 2007. 34:1376-1387.

Fortin M-A, Petoral RM, Jr., Soederlind F, Klasson A, Engstroem M, Veres T, Kaell P-O, Uvdal K. Polyethylene glycol-covered ultra-small Gd2O3 nanoparticles for positive contrast at 1.5 T magnetic resonance clinical scanning. **Nanotechnology**, 2007. 18:395501/395501-395501/395509.

Fortin S, Labrie P, Moreau E, Wei L, Kotra LP, C.-Gaudreault R. A comparative molecular field and comparative molecular similarity indices analyses (CoMFA and CoMSIA) of N-phenyl-N'-(2-chloroethyl)ureas targeting the colchicine-binding site as anticancer agents. **Bioorg Med Chem**, 2008. 16:1914-1926.

Fortin S, Moreau E, Lacroix J, Teulade JC, Patenaude A, R CG. N-Phenyl-N'-(2-chloroethyl)urea analogues of combretastatin A-4: Is the N-phenyl-N'-(2-chloroethyl)urea pharmacophore mimicking the trimethoxy phenyl moiety? **Bioorg Med Chem Lett**, 2007. 17:2000-2004.

- Foster W, Beaulieu L, Harel F, Martin AG, Vigneault E.** [The impact of 3D image guided prostate brachytherapy on therapeutic ratio: the Quebec University Hospital experience]. **Cancer Radiother**, 2007. 11:452-460.
- Foulkes WD, Ghadirian P, Akbari MR, Hamel N, Giroux S, Sabbaghian N, Darnel A, Royer R, Poll A, Fafard E, Robidoux A, Martin G, Bismar TA, Tischkowitz M, Rousseau F, Narod SA.** Identification of a novel truncating PALB2 mutation and analysis of its contribution to early-onset breast cancer in French-Canadian women. **Breast Cancer Res**, 2007. 9:R83.
- Fournier S, Allard M, Gulemetova R, Joseph V, Kinkead R.** Chronic corticosterone elevation and sex-specific augmentation of the hypoxic ventilatory response in awake rats. **J Physiol**, 2007. 584:951-962.
- Fournier S, Allard M, Roussin S, Kinkead R.** Developmental changes in central O2 chemoreflex in Rana catesbeiana: the role of noradrenergic modulation. **J Exp Biol**, 2007. 210:3015-3026.
- Fradet Y.** Should Canadians be offered systematic prostate cancer screening? Yes. **Can Fam Physician**, 2007. 53:989-992, 994-987.
- Fradet Y, Egerdie B, Andersen M, Tammela TL, Nachabe M, Armstrong J, Morris T, Navani S.** Tamoxifen as prophylaxis for prevention of gynaecomastia and breast pain associated with bicalutamide 150 mg monotherapy in patients with prostate cancer: a randomised, placebo-controlled, dose-response study. **Eur Urol**, 2007. 52:106-114.
- Fradet Y, Grossman HB, Gomella L, Lerner S, Cookson M, Albala D, Droller MJ, Group PBS.** A comparison of hexaminolevulinate fluorescence cystoscopy and white light cystoscopy for the detection of carcinoma in situ in patients with bladder cancer: a phase III, multicenter study. **J Urol**, 2007. 178:68-73; discussion 73.
- François S, Vallières K, Laroche G.** Does the Luminal Surface of a Biomaterial Modifies its Healing Characteristics and Endothelialization. In: Chakfé N, Durand B, Kretz J-G, eds. **New Technologies in Vascular Biomaterials-Fundamental about Stents II**. Strasbourg, France: Europrot, 2007. p.71-92.
- Fromentin R, Majeau N, Laliberte Gagne ME, Boivin A, Duvignaud JB, Leclerc D.** A method for in vitro assembly of hepatitis C virus core protein and for screening of inhibitors. **Anal Biochem**, 2007. 366:37-45.
- Gagne AM, Gagne P, Hebert M.** Impact of light therapy on rod and cone functions in healthy subjects. **Psychiatry Res**, 2007. 151:259-263.
- Gagné C, Gaudet D.** **Les dyslipoprotéïnémies: l'approche clinique**. Québec: Lipimed Inc., 2007.
- Gagne G, Reinharz D, Laflamme N, Adams PC, Rousseau F.** Hereditary hemochromatosis screening: effect of mutation penetrance and prevalence on cost-effectiveness of testing algorithms. **Clin Genet**, 2007. 71:46-58.
- Gagne JP, Ethier C, Gagne P, Mercier G, Bonicalzi ME, Mes-Masson AM, Droit A, Winstall E, Isabelle M, Poirier GG.** Comparative proteome analysis of human epithelial ovarian cancer. **Proteome Sci**, 2007. 5:16.
- Gagne L, Laroche G.** Engineering biomaterials surfaces using micropatterning. **Adv Mater Res**, 2007. 15-17:77-82.
- Gagne M, Schneider C.** Dynamic changes in corticospinal control of precision grip during wrist movements. **Brain Res**, 2007. 1164:32-43.
- Gagnon MP, Duplantie J, Fortin JP, Jennett P, Scott R.** A survey in Alberta and Quebec of the telehealth applications that physicians need. **J Telemed Telecare**, 2007. 13:352-356.
- Gagnon MP, Duplantie J, Fortin JP, Landry R.** Exploring the effects of telehealth on medical human resources supply: a qualitative case study in remote regions. **BMC Health Serv Res**, 2007. 7:6.
- Gagnon MP, Legare F, Labrecque M, Fremont P, Cauchon M, Desmartis M.** Perceived barriers to completing an e-learning program on evidence-based medicine. **Inform Prim Care**, 2007. 15:83-91.
- Galarneau H, Villeneuve J, Gowing G, Julien JP, Vallieres L.** Increased glioma growth in mice depleted of macrophages. **Cancer Res**, 2007. 67:8874-8881.
- Garg R, Trudel N, Tremblay MJ.** Consequences of the natural propensity of Leishmania and HIV-1 to target dendritic cells. **Trends Parasitol**, 2007. 23:317-324.
- Gaudreau JD, Gagnon P, Roy MA, Harel F, Tremblay A.** Opioid medications and longitudinal risk of delirium in hospitalized cancer patients. **Cancer**, 2007. 109:2365-2373.

Gaudreault E, Fiola S, Olivier M, Gosselin J. Epstein-Barr virus induces MCP-1 secretion by human monocytes via TLR2. **J Virol**, 2007. 81:8016-8024.

Gaudreault E, Gosselin J. Leukotriene B(4)-Mediated Release of Antimicrobial Peptides against Cytomegalovirus Is BLT1 Dependent. **Viral Immunol**, 2007. 20:407-420.

Gaudreault M, Vigneault F, Leclerc S, Guerin SL. Laminin Reduces Expression of the Human {alpha}6 Integrin Subunit Gene by Altering the Level of the Transcription Factors Sp1 and Sp3. **Invest Ophthalmol Vis Sci**, 2007. 48:3490-3505.

Gauthier JF, Fortin A, Bergeron Y, Dumas MC, Champagne ME, Bergeron MG. Differential contribution of bacterial N-formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine and host-derived CXC chemokines to neutrophil infiltration into pulmonary alveoli during murine pneumococcal pneumonia. **Infect Immun**, 2007. 75:5361-5367.

Gbureck U, Holzel T, Doillon CJ, Muller FA, Barralet JE. Direct printing of bioceramic implants with spatially localized angiogenic factors. **Adv Mater Deerfield**, 2007. 19:795-800.

Gekas J, Broermann L, Heidenreich W. [Outcome of pregnancy in patients with haemophilia B--two case reports]. **Z Geburtshilfe Neonatol**, 2007. 211:90-92.

Genest PA, Haimeur A, Legare D, Sereno D, Roy G, Messier N, Papadopoulou B, Ouellette M. A protein of the leucine-rich repeats (LRRs) superfamily is implicated in antimony resistance in *Leishmania infantum* amastigotes. **Mol Biochem Parasitol**, 2008. 158:95-99.

Genest SE, Balon N, Laforest S, Drolet G, Kinkead R. Neonatal maternal separation and enhancement of the hypoxic ventilatory response in rat: the role of GABAergic modulation within the paraventricular nucleus of the hypothalamus. **J Physiol**, 2007. 583:299-314.

Gera L, Stewart JM, Fortin JP, Morissette G, Marceau F. Structural modification of the highly potent peptide bradykinin B1 receptor antagonist B9958. **Int Immunopharmacol**, 2008. 8:289-292.

Gerard C, Blouin K, Tchernof A, Doillon CJ. Adipogenesis in nonadherent and adherent bone marrow stem cells grown in fibrin gel and in the presence of adult plasma. **Cells Tissues Organs**, 2008. 187:186-198.

Ghani K, Cottin S, Kamen A, Caruso M. Generation of a high-titer packaging cell line for the production of retroviral vectors in suspension and serum-free media. **Gene Ther**, 2007. 14:1705-1711.

Gilbert C, Barat C, Cantin R, Tremblay MJ. Involvement of Src and Syk Tyrosine Kinases in HIV-1 Transfer from Dendritic Cells to CD4+ T Lymphocytes. **J Immunol**, 2007. 178:2862-2871.

Gilbert C, Cantin R, Barat C, Tremblay MJ. Human immunodeficiency virus type 1 replication in dendritic cell-T-cell cocultures is increased upon incorporation of host LFA-1 due to higher levels of virus production in immature dendritic cells. **J Virol**, 2007. 81:7672-7682.

Girard D, Tessier PA. Inflammation and neutrophils: a short introduction. In: Girard D, ed. **Phenotypic and functional changes of neutrophils activated by recently identified modulators**. Trivandrum, Kerala, India: Research Signpost, 2007. p.1-8.

Girard H, Levesque E, Bellemare J, Journault K, Caillier B, Guillemette C. Genetic diversity at the UGT1 locus is amplified by a novel 3' alternative splicing mechanism leading to nine additional UGT1A proteins that act as regulators of glucuronidation activity. **Pharmacogenet Genomics**, 2007. 17:1077-1089.

Girouard J, Giguere Y, Moutquin JM, Forest JC. Previous hypertensive disease of pregnancy is associated with alterations of markers of insulin resistance. **Hypertension**, 2007. 49:1056-1062.

Giroux S, Dube-Linteau A, Cardinal G, Labelle Y, Laflamme N, Giguere Y, Rousseau F. Assessment of the prevalence of the 985A>G MCAD mutation in the French-Canadian population using allele-specific PCR. **Clin Genet**, 2007. 71:569-575.

Giroux S, Elfassihi L, Cardinal G, Laflamme N, Rousseau F. LRP5 coding polymorphisms influence the variation of peak bone mass in a normal population of French-Canadian women. **Bone**, 2007. 40:1299-1307.

Glezer I, Chernomoretz A, David S, Plante MM, Rivest S. Genes Involved in the Balance between Neuronal Survival and Death during Inflammation. **PLoS ONE**, 2007. 2:e310.

Glezer I, Simard AR, Rivest S. Neuroprotective role of the innate immune system by microglia. **Neuroscience**, 2007. 147:867-883.

- Godard B, Marshall J, Laberge C.** Community engagement in genetic research: results of the first public consultation for the Quebec CARTaGENE project. **Community Genet**, 2007. 10:147-158.
- Godard B, Pratte A, Dumont M, Simard-Lebrun A, Simard J.** Factors associated with an individual's decision to withdraw from genetic testing for breast and ovarian cancer susceptibility: implications for counseling. **Genet Test**, 2007. 11:45-54.
- Godin G, Beaulieu D, Touchette JS, Lambert LD, Dodin S.** Intention to encourage complementary and alternative medicine among general practitioners and medical students. **Behav Med**, 2007. 33:67-77.
- Gosse P, Neutel JM, Schumacher H, Lacourciere Y, Williams B, Davidai G.** The effect of telmisartan and ramipril on early morning blood pressure surge: a pooled analysis of two randomized clinical trials. **Blood Press Monit**, 2007. 12:141-147.
- Gosselin D, Rivest S.** Role of IL-1 and TNF in the brain: Twenty years of progress on a Dr. Jekyll/Mr. Hyde duality of the innate immune system. **Brain Behav Immun**, 2007. 21:281-289.
- Gout S, Tremblay PL, Huot J.** Selectins and selectin ligands in extravasation of cancer cells and organ selectivity of metastasis. **Clin Exp Metastasis**, 2008. 25:335-344.
- Gravel A, Tomiou A, Flamand L.** La phase très précoce de l'infection par le sixième herpèsvirus humain: rôle des protéines IE1 et IE2. **Virologie**, 2007. 11:181-193.
- Gregoire L, Rassoulpour A, Guidetti P, Samadi P, Bedard PJ, Izzo E, Schwarcz R, Di Paolo T.** Prolonged kynurenine 3-hydroxylase inhibition reduces development of levodopa-induced dyskinesias in parkinsonian monkeys. **Behav Brain Res**, 2008. 186:161-167.
- Grimshaw JM, Zwarenstein M, Tetroe JM, Godin G, Graham ID, Lemyre L, Eccles MP, Johnston M, Francis JJ, Hux J, O'Rourke K, Legare F, Pessseau J.** Looking inside the black box: a theory-based process evaluation alongside a randomised controlled trial of printed educational materials (the Ontario printed educational message, OPEM) to improve referral and prescribing practices in primary care in Ontario, Canada. **Implement Sci**, 2007. 2:38.
- Grob M, Guertin PA.** [Role of Ca²⁺ in the pacemaker-like property of spinal motoneurons.]. **Med Sci (Paris)**, 2007. 23:64-66.
- Grossman HB, Gomella L, Fradet Y, Morales A, Presti J, Ritenour C, Nseyo U, Droller MJ, Group PBS.** A phase III, multicenter comparison of hexaminolevulinate fluorescence cystoscopy and white light cystoscopy for the detection of superficial papillary lesions in patients with bladder cancer. **J Urol**, 2007. 178:62-67.
- Guay M, Blackburn M, Pelletier A, Tremblay A, St-Hilaire C, Clément P, Clouâtre AM, Rousseau L, Landry M, St-Amand D, Dionne M.** Étude sur les coûts et l'efficacité du programme de vaccination contre l'influenza au Québec. Montréal, QC: Institut national de santé publique du Québec, 2007. 90 pages.
- Guay S, Akoum A.** Stable inhibition of interleukin 1 receptor type II in Ishikawa cells augments secretion of matrix metalloproteinases: possible role in endometriosis pathophysiology. **Reproduction**, 2007. 134:525-534.
- Guenard F, Labrie Y, Ouellette G, Beuparlant CJ, Bessette P, Chiquette J, Laframboise R, Lepine J, Lesperance B, Pichette R, Plante M, Durocher F, BRCA1/2.** Germline mutations in the breast cancer susceptibility gene PTEN are rare in high-risk non-BRCA1/2 French Canadian breast cancer families. **Fam Cancer**, 2007. 6:483-490.
- Guerette D, Khan PA, Savard PE, Vincent M.** Molecular evolution of type VI intermediate filament proteins. **BMC Evol Biol**, 2007. 7:164.
- Gueven N, Becherel OJ, Howe O, Chen P, Haince JF, Ouellet ME, Poirier GG, Waterhouse N, Fusser M, Epe B, de Murcia JM, de Murcia G, McGowan CH, Parton R, Mothersill C, Grattan-Smith P, Lavin MF.** A novel form of ataxia oculomotor apraxia characterized by oxidative stress and apoptosis resistance. **Cell Death Differ**, 2007. 14:1149-1161.
- Guilbert E, Boroditsky R, Black A, Kives S, Leboeuf M, Mirosh M, Senikas V, Wagner MS, Weir E, York-Lowry J, Reid R, Trussell J.** Canadian Consensus Guideline on Continuous and Extended Hormonal Contraception, 2007. **J Obstet Gynaecol Can**, 2007. 29:S1-32.
- Guittton MJ, Dudai Y.** Blockade of cochlear NMDA receptors prevents long-term tinnitus during a brief consolidation window after acoustic trauma. **Neural Plast**, 2007. 2007:80904.

- Gulea AP, Prisacari VI, Tsapkov VI, Buracheva SA, Spynu SN, Bezhenar NP, Poirier D, Roy J.** Synthesis and antimicrobial activity of sulfanylamide-containing copper(II) and nickel(II) salicylidenethiosemicarbazidates. **Pharmaceutical Chemistry Journal**, 2007. 41:596-599.
- Guzman EM, Cheshenko N, Shende V, Keller MJ, Goyette N, Juteau JM, Boivin G, Vaillant A, Herold BC.** Amphipathic DNA polymers are candidate vaginal microbicides and block herpes simplex virus binding, entry and viral gene expression. **Antivir Ther**, 2007. 12:1147-1156.
- Habibovic P, Gbureck U, Doillon CJ, Bassett DC, van Blitterswijk CA, Barralet JE.** Osteoconduction and osteoinduction of low-temperature 3D printed bioceramic implants. **Biomaterials**, 2008. 29:944-953.
- Hadighi R, Boucher P, Khamesipour A, Meamar AR, Roy G, Ouellette M, Mohebali M.** Glucantime-resistant *Leishmania tropica* isolated from Iranian patients with cutaneous leishmaniasis are sensitive to alternative antileishmania drugs. **Parasitol Res**, 2007. 101:1319-1322.
- Hadjizadeh A, Doillon CJ, Vermette P.** Bioactive polymer fibers to direct endothelial cell growth in a three-dimensional environment. **Biomacromolecules**, 2007. 8:864-873.
- Haelterman E, Marcoux S, Croteau A, Dramaix M.** Population-based study on occupational risk factors for preeclampsia and gestational hypertension. **Scand J Work Environ Health**, 2007. 33:304-317.
- Haile S, Papadopolou B.** Developmental regulation of gene expression in trypanosomatid parasitic protozoa. **Curr Opin Microbiol**, 2007. 10:569-577.
- Haince JF, Kozlov S, Dawson VL, Dawson TM, Hendzel MJ, Lavin MF, Poirier GG.** Ataxia telangiectasia mutated (ATM) signaling network is modulated by a novel poly(ADP-ribose)-dependent pathway in the early response to DNA-damaging agents. **J Biol Chem**, 2007. 282:16441-16453.
- Haince JF, McDonald D, Rodrigue A, Dery U, Masson JY, Hendzel MJ, Poirier GG.** PARP1-dependent kinetics of recruitment of MRE11 and NBS1 proteins to multiple DNA damage sites. **J Biol Chem**, 2008. 283:1197-1208.
- Hall RM, Holmes AJ, Roy PH, Stokes HW.** What are superintegrons? **Nat Rev Microbiol**, 2007. 5:162; author reply 162.
- Halperin SA, Vaudry W, Boucher FD, Mackintosh K, Waggener TB, Smith B.** Is pertussis immune globulin efficacious for the treatment of hospitalized infants with pertussis? No answer yet. **Pediatr Infect Dis J**, 2007. 26:79-81.
- Hamelin ME, Couture C, Sackett MK, Boivin G.** Enhanced lung disease and Th2 response following human metapneumovirus infection in mice immunized with the inactivated virus. **J Gen Virol**, 2007. 88:3391-3400.
- Hancock R.** Packing of the polynucleosome chain in interphase chromosomes: evidence for a contribution of crowding and entropic forces. **Semin Cell Dev Biol**, 2007. 18:668-675.
- Hanna W, O'Malley F P, Barnes P, Berendt R, Gaboury L, Magliocco A, Pettigrew N, Robertson S, Sengupta S, Tetu B, Thomson T.** Updated recommendations from the Canadian National Consensus Meeting on HER2/neu testing in breast cancer. **Curr Oncol**, 2007. 14:149-153.
- Harvey M, Belleau P, Barden N.** Gene interactions in depression: pathways out of darkness. **Trends Genet**, 2007. 23:547-556.
- Harvey M, Gagné B, Labbé M, Barden N.** Polymorphisms in the neuronal isoform of tryptophan hydroxylase 2 are associated with bipolar disorder in French Canadian pedigrees. **Psychiatr Genet**, 2007. 17:17-22.
- Hattermann K, Picard S, Borgeat M, Leclerc P, Pouliot M, Borgeat P.** The Toll-like receptor 7/8-ligand resiquimod (R-848) primes human neutrophils for leukotriene B₄, prostaglandin E₂ and platelet-activating factor biosynthesis. **FASEB J**, 2007. 21:1575-1585.
- Hébert M, Lavoie MP.** La lumbinothérapie au service du TAS. **Le Clinicien**, 2007. 22:84-86.
- Hermawan H, Dube D, Mantovani D.** Development of degradable Fe-35Mn alloy for biomedical application. **Adv Mater Res**, 2007. 15-17:107-112.
- Hermawan H, Moravej M, Dube D, Fiset M, Mantovani D.** Degradation behaviour of metallic biomaterials for degradable stents. **Adv Mater Res**, 2007. 15-17:113-118.

Herrmann Lavoie C, Fraser D, Therriault MJ, Akoum A. Interleukin-1 stimulates macrophage migration inhibitory factor secretion in ectopic endometrial cells of women with endometriosis. **Am J Reprod Immunol**, 2007. 58:505-513.

Herrmann-Lavoie C, Rao CV, Akoum A. Chorionic gonadotropin down-regulates the expression of the decoy inhibitory interleukin 1 receptor type II in human endometrial epithelial cells. **Endocrinology**, 2007. 148:5377-5384.

Ho EL, Parent M, Satoh MS. Induction of base damages representing a high risk site for double-strand DNA break formation in genomic DNA by exposure of cells to DNA damaging agents. **J Biol Chem**, 2007. 282:21913-21923.

Hogue JC, Lamarche B, Tremblay AJ, Bergeron J, Gagne C, Couture P. Evidence of increased secretion of apolipoprotein B-48-containing lipoproteins in subjects with type 2 diabetes. **J Lipid Res**, 2007. 48:1336-1342.

Horsman D, Wilson BJ, Avard D, Meschino WS, Kim Sing C, Plante M, Eisen A, Howley HE, Simard J, National Hereditary Cancer Task Force. Clinical management recommendations for surveillance and risk-reduction strategies for hereditary breast and ovarian cancer among individuals carrying a deleterious BRCA1 or BRCA2 mutation. **J Obstet Gynaecol Can**, 2007. 29:45-60.

Houle F, Poirier A, Dumaresq J, Huot J. DAP kinase mediates the phosphorylation of tropomyosin-1 downstream of the ERK pathway, which regulates the formation of stress fibers in response to oxidative stress. **J Cell Sci**, 2007. 120:3666-3677.

Hsing AW, Stanczyk FZ, Belanger A, Schroeder P, Chang L, Falk RT, Fears TR. Reproducibility of Serum Sex Steroid Assays in Men by RIA and Mass Spectrometry. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev**, 2007. 16:1004-1008.

Hubert B, Gilca R, Dionne M. Infections à Clostridium difficile NAP1/027: l'expérience du Québec. **Hygiènes**, 2007. XV:135-141.

Hukin J, Steinbok P, Lafay-Cousin L, Hendson G, Strother D, Mercier C, Samson Y, Howes W, Bouffet E. Intracystic bleomycin therapy for craniopharyngioma in children: the Canadian experience. **Cancer**, 2007. 109:2124-2131.

Huot P, Levesque M, Morissette M, Calon F, Dridi M, Di Paolo T, Parent A. L-Dopa treatment abolishes the numerical increase in striatal dopaminergic neurons in parkinsonian monkeys. **J Chem Neuroanat**, 2008. 35:77-84.

Inman BA, Sebo TJ, Frigola X, Dong H, Bergstralh EJ, Frank I, Fradet Y, Lacombe L, Kwon ED. PD-L1 (B7-H1) expression by urothelial carcinoma of the bladder and BCG-induced granulomata: associations with localized stage progression. **Cancer**, 2007. 109:1499-1505.

Ivanga M, Labrie Y, Calvo E, Belleau P, Martel C, Luu-The V, Morissette J, Labrie F, Durocher F. Temporal analysis of E2 transcriptional induction of PTP and MKP and downregulation of IGF-I pathway key components in the mouse uterus. **Physiol Genomics**, 2007. 29:13-23.

Jacobson JL, Jacobson SW, Muckle G, Kaplan-Estrin M, Ayotte P, Dewailly E. Beneficial effects of a polyunsaturated fatty acid on infant development: evidence from the inuit of arctic Quebec. **J Pediatr**, 2008. 152:356-364.

Jaworska J, Gravel A, Fink K, Grandvaux N, Flamand L. Inhibition of transcription of the beta interferon gene by the human herpesvirus 6 immediate-early 1 protein. **J Virol**, 2007. 81:5737-5748.

Jean S, Moss T. A ubiquitin-conjugating enzyme, ube2d3.2, regulates xMLK2 and pronephros formation in Xenopus. **Differentiation**, 2008. 76:431-441.

Jeronimo C, Forget D, Bouchard A, Li Q, Chua G, Poitras C, Therien C, Bergeron D, Bourassa S, Greenblatt J, Chabot B, Poirier GG, Hughes TR, Blanchette M, Price DH, Coulombe B. Systematic analysis of the protein interaction network for the human transcription machinery reveals the identity of the 7SK capping enzyme. **Mol Cell**, 2007. 27:262-274.

Jia G, Siegrist J, Deng C, Zoval JV, Stewart G, Peytavi R, Huletsky A, Bergeron MG, Madou MJ. A low-cost, disposable card for rapid polymerase chain reaction. **Colloids Surf B Biointerfaces**, 2007. 58:52-60.

Josse RG, Hanley DA, Kendler D, Ste Marie LG, Adachi JD, Brown J. Diagnosis and treatment of Paget's disease of bone. **Clin Invest Med**, 2007. 30:E210-223.

Julien JP. ALS: astrocytes move in as deadly neighbors. **Nat Neurosci**, 2007. 10:535-537.

Kaeding J, Bouchaert E, Belanger J, Caron P, Chouinard S, Verreault M, Larouche O, Pelletier G, Staels B, Belanger A, Barbier O. Activators of the farnesoid X receptor negatively regulate androgen glucuronidation in human prostate cancer LNCAP cells. **Biochem J**, 2008. 410:245-253.

Kang J, Rivest S. MyD88-deficient bone marrow cells accelerate onset and reduce survival in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. **J Cell Biol**, 2007. 179:1219-1230.

Kanis JA, Oden A, Johnell O, Johansson H, De Laet C, Brown J, Burckhardt P, Cooper C, Christiansen C, Cummings S, Eisman JA, Fujiwara S, Gluer C, Goltzman D, Hans D, Krieg MA, La Croix A, McCloskey E, Mellstrom D, Melton LJ, 3rd, Pols H, Reeve J, Sanders K, Schott AM, Silman A, Torgerson D, van Staa T, Watts NB, Yoshimura N. The use of clinical risk factors enhances the performance of BMD in the prediction of hip and osteoporotic fractures in men and women. **Osteoporos Int**, 2007. 18:1033-1046.

Kataoka S, Yang R, Ishimaru Y, Matsunami H, Sevigny J, Kinnamon JC, Finger TE. The candidate sour taste receptor, PKD2L1, is expressed by type III taste cells in the mouse. **Chem Senses**, 2008. 33:243-254.

Kennedy JA, Barabe F, Poepl AG, Wang JC, Dick JE. Comment on "Tumor growth need not be driven by rare cancer stem cells". **Science**, 2007. 318:1722; author reply 1722.

Khan AA, Hodsman AB, Papaioannou A, Kendler D, Brown JP, Olszynski WP. Management of osteoporosis in men: an update and case example. **CMAJ**, 2007. 176:345-348.

Khan NA, Hemmelgarn B, Padwal R, Larochelle P, Mahon JL, Lewanczuk RZ, McAlister FA, Rabkin SW, Hill MD, Feldman RD, Schiffrin EL, Campbell NR, Logan AG, Arnold M, Moe G, Campbell TS, Milot A, Stone JA, Jones C, Leiter LA, Ogilvie RI, Herman RJ, Hamet P, Fodor G, Carruthers G, Culleton B, Burns KD, Ruzicka M, deChamplain J, Pylypchuk G, Gledhill N, Petrella R, Boulanger JM, Trudeau L, Hegele RA, Woo V, McFarlane P, Touyz RM, Tobe SW, Canadian Hypertension Education P. The 2007 Canadian Hypertension Education Program recommendations for the management of hypertension: part 2 - therapy. **Can J Cardiol**, 2007. 23:539-550.

Khan PA, Cloutier M, Piedboeuf B. Tracheal occlusion: a review of obstructing fetal lungs to make them grow and mature. **Am J Med Genet C Semin Med Genet**, 2007. 145:125-138.

Kigerl KA, Lai W, Rivest S, Hart RP, Satoskar AR, Popovich PG. Toll-like receptor (TLR)-2 and TLR-4 regulate inflammation, gliosis, and myelin sparing after spinal cord injury. **J Neurochem**, 2007. 102:37-50.

Kittel A, Sperlagh B, Pelletier J, Sevigny J, Kirley TL. Transient changes in the localization and activity of ecto-nucleotidases in rat hippocampus following lipopolysaccharide treatment. **Int J Dev Neurosci**, 2007. 25:275-282.

Klein MB, Lu Y, DelBalso L, Cote S, Boivin G. Influenzavirus infection is a primary cause of febrile respiratory illness in HIV-infected adults, despite vaccination. **Clin Infect Dis**, 2007. 45:234-240.

Kouadjo KE, Nishida Y, Cadrin-Girard JF, Yoshioka M, St-Amand J. Housekeeping and tissue-specific genes in mouse tissues. **BMC Genomics**, 2007. 8:127.

Kouadjo KE, Yoshioka M, Nishida Y, St-Amand J. Most expressed transcripts in sexual organs and other tissues. **Mol Reprod Dev**, 2008. 75:230-242.

Kukulski F, Ben Yebdri F, Lefebvre J, Warny M, Tessier PA, Sevigny J. Extracellular nucleotides mediate LPS-induced neutrophil migration in vitro and in vivo. **J Leukoc Biol**, 2007. 81:1269-1275.

Labelle-Dumais C, Pare JF, Belanger L, Farookhi R, Dufort D. Impaired progesterone production in Nr5a2+/- mice leads to a reduction in female reproductive function. **Biol Reprod**, 2007. 77:217-225.

Laberge PY. A Not-so-Benign Endometrial Polyp. **J Obstet Gynaecol Can**, 2007. 29:697-698.

Labrecque M. Moins prescrire d'antibiotiques pour la pharyngo-amygdalite aiguë de l'adulte grâce à un test diagnostique rapide au cabinet. **L'Actualité médicale**, 2007. 28:22.

Labrecque M, Legare F, Cauchon M. Should Canadians be offered systematic prostate cancer screening? No. **Can Fam Physician**, 2007. 53:989-992, 994-987.

Labrie C, Lessard J, Ben Aicha S, Savard MP, Pelletier M, Fournier A, Lavergne E, Calvo E. Androgen-regulated transcription factor AlbZIP in prostate cancer. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2008. 108:237-244.

Labrie F. Multiple intracrine hormonal targets in the prostate: opportunities and challenges. **BJU Int**, 2007. 100:48-51.

Labrie F. Drug insight: breast cancer prevention and tissue-targeted hormone replacement therapy. **Nat Clin Pract Endocrinol Metab**, 2007. 3:584-593.

Labrie F, Belanger A, Labrie C, Candas B, Cusan L, Gomez JL. Bioavailability and metabolism of oral and percutaneous dehydroepiandrosterone in postmenopausal women. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2007. 107:57-69.

Labrie F, Bélanger A, Luu-The V. Biosynthèse et sécrétion des hormones stéroïdiennes. In: Chanson P, ed. **Traité d'endocrinologie**. Paris: Flammarion médecine-sciences, 2007. p.13-19.

Labrie P, Maddaford SP, Lacroix J, Catalano C, Lee DK, Rakhit S, Gaudreault RC. In vitro activity of novel dual action MDR anthranilamide modulators with inhibitory activity on CYP-450 (Part 2). **Bioorg Med Chem**, 2007. 15:3854-3868.

Lacasse P, Denis J, Lapointe R, Leclerc D, Lamarre A. Novel plant virus-based vaccine induces protective cytotoxic T-lymphocyte-mediated antiviral immunity through dendritic cell maturation. **J Virol**, 2008. 82:785-794.

Lachance C, Bailey JL, Leclerc P. Expression of Hsp60 and Grp78 in the human endometrium and oviduct, and their effect on sperm functions. **Hum Reprod**, 2007. 22:2606-2614.

Lacourciere Y, Cote C, Lefebvre J, Poirier L, Dumont M. Identifying Which Treated Hypertensive Patients Without Known Coronary Artery Disease Should Be Tested for the Presence of Myocardial Ischemia by Perfusion Imaging. **J Clin Hypertens (Greenwich)**, 2007. 9:921-928.

Lacourciere Y, Lefebvre J, Poirier L, Cote C, Dumont M. [Frequency and severity of silent ischemia, as detected by stress dipyridamole TC-99M sestamibi spect imaging in patients with hypertension and atherogenic risk factor.]. **Arch Mal Coeur Vaiss**, 2007. 100:677-678.

Lacourciere Y, Poirier L, Lefebvre J. Expedited blood pressure control with initial angiotensin II antagonist/diuretic therapy compared with stepped-care therapy in patients with ambulatory systolic hypertension. **Can J Cardiol**, 2007. 23:377-382.

Lacourcière Y, Psaradellis E, Joch MR, Sampalis F, Sampalis JS, Bastien N. Effectiveness and Safety of Losartan in the Management of Essential Hypertension: A Prospective Cohort Study. **The Canadian journal of diagnosis**, 2007.99-110.

Lakhal L, Rivest LP, Abdous B. Estimating survival and association in a semicompeting risks model. **Biometrics**, 2008. 64:180-188.

Lalancette-Hebert M, Gowing G, Simard A, Weng YC, Kriz J. Selective ablation of proliferating microglial cells exacerbates ischemic injury in the brain. **J Neurosci**, 2007. 27:2596-2605.

Lalonde A, Avila-Carino J, Caruso M, de Campos-Lima PO. Rescue of the immunotherapeutic potential of a novel T cell epitope in the Epstein-Barr virus latent membrane protein 2. **Virology**, 2007. 361:253-262.

Lamalice L, Le Boeuf F, Huot J. Endothelial cell migration during angiogenesis. **Circ Res**, 2007. 100:782-794.

Lambert RD, Melançon MJ, Mailloux JR. L'État doit-il rembourser les frais liés à la fécondation in vitro(FIV)? **L'Observatoire de la génétique**, 2007. 34

Laplante Y, Cadot C, Fournier MA, Poirier D. Estradiol and estrone C-16 derivatives as inhibitors of type 1 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase: blocking of ER+ breast cancer cell proliferation induced by estrone. **Bioorg Med Chem**, 2008. 16:1849-1860.

Laplante Y, Poirier D. Proliferative effect of androst-4-ene-3,17-dione and its metabolites in the androgen-sensitive LNCaP cell line. **Steroids**, 2008. 73:266-271.

Lapointe NP, Ung RV, Guertin PA. Plasticity in sublesionally located neurons following spinal cord injury. **J Neurophysiol**, 2007. 98:2497-2500.

Lauzier MC, Page EL, Michaud MD, Richard DE. Differential regulation of hypoxia-inducible factor-1 through receptor tyrosine kinase transactivation in vascular smooth muscle cells. **Endocrinology**, 2007. 148:4023-4031.

Lavoie MP, Hébert M. Faire la lumière sur le trouble affectif saisonnier. **Can Psychol**, 2007. 48:187-199.

Lawson C, Al-Akoum M, Maheux R, Akoum A. Increased expression of interleukin-1 receptor type 1 in active endometriotic lesions. **Reproduction**, 2007. 133:265-274.

Lawson C, Bourcier N, Al-Akoum M, Maheux R, Naud F, Akoum A. Abnormal interleukin 1 receptor types I and II gene expression in eutopic and ectopic endometrial tissues of women with endometriosis. **J Reprod Immunol**, 2008. 77:75-84.

Lawson C, Dorval V, Goupil S, Leclerc P. Identification and localisation of SERCA 2 isoforms in mammalian sperm. **Mol Hum Reprod**, 2007. 13:307-316.

Leach NT, Sun Y, Michaud S, Zheng Y, Ligon KL, Ligon AH, Sander T, Korf BR, Lu W, Harris DJ, Gusella JF, Maas RL, Quade BJ, Cole AJ, Kelz MB, Morton CC. Disruption of diacylglycerol kinase delta (DGKD) associated with seizures in humans and mice. **Am J Hum Genet**, 2007. 80:792-799.

LeBlanc M, Beaulieu-Bonneau S, Merette C, Savard J, Ivers H, Morin CM. Psychological and health-related quality of life factors associated with insomnia in a population-based sample. **J Psychosom Res**, 2007. 63:157-166.

Leblanc N, St-Cyr I. Les «traitements alternatifs» peuvent-ils aider l'enfant hyperactif? **Perspect Infirm**, 2007. 4:20-24.

Lefort S, Soucy-Faulkner A, Grandvaux N, Flamand L. Binding of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus K-bZIP to interferon-responsive factor 3 elements modulates antiviral gene expression. **J Virol**, 2007. 81:10950-10960.

Lefter R, Morency CE, Joseph V. Progesterone increases hypoxic ventilatory response and reduces apneas in newborn rats. **Respir Physiol Neurobiol**, 2007. 156:9-16.

Legare F, Graham ID, O'Connor AC, Aubin M, Baillargeon L, Leduc Y, Maziade J. Prediction of health professionals' intention to screen for decisional conflict in clinical practice. **Health Expect**, 2007. 10:364-379.

Legare F, Labrecque M, Leblanc A, Thivierge R, Godin G, Laurier C, Cote L, O'Connor AM, Allain-Boule N, Rousseau J, Tapp S. Does training family physicians in shared decision making promote optimal use of antibiotics for acute respiratory infections? Study protocol of a pilot clustered randomised controlled trial. **BMC Fam Pract**, 2007. 8:65.

Legare F, Moher D, Elwyn G, LeBlanc A, Gravel K. Instruments to assess the perception of physicians in the decision-making process of specific clinical encounters: a systematic review. **BMC Med Inform Decis Mak**, 2007. 7:30.

Légaré F, Ratté S, Stacey D, Kryworuchko J, Gravel K, Turcot L, Graham ID. Interventions for improving the adoption of shared decision making by healthcare professionals. (Protocol). **Cochrane Database Syst Rev**, 2007.Art. No. CD006732. DOI 006710.001002/14651858.CD14006732.

Legare F, Stacey D, Dodin S, O'Connor A, Richer M, Griffiths F, LeBlanc A, Rousseau JL, Tapp S. Women's decision making about the use of natural health products at menopause: a needs assessment and patient decision aid. **J Altern Complement Med**, 2007. 13:741-749.

Legare F, Stacey D, Forest PG. Shared decision-making in Canada: update, challenges and where next! **Z Arztl Fortbild Qualitatssich**, 2007. 101:213-221.

Lemieux I, Poirier P, Bergeron J, Almeras N, Lamarche B, Cantin B, Dagenais GR, Despres JP. Hypertriglyceridemic waist: A useful screening phenotype in preventive cardiology? **Can J Cardiol**, 2007. 23:23B-31B.

Lemieux-Breton ME, Paradis F, Pilote R, Maurice P. Consolidation des pratiques en violence conjugale dans les CLSC du Québec: étude exploratoire. Montréal: Institut national de santé publique du Québec, 2007. 105 pages.

Lentle BC, Brown JP, Khan A, Leslie WD, Levesque J, Lyons DJ, Siminoski K, Tarulli G, Josse RG, Hodsman A. Recognizing and reporting vertebral fractures: reducing the risk of future osteoporotic fractures. **Can Assoc Radiol J**, 2007. 58:27-36.

Leslie WD, Siminoski K, Brown JP. Comparative effects of densitometric and absolute fracture risk classification systems on projected intervention rates in postmenopausal women. **J Clin Densitom**, 2007. 10:124-131.

Lessard J, Aicha SB, Fournier A, Calvo E, Lavergne E, Pelletier M, Labrie C. Characterization of the RSL1-dependent conditional expression system in LNCaP prostate cancer cells and development of a single vector format. **Prostate**, 2007. 67:808-819.

Letiembre M, Hao W, Liu Y, Walter S, Mihaljevic I, Rivest S, Hartmann T, Fassbender K. Innate immune receptor expression in normal brain aging. **Neuroscience**, 2007. 146:248-254.

Lévesque B, Duchesne JF, Gingras S, Allard P, Delvin E, Aubin J, Rhainds M, Lajoie P, Ernst P. Les IgE totales et spécifiques chez les jeunes Québécois et leurs associations avec les symptômes respiratoires. **BISE**, 2007. 17:1-7.

Levesque B, Messier V, Bonnier-Viger Y, Couillard M, Cote S, Ward BJ, Libman MD, Gingras S, Dick D, Dewailly E. Seroprevalence of zoonoses in a Cree community (Canada). **Diagn Microbiol Infect Dis**, 2007. 59:283-286.

Levesque E, Delage R, Benoit-Biancamano MO, Caron P, Bernard O, Couture F, Guillemette C. The impact of UGT1A8, UGT1A9, and UGT2B7 genetic polymorphisms on the pharmacokinetic profile of mycophenolic acid after a single oral dose in healthy volunteers. **Clin Pharmacol Ther**, 2007. 81:392-400.

Levesque J, Hermawan H, Dube D, Mantovani D. Design of a pseudo-physiological test bench specific to the development of biodegradable metallic biomaterials. **Acta Biomater**, 2008. 4:284-295.

Levesque MH, El-Alfy M, Berger L, Labrie F, Labrie C. Evaluation of AlbZIP and Cdc47 as markers for human prostatic diseases. **Urology**, 2007. 69:196-201.

Levesque SA, Lavoie EG, Lecka J, Bigonnesse F, Sevigny J. Specificity of the ecto-ATPase inhibitor ARL 67156 on human and mouse ectonucleotidases. **Br J Pharmacol**, 2007. 152:141-150.

Lewis F, Maheux-Lacroix B, Turgeon S, Mantovani D. Adhesion assessment of ultra-thin-plasma-polymerized coatings on stainless-steel stents using the small-punch test. **Adhes Aspects Thin Films**, 2007.71-83.

Lewis F, Maheux-Lacroix B, Turgeon S, Mantovani D. Evaluation of the adhesion of ultra-thin teflon-like films deposited by plasma on 316L stainless steel for long-term stable drug-eluting stents. **Adv Mater Res**, 2007. 15-17:119-124.

Li X, Calvo E, Cool M, Chrobak P, Kay DG, Jolicoeur P. Overexpression of Notch1 ectodomain in myeloid cells induces vascular malformations through a paracrine pathway. **Am J Pathol**, 2007. 170:399-415.

Li Z, Dranoff JA, Chan EP, Uemura M, Sevigny J, Wells RG. Transforming growth factor-beta and substrate stiffness regulate portal fibroblast activation in culture. **Hepatology**, 2007. 46:1246-1256.

Lin SX, Giegé R, Bergfors T. Progress in Macromolecular Crystallogenes. **Cryst Growth Des**, 2007. 7:2123.

Lin SX, McPherson A, Giegé R. Good Crystals, Still a Challenge for Structural Biology. **Cryst Growth Des**, 2007. 7:2124-2125.

Liu H, Bellemare V, Labrie F, Luu-The V. Molecular characterization of the cynomolgus monkey *Macaca fascicularis* steroidogenic enzymes belonging to the aldo-keto reductase family. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2007. 104:75-80.

Liu H, Zheng S, Bellemare V, Pelletier G, Labrie F, Luu-The V. Expression and localization of estrogenic type 12 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase in the cynomolgus monkey. **BMC Biochem**, 2007. 8:2.

Liu LS, Wei DH, Tang CK, Wang GX, Zhang SC, Yin WD, Yang YZ, Legrand AP, Guidoin R. A HUVEC line with a stable expression of the VEGF121 gene to achieve complete endothelialization of blood conduits. **Artif Cells Blood Substit Immobil Biotechnol**, 2007. 35:319-331.

Loos RJ, Rankinen T, Perusse L, Tremblay A, Despres JP, Bouchard C. Association of lipin 1 gene polymorphisms with measures of energy and glucose metabolism. **Obesity (Silver Spring)**, 2007. 15:2723-2732.

Loos RJ, Ruchat S, Rankinen T, Tremblay A, Pérusse L, Bouchard C. Adiponectin and adiponectin receptor gene variants in relation to resting metabolic rate, respiratory quotient, and adiposity-related phenotypes in the Quebec Family Study. **Am J Clin Nutr**, 2007. 85:26-34.

Loutfy MR, Ackad N, Antoniou T, Baril JG, Conway B, de Wet J, Trottier B, Kovacs CM, Thompson W, Martel AY, Trottier S, Rouleau D, Shafran SD, Rachlis A, Fraser C, Smaill F, Walmsley SL, Tseng AL, Sampalis JS. Randomized Controlled Trial of Once-Daily Tenofovir, Lamivudine, and Lopinavir/Ritonavir Versus Remaining on the Same Regimen in Virologically Suppressed HIV-Infected Patients on Their First PI-Containing HAART Regimen. **HIV Clin Trials**, 2007. 8:259-268.

Lu W, Reigada D, Sevigny J, Mitchell CH. Stimulation of the P2Y1 receptor up-regulates nucleoside-triphosphate diphosphohydrolase-1 in human retinal pigment epithelial cells. **J Pharmacol Exp Ther**, 2007. 323:157-164.

Luitaud C, Laflamme C, Semaili A, Saidi S, Grenier G, Zakrzewski A, Rouabhia M. Development of an engineering autologous palatal mucosa-like tissue for potential clinical applications. **J Biomed Mater Res B Appl Biomater**, 2007. 83:554-561.

Lupien CB, Bolduc C, Landreville S, Salesse C. Comparison between the Gene Expression Profile of Human Muller Cells and Two Spontaneous Muller Cell Lines. **Invest Ophthalmol Vis Sci**, 2007. 48:5229-5242.

Lupien CB, Salesse C. Characterization of two spontaneously generated human muller cell lines from donors with type 1 and type 2 diabetes. **Invest Ophthalmol Vis Sci**, 2007. 48:874-880.

Lupien CB, Salesse C. Identification of genes specifically expressed by human Muller cells by use of subtractive hybridization. **Mol Vis**, 2007. 13:1828-1841.

Luu-The V, Ferraris C, Duche D, Belanger P, Leclaire J, Labrie F. Steroid metabolism and profile of steroidogenic gene expression in Episkin: high similarity with human epidermis. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2007. 107:30-36.

Ma C, Yoshioka M, Boivin A, Belleau P, Gan L, Takase Y, Labrie F, St-Amand J. Prostate-specific genes and their regulation by dihydrotestosterone. **Prostate**, 2008. 68:241-254.

Madore AM, Houde L, Vezina H, Vohl MC, Perusse L, Mior N, Connelly PW, Laberge C, Gaudet D, Laprise C. Contribution of hierarchical clustering techniques to the modeling of the geographic distribution of genetic polymorphisms associated with chronic inflammatory diseases in the Quebec population. **Community Genet**, 2007. 10:218-226.

Maheux R. Précis de contraception hormonale et de gynécologie ambulatoire. 2e ed. Québec: Aquarium Media, 2007. 243 pages.

Majeau N, Bolduc M, Duvignaud JB, Fromentin R, Leclerc D. Effect of cAMP-dependent protein kinase A (PKA) on HCV nucleocapsid assembly and degradation. **Biochem Cell Biol**, 2007. 85:78-87.

Mantovani D. Macromolecular biomaterials interfacing with cells. **Macromol Biosci**, 2007. 7:541-543.

Marceau N, Schutte B, Gilbert S, Loranger A, Henfling ME, Broers JL, Mathew J, Ramaekers FC. Dual roles of intermediate filaments in apoptosis. **Exp Cell Res**, 2007. 313:2265-2281.

Marks LS, Fradet Y, Deras IL, Blase A, Mathis J, Aubin SM, Cancio AT, Desaulniers M, Ellis WJ, Rittenhouse H, Groskopf J. PCA3 molecular urine assay for prostate cancer in men undergoing repeat biopsy. **Urology**, 2007. 69:532-535.

Marseille-Tremblay C, Ethier-Chiasson M, Forest JC, Giguere Y, Masse A, Mounier C, Lafond J. Impact of maternal circulating cholesterol and gestational diabetes mellitus on lipid metabolism in human term placenta. **Mol Reprod Dev**, 2008. 75:1054-1062.

Martin D, Bélanger D, Gosselin P, Brazeau J, Furgal C, Déry S. Drinking water and potential threats to human health in Nunavik: adaptation strategies under climate change conditions. **Arctic**, 2007. 60:195-202.

Martin G, Roy J, Barat C, Ouellet M, Gilbert C, Tremblay MJ. Human immunodeficiency virus type 1-associated CD40 ligand transactivates B lymphocytes and promotes infection of CD4+ T cells. **J Virol**, 2007. 81:5872-5881.

Martineau L, Doillon CJ. Angiogenic response of endothelial cells seeded dispersed versus on beads in fibrin gels. **Angiogenesis**, 2007. 10:269-277.

Martins I, Deshayes F, Baton F, Forget A, Ciechomska I, Sylla K, Aoudjit F, Charron D, Al-Daccak R, Alcaide-Loridan C. Pathologic expression of MHC class II is driven by mitogen-activated protein kinases. **Eur J Immunol**, 2007. 37:788-797.

Mathieu P, Pibarot P, Larose E, Poirier P, Marette A, Despres JP. Visceral obesity and the heart. **Int J Biochem Cell Biol**, 2008. 40:821-836.

Maysinger D, Behrendt M, Lalancette-Hebert M, Kriz J. Real-time imaging of astrocyte response to quantum dots: in vivo screening model system for biocompatibility of nanoparticles. **Nano Lett**, 2007. 7:2513-2520.

Mazroui R, Di Marco S, Kaufman RJ, Gallouzi IE. Inhibition of the ubiquitin-proteasome system induces stress granule formation. **Mol Biol Cell**, 2007. 18:2603-2618.

Mazumdar M, Zhou M, Zhu DW, Azzi A, Lin SX. Crystallogenes of Steroid-Converting Enzymes and Their Complexes: Enzyme-Ligand Interaction Studies and Inhibitor Design Facilitated by Complex Structures. **Cryst Growth Des**, 2007. 7:2206-2212.

McConnell A, Tan B, Scheifele D, Halperin S, Vaudry W, Law B, Embree J, Impact. Invasive infections caused by haemophilus influenzae serotypes in twelve Canadian IMPACT centers, 1996-2001. **Pediatr Infect Dis J**, 2007. 26:1025-1031.

McGraw S, Morin G, Vigneault C, Leclerc P, Sirard MA. Investigation of MYST4 histone acetyltransferase and its involvement in mammalian gametogenesis. **BMC Dev Biol**, 2007. 7:123.

McIntyre DC, Rakshit S, Yallowitz AR, Loken L, Jeannotte L, Capecchi MR, Wellik DM. Hox patterning of the vertebrate rib cage. **Development**, 2007. 134:2981-2989.

McNeil SA, Noya F, Dionne M, Predy G, Meekison W, Ojah C, Ferro S, Mills EL, Langley JM, Halperin SA. Comparison of the safety and immunogenicity of concomitant and sequential administration of an adult formulation tetanus and diphtheria toxoids adsorbed combined with acellular pertussis (Tdap) vaccine and trivalent inactivated influenza vaccine in adults. **Vaccine**, 2007. 25:3464-3474.

Meijer IA, Dion P, Laurent S, Dupre N, Brais B, Levert A, Puymirat J, Rioux MF, Sylvain M, Zhu PP, Soderblom C, Stadler J, Blackstone C, Rouleau GA. Characterization of a novel SPG3A deletion in a French-Canadian family. **Ann Neurol**, 2007. 61:599-603.

Melendi GA, Zavala F, Buchholz UJ, Boivin G, Collins PL, Kleeberger SR, Polack FP. Mapping and characterization of the primary and anamnestic H-2(d)-restricted cytotoxic T-lymphocyte response in mice against human metapneumovirus. **J Virol**, 2007. 81:11461-11467.

Meyer F, Bairati I, Fortin A, Gelinas M, Nabid A, Brochet F, Tetu B. Interaction between antioxidant vitamin supplementation and cigarette smoking during radiation therapy in relation to long-term effects on recurrence and mortality: a randomized trial among head and neck cancer patients. **Int J Cancer**, 2008. 122:1679-1683.

Meyer F, Bairati I, Jobin E, Gelinas M, Fortin A, Nabid A, Tetu B. Acute adverse effects of radiation therapy and local recurrence in relation to dietary and plasma beta carotene and alpha tocopherol in head and neck cancer patients. **Nutr Cancer**, 2007. 59:29-35.

Millécamps S, Gowing G, Corti O, Mallet J, Julien JP. Conditional NF-L transgene expression in mice for in vivo analysis of turnover and transport rate of neurofilaments. **J Neurosci**, 2007. 27:4947-4956.

Mills P, Dominique JC, Lafreniere JF, Bouchentouf M, Tremblay JP. A Synthetic Mechano Growth Factor E Peptide Enhances Myogenic Precursor Cell Transplantation Success. **Am J Transplant**, 2007. 7:2247-2259.

Mitchell GF, Conlin PR, Dunlap ME, Lacourciere Y, Arnold JM, Ogilvie RI, Neutel J, Izzo JL, Jr., Pfeffer MA. Aortic diameter, wall stiffness, and wave reflection in systolic hypertension. **Hypertension**, 2008. 51:105-111.

Mitchell K, Yang HY, Tessier PA, Muhly WT, Swaim WD, Szalayova I, Keller JM, Mezey E, Iadarola MJ. Localization of S100A8 and S100A9 expressing neutrophils to spinal cord during peripheral tissue inflammation. **Pain**, 2008. 134:216-231.

Moreau E, Fortin S, Lacroix J, Patenaude A, Rousseau JL, C.-Gaudreault R. N-Phenyl-N'-(2-chloroethyl) ureas (CEUs) as potential antineoplastic agents. Part 3: role of carbonyl groups in the covalent binding to the colchicine-binding site. **Bioorg Med Chem**, 2008. 16:1206-1217.

Moreau ME, Thibault L, Desormeaux A, Chagnon M, Lemieux R, Robillard P, Marceau F, Colman RW, Lepage Y, Rivard GE, Adam A. Generation of kinins during preparation and storage of whole blood-derived platelet concentrates. **Transfusion**, 2007. 47:410-420.

Morelli M, Di Paolo T, Wardas J, Calon F, Xiao D, Schwarzschild MA. Role of adenosine A2A receptors in parkinsonian motor impairment and L-DOPA-induced motor complications. **Prog Neurobiol**, 2007. 83:293-309.

Morency AM, Bujold E. Comment on "Pregnancy outcome after early detection of bacterial vaginosis" [Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. 128 (2006) 40-45]. **Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol**, 2007. 132:129.

Morency AM, Bujold E. The effect of second-trimester antibiotic therapy on the rate of preterm birth. **J Obstet Gynaecol Can**, 2007. 29:35-44.

Morency AM, Bujold E. Treatment of bacterial vaginosis in pregnancy: a new perspective. **J Obstet Gynaecol Can**, 2007. 29:115-116.

Morin D, Saint-Laurent L, Bresse MP, Dallaire C, Fillion L. The benefits of a palliative care network: a case study in Quebec, Canada. **Int J Palliat Nurs**, 2007. 13:190-196.

Morissette G, Bouthillier J, Marceau F. Trapping of adrenergic decongestant drugs into cellular endomembrane compartments: toxicological and pharmacological consequences. **Int Immunopharmacol**, 2007. 7:1869-1879.

Morissette G, Couture JP, Desormeaux A, Adam A, Marceau F. Lack of direct interaction between enalaprilat and the kinin B1 receptors. **Peptides**, 2008. 29:606-612.

Morissette G, Germain L, Marceau F. The antiwrinkle effect of topical concentrated 2-dimethylaminoethanol involves a vacuolar cytopathology. **Br J Dermatol**, 2007. 156:433-439.

Morissette G, Marceau F. [Anti-wrinkle properties of amines: vacuolar cytopathology mediated by the V-ATPase]. **Med Sci (Paris)**, 2007. 23:579-580.

Morissette M, Jourdain S, Al Sweidi S, Menniti FS, Ramirez AD, Di Paolo T. Role of estrogen receptors in neuroprotection by estradiol against MPTP toxicity. **Neuropharmacology**, 2007. 52:1509-1520.

Morissette M, Le Saux M, D'Astous M, Jourdain S, Al Sweidi S, Morin N, Estrada-Camarena E, Mendez P, Garcia-Segura LM, Di Paolo T. Contribution of estrogen receptors alpha and beta to the effects of estradiol in the brain. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2008. 108:327-338.

Morrow A, De Wals P, Petit G, Erickson LJ, Guay M. The burden of pneumococcal disease in the Canadian population prior to routine use of the 7-valent Pneumococcal Conjugate Vaccine. **Can J Infect Dis Med Microbiol**, 2007. 18:121-127.

Moskovtsev SI, Jarvi K, Legare C, Sullivan R, Mullen JB. Epididymal P34H protein deficiency in men evaluated for infertility. **Fertil Steril**, 2007. 88:1455-1457.

Mouginot D, Laforest S, Drolet G. Challenged sodium balance and expression of angiotensin type 1A receptor mRNA in the hypothalamus of Wistar and Dahl rat strains. **Regul Pept**, 2007. 142:44-51.

Mukherjee A, Padmanabhan PK, Singh S, Roy G, Girard I, Chatterjee M, Ouellette M, Madhubala R. Role of ABC transporter MRPA, gamma-glutamylcysteine synthetase and ornithine decarboxylase in natural antimony-resistant isolates of Leishmania donovani. **J Antimicrob Chemother**, 2007. 59:204-211.

Munkonda MN, Kauffenstein G, Kukulski F, Levesque SA, Legendre C, Pelletier J, Lavoie EG, Lecka J, Sevigny J. Inhibition of human and mouse plasma membrane bound NTPDases by P2 receptor antagonists. **Biochem Pharmacol**, 2007. 74:1524-1534.

Mutiu AI, Hoke SM, Genereaux J, Hannam C, MacKenzie K, Jobin-Robitaille O, Guzzo J, Cote J, Andrews B, Haniford DB, Brandl CJ. Structure/function analysis of the phosphatidylinositol-3-kinase domain of yeast tra1. **Genetics**, 2007. 177:151-166.

Nadeau L, Routhier ME, Tessier R. The performance profile on the Wisconsin Card Sorting Test of a group of children with cerebral palsy aged between 9 and 12. **Dev Neurorehabil**, 2007.1-7.

Nadeau PJ, Charette SJ, Toledano MB, Landry J. Disulfide Bond-mediated multimerization of Ask1 and its reduction by thioredoxin-1 regulate H(2)O(2)-induced c-Jun NH(2)-terminal kinase activation and apoptosis. **Mol Biol Cell**, 2007. 18:3903-3913.

Nadeau S, Bouchard M, Germain I, Raymond PE, Beaulieu F, Beaulieu L, Roy R, Gingras L. Postoperative irradiation of gynecologic malignancies: improving treatment delivery using aperture-based intensity-modulated radiotherapy. **Int J Radiat Oncol Biol Phys**, 2007. 68:601-611.

Nadeau SI, Landry J. Mechanisms of activation and regulation of the heat shock-sensitive signaling pathways. **Adv Exp Med Biol**, 2007. 594:100-113.

Nusinow DA, Hernandez-Munoz I, Fazzio TG, Shah GM, Kraus WL, Panning B. Poly(ADP-ribose) Polymerase 1 Is Inhibited by a Histone H2A Variant, MacroH2A, and Contributes to Silencing of the Inactive X Chromosome. **J Biol Chem**, 2007. 282:12851-12859.

O'Connor AM, Wennberg JE, Legare F, Llewellyn-Thomas HA, Moulton BW, Sepucha KR, Sodano AG, King JS. Toward the 'tipping point': decision aids and informed patient choice. **Health Aff (Millwood)**, 2007. 26:716-725.

Orenstein EW, De Serres G, Haber MJ, Shay DK, Bridges CB, Gargiullo P, Orenstein WA. Methodologic issues regarding the use of three observational study designs to assess influenza vaccine effectiveness. **Int J Epidemiol**, 2007. 36:623-631.

Ouellet V, Marois J, Weisnagel SJ, Jacques H. Dietary cod protein improves insulin sensitivity in insulin-resistant men and women: a randomized controlled trial. **Diabetes Care**, 2007. 30:2816-2821.

Ouellette M. Division, regulation, and invasion in eukaryotic microbial development. **Curr Opin Microbiol**, 2007. 10:517-519.

Ozawa M, Terasaki PI, Lee JH, Castro R, Alberu J, Alonso C, Alvarez I, Toledo R, Alvez H, Monterio M, Teixeira J, Campbell P, Cizek M, Charron D, Gautreau C, Christiansen F, Conca R, Gomez B, Monteon F, Grosse-Wilde H, Heinemann F, Humar I, Kamoun M, Kimball P, Kobayashi T, Kupatawintu P, Leech S, Lefor W, Mehra N, Panigrahi A, Naumova E, Norman D, Piazza A, Poli F, Colombo B, Roy R, Schonemann C, Sireci G, Tanabe K, Ishida H, Van den Berg-Loonen E, Zeevi A. 14th International HLA and Immunogenetics Workshop: Report on the Prospective Chronic Rejection Project. **Tissue Antigens**, 2007. 69 Suppl 1:174-179.

Paavonen J, Jenkins D, Bosch FX, Naud P, Salmeron J, Wheeler CM, Chow SN, Apter DL, Kitchener HC, Castellsague X, de Carvalho NS, Skinner SR, Harper DM, Hedrick JA, Jaisamrarn U, Limson GA, Dionne M, Quint W, Spiessens B, Peeters P, Struyf F, Wieting SL, Lehtinen MO, Dubin G. Efficacy of a prophylactic adjuvanted bivalent L1 virus-like-particle vaccine against infection with human papillomavirus types 16 and 18 in young women: an interim analysis of a phase III double-blind, randomised controlled trial. **Lancet**, 2007. 369:2161-2170.

Padwal RS, Hemmelgarn BR, McAlister FA, McKay DW, Grover S, Wilson T, Penner B, Burgess E, Bolli P, Hill M, Mahon J, Myers MG, Abbott C, Schiffrin EL, Honos G, Mann K, Tremblay G, Milot A, Cloutier L, Chockalingam A, Khan NA, Rabkin SW, Dawes M, Touyz RM, Tobe SW. The 2007 Canadian Hypertension Education Program recommendations for the management of hypertension: part 1- blood pressure measurement, diagnosis and assessment of risk. **Can J Cardiol**, 2007. 23:529-538.

Page EL, Chan DA, Giaccia AJ, Levine M, Richard DE. Hypoxia-inducible Factor-1{alpha} Stabilization in Nonhypoxic Conditions: Role of Oxidation and Intracellular Ascorbate Depletion. **Mol Biol Cell**, 2008. 19:86-94.

Papaioannou A, Kennedy CC, Ioannidis G, Gao Y, Sawka AM, Goltzman D, Tenenhouse A, Pickard L, Olszynski WP, Davison KS, Kaiser S, Josse RG, Kreiger N, Hanley DA, Prior JC, Brown JP, Anastassiades T, Adachi JD. The osteoporosis care gap in men with fragility fractures: the Canadian Multicentre Osteoporosis Study. **Osteoporos Int**, 2008. 19:581-587.

Parham NJ, Picard FJ, Peytavi R, Gagnon M, Seyrig G, Gagne PA, Boissinot M, Bergeron MG. Specific magnetic bead based capture of genomic DNA from clinical samples: application to the detection of group B streptococci in vaginal/anal swabs. **Clin Chem**, 2007. 53:1570-1576.

Pasquier JC, Bujold E. A systematic review of intentional delivery in women with preterm prelabor rupture of membranes. **J Matern Fetal Neonatal Med**, 2007. 20:567-568.

Pasquier JC, Picaud JC, Rabilloud M, Claris O, Ecochard R, Vigier S, Moret S, Bujold E, Mellier G. Maternal leukocytosis after preterm premature rupture of membranes and infant neurodevelopmental outcome: a prospective, population-based study (Decrire L'ouverture des Membranes Inopinee le Nouveau-ne et l'Organisation des Soins [DOMINOS] Study). **J Obstet Gynaecol Can**, 2007. 29:20-26.

Patenaude A, Deschesnes RG, Rousseau JL, Petitclerc E, Lacroix J, Cote MF, C. Gaudreault R. New soft alkylating agents with enhanced cytotoxicity against cancer cells resistant to chemotherapeutics and hypoxia. **Cancer Res**, 2007. 67:2306-2316.

Patry G, Hovington H, Larue H, Harel F, Fradet Y, Lacombe L. Tissue factor expression correlates with disease-specific survival in patients with node-negative muscle-invasive bladder cancer. **Int J Cancer**, 2008. 122:1592-1597.

Peault B, Rudnicki M, Torrente Y, Cossu G, Tremblay JP, Partridge T, Gussoni E, Kunkel LM, Huard J. Stem and progenitor cells in skeletal muscle development, maintenance, and therapy. **Mol Ther**, 2007. 15:867-877.

Pellegrino D, Cicchetti F, Wang X, Zhu A, Yu M, Saint-Pierre M, Brownell AL. Modulation of dopaminergic and glutamatergic brain function: PET studies on parkinsonian rats. **J Nucl Med**, 2007. 48:1147-1153.

Pelletier G, Labrie C, Martel C, Labrie F. Chronic administration of dehydroepiandrosterone (DHEA) to female monkey and rat has no effect on mammary gland histology. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2008. 108:102-108.

- Pelletier G, Li S, Luu-The V, Labrie F.** Oestrogenic regulation of pro-opiomelanocortin, neuropeptide Y and corticotrophin-releasing hormone mRNAs in mouse hypothalamus. **J Neuroendocrinol**, 2007. 19:426-431.
- Pelletier G, Luu-The V, Li S, Bujold G, Labrie F.** Localization and glucocorticoid regulation of 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 mRNA in the male mouse forebrain. **Neuroscience**, 2007. 145:110-115.
- Perron P, Brisson D, Santure M, Blackburn P, Bergeron J, Vohl MC, Despres JP, Gaudet D.** Apolipoprotein E and lipoprotein lipase gene polymorphisms interaction on the atherogenic combined expression of hypertriglyceridemia and hyperapobetalipoproteinemia phenotypes. **J Endocrinol Invest**, 2007. 30:551-557.
- Petit G, Letellier M, Gauvin L, Boulianne N, Valiquette L.** [The immunization practices of nursing staff in local community health centers.]. **Can J Public Health**, 2007. 98:311-317.
- Philibert D, Desmeules S, Filion A, Poirier M, Agharazii M.** Incidence and severity of early electrolyte abnormalities following autologous haematopoietic stem cell transplantation. **Nephrol Dial Transplant**, 2008. 23:359-363.
- Picard V, Bergeron A, Larue H, Fradet Y.** MAGE-A9 mRNA and protein expression in bladder cancer. **Int J Cancer**, 2007. 120:2170-2177.
- Piche ME, Lemieux S, Corneau L, Nadeau A, Bergeron J, Weisnagel SJ.** Measuring insulin sensitivity in postmenopausal women covering a range of glucose tolerance: comparison of indices derived from the oral glucose tolerance test with the euglycemic-hyperinsulinemic clamp. **Metabolism**, 2007. 56:1159-1166.
- Pineau I, Lacroix S.** Proinflammatory cytokine synthesis in the injured mouse spinal cord: Multiphasic expression pattern and identification of the cell types involved. **J Comp Neurol**, 2007. 500:267-285.
- Piret J, Laforest G, Bussieres M, Bergeron MG.** Subchronic (26- and 52-week) toxicity and irritation studies of a novel microbicidal gel formulation containing sodium lauryl sulfate in animal models. **J Appl Toxicol**, 2008. 28:164-174.
- Plamondon I, Agharazii M, Douville P, Lebel M.** Morning plasma aldosterone predicts the subtype of primary aldosteronism independent of sodium intake. **Clin Exp Hypertens**, 2007. 29:127-134.
- Ploquin M, Petukhova GV, Morneau D, Dery U, Bransi A, Stasiak A, Camerini-Otero RD, Masson JY.** Stimulation of fission yeast and mouse Hop2-Mnd1 of the Dmc1 and Rad51 recombinases. **Nucleic Acids Res**, 2007. 35:2719-2733.
- Plourde M, Samson C, Durocher F, Sinilnokova O, Simard J, BRCAs I.** Characterization of HSD17B1 sequence variants in breast cancer cases from French Canadian families with high risk of breast and ovarian cancer. **J Steroid Biochem Mol Biol**, 2008. 109:115-128.
- Plusquellec P, Muckle G, Dewailly E, Ayotte P, Jacobson SW, Jacobson JL.** The relation of low-level prenatal lead exposure to behavioral indicators of attention in Inuit infants in Arctic Quebec. **Neurotoxicol Teratol**, 2007. 29:527-537.
- Poirier L.** Management of Hypertension: Optimizing the Interaction Between Pharmacists and Physicians. 2007. 23:26-27.
- Poirier L.** La prise en charge de l'hypertension artérielle. Que dit le PECH? **Le Clinicien**, 2007. 22:76-81.
- Poitras MF, Koh DW, Yu SW, Andrabi SA, Mandir AS, Poirier GG, Dawson VL, Dawson TM.** Spatial and functional relationship between poly(ADP-ribose) polymerase-1 and poly(ADP-ribose) glycohydrolase in the brain. **Neuroscience**, 2007. 148:198-211.
- Popa I, Fradet Y, Beaudry G, Hovington H, Beaudry G, Tetu B.** Identification of PCA3 (DD3) in prostatic carcinoma by in situ hybridization. **Mod Pathol**, 2007. 20:1121-1127.
- Popa-Nita O, Rollet-Labelle E, Thibault N, Gilbert C, Bourgoin SG, Naccache PH.** Crystal-induced neutrophil activation. IX. Syk-dependent activation of class Ia phosphatidylinositol 3-kinase. **J Leukoc Biol**, 2007. 82:763-773.
- Poubelle PE, Chakravarti A, Fernandes MJ, Doiron K, Marceau AA.** Differential expression of RANK, RANK-L, and osteoprotegerin by synovial fluid neutrophils from patients with rheumatoid arthritis and by healthy human blood neutrophils. **Arthritis Res Ther**, 2007. 9:R25.
- Poulin JF, Castonguay-Lebel Z, Laforest S, Drolet G.** Enkephalin co-expression with classic neurotransmitters in the amygdaloid complex of the rat. **J Comp Neurol**, 2008. 506:943-959.

Poulin Y, Bissonnette R, Juneau C, Cantin K, Drouln R, Poubelle PE. XP-828L in the treatment of mild to moderate psoriasis: randomized, double-blind, placebo-controlled study. **Altern Med Rev**, 2007. 12:352-359.

Puel JL, Guitton MJ. Salicylate-induced tinnitus: molecular mechanisms and modulation by anxiety. **Prog Brain Res**, 2007. 166:141-146.

Qiao J, Ghani K, Caruso M. Diphtheria toxin mutant CRM197 is an inhibitor of protein synthesis that induces cellular toxicity. **Toxicon**, 2008. 51:473-477.

Quenneville SP, Chapdelaine P, Skuk D, Paradis M, Goulet M, Rousseau J, Xiao X, Garcia L, Tremblay JP. Autologous transplantation of muscle precursor cells modified with a lentivirus for muscular dystrophy: human cells and primate models. **Mol Ther**, 2007. 15:431-438.

Rallu F, Morency AM, Laferriere C, Bujold E. Invasion of the amniotic cavity by an uncultured bacterium, a Gram-positive coccus. **J Matern Fetal Neonatal Med**, 2007. 20:185-187.

Reyes-Moreno C, Laflamme J, Frenette G, Sirard MA, Sullivan R. Spermatozoa modulate epididymal cell proliferation and protein secretion in vitro. **Mol Reprod Dev**, 2008. 75:512-520.

Reyes-Moreno C, Sharif-Askari E, Girouard J, Leveille C, Jundi M, Akoum A, Lapointe R, Darveau A, Mourad W. Requirement of oxidation-dependent CD40 homodimers for CD154/CD40 bidirectional signaling. **J Biol Chem**, 2007. 282:19473-19480.

Rhainds M, Cloutier C, Shipp L, Boudreault S, Daigle G, Brodeur J. Temperature-mediated relationship between Western flower thrips (thysanoptera: thripidae) and chrysanthemum. **Environ Entomol**, 2007. 36:475-483.

Rice T, Larsen J, Rivest S, Yong VW. Characterization of the early neuroinflammation after spinal cord injury in mice. **J Neuropathol Exp Neurol**, 2007. 66:184-195.

Rivest V, Phivilay A, Julien C, Belanger S, Tremblay C, Emond V, Calon F. Novel liposomal formulation for targeted gene delivery. **Pharm Res**, 2007. 24:981-990.

Robertson NL, Cote F, Pare C, Leblanc E, Bergeron MG, Leclerc D. Complete nucleotide sequence of Nootka lupine vein-clearing virus. **Virus Genes**, 2007. 35:807-814.

Robitaille J, Houde A, Lemieux S, Gaudet D, Pérusse L, Vohl MC. The lipoprotein/lipid profile is modulated by a gene-diet interaction effect between polymorphisms in the liver X receptor-alpha and dietary cholesterol intake in French-Canadians. **Br J Nutr**, 2007. 97:11-18.

Robitaille J, Perusse L, Bouchard C, Vohl MC. Genes, fat intake, and cardiovascular disease risk factors in the quebec family study. **Obesity (Silver Spring)**, 2007. 15:2336-2347.

Robitaille M, Dube MC, Weisnagel SJ, Prud'homme D, Massicotte D, Peronnet F, Lavoie C. Substrate source utilization during moderate intensity exercise with glucose ingestion in Type 1 diabetic patients. **J Appl Physiol**, 2007. 103:119-124.

Rodes-Cabau J, Mineau S, Marrero A, Houde C, Mackey A, Cote JM, Chetaille P, Delisle G, Bertrand OF, Rivest D. Incidence, timing, and predictive factors of new-onset migraine headache attack after transcatheter closure of atrial septal defect or patent foramen ovale. **Am J Cardiol**, 2008. 101:688-692.

Rodes-Cabau J, Miro J, Dancea A, Ibrahim R, Piette E, Lapierre C, Jutras L, Perron J, Tchervenkow CI, Poirier N, Dahdah NS, Houde C. Comparison of surgical and transcatheter treatment for native coarctation of the aorta in patients > or = 1 year old. The Quebec Native Coarctation of the Aorta study. **Am Heart J**, 2007. 154:186-192.

Rossignol E, Mathieu J, Thiffault I, Tetreault M, Dicaire MJ, Chrestian N, Dupre N, Puymirat J, Brais B. A novel founder SCN4A mutation causes painful cold-induced myotonia in French-Canadians. **Neurology**, 2007. 69:1937-1941.

Rouabhia M, Gilbert V, Wang H, Subirade M. In vivo evaluation of whey protein-based biofilms as scaffolds for cutaneous cell cultures and biomedical applications. **Biomed Mater**, 2007. 2:538-44.

Rouleau M, McDonald D, Gagné P, Ouellet ME, Droit A, Hunter JM, Dutertre S, Prigent C, Hendzel MJ, Poirier GG. PARP-3 associates with polycomb group bodies and with components of the DNA damage repair machinery. **J Cell Biochem**, 2007. 100:385-401.

Rouleau P, Guertin PA. Early changes in deep vein diameter and biochemical markers associated with thrombi formation after spinal cord injury in mice. **J Neurotrauma**, 2007. 24:1406-1414.

- Rouleau P, Ung RV, Lapointe NP, Guertin PA.** Hormonal and immunological changes in mice after spinal cord injury. *J Neurotrauma*, 2007. 24:367-378.
- Rousseau A, Saucier D, Cote L.** Introduction to core competencies in residency: a description of an intensive, integrated, multispecialty teaching program. *Acad Med*, 2007. 82:563-568.
- Roy J, Breton R, Martel C, Labrie F, Poirier D.** Chemical synthesis and biological activities of 16alpha-derivatives of 5alpha-androstane-3alpha,17beta-diol as antiandrogens. *Bioorg Med Chem*, 2007. 15:3003-3018.
- Roy J, DeRoy P, Poirier D.** 2beta-(N-substituted piperazino)-5alpha-androstane-3alpha,17beta-diols: parallel solid-phase synthesis and antiproliferative activity on human leukemia HL-60 cells. *J Comb Chem*, 2007. 9:347-358.
- Ruel G, Pomerleau S, Couture P, Lemieux S, Lamarche B, Couillard C.** Low-calorie cranberry juice supplementation reduces plasma oxidized LDL and cell adhesion molecule concentrations in men. *Br J Nutr*, 2008. 99:352-359.
- Rufiange A, Jacques PE, Bhat W, Robert F, Nourani A.** Genome-wide replication-independent histone H3 exchange occurs predominantly at promoters and implicates H3 K56 acetylation and Asf1. *Mol Cell*, 2007. 27:393-405.
- Ryabokon NI, Goncharova RI, Duburs G, Hancock R, Rzeszowska-Wolny J.** Changes in poly(ADP-ribose) level modulate the kinetics of DNA strand break rejoining. *Mutat Res*, 2008. 637:173-181.
- Samadi P, Gregoire L, Morissette M, Calon F, Tahar AH, Belanger N, Dridi M, Bedard PJ, Di Paolo T.** Basal ganglia group II metabotropic glutamate receptors specific binding in non-human primate model of L-Dopa-induced dyskinesias. *Neuropharmacology*, 2008. 54:258-268.
- Samadi P, Morissette M, Calon F, Tahar AH, Dridi M, Belanger N, Meltzer LT, Bedard PJ, Di Paolo T.** Normalization of GABAA receptor specific binding in the substantia nigra reticulata and the prevention of L-dopa-induced dyskinesias in MPTP parkinsonian monkeys. *Synapse*, 2008. 62:101-109.
- Samadi P, Rouillard C, Bédard PJ, Di Paolo T.** Functional neurochemistry of the basal ganglia. In: Koller WC, Melamed E, eds. *Parkinson's disease and related disorders*. New York: Elsevier, 2007. p.19-66.
- Sandanger TM, Sinotte M, Dumas P, Marchand M, Sandau CD, Pereg D, Berube S, Brisson J, Ayotte P.** Plasma concentrations of selected organobromine compounds and polychlorinated biphenyls in postmenopausal women of Quebec, Canada. *Environ Health Perspect*, 2007. 115:1429-1434.
- Sato S, St-Pierre C, Nieminen J.** Galectins as immunomodulators of neutrophils in the innate immune response. In: Girard D, ed. *Phenotypic and functional changes of neutrophils activated by recently identified modulators*. Trivandrum, Kerala, India: Research Signpost, 2007. p.81-98.
- Sauvageau C, Duval B, Gilca V, Lavoie F, Ouakki M.** Human papilloma virus vaccine and cervical cancer screening acceptability among adults in Quebec, Canada. *BMC Public Health*, 2007. 7:304.
- Sauvageau C, Groulx S, Pelletier A, Dubé E, Colgan J, Ouakki M.** **Rapport d'évaluation d'une intervention réalisée auprès des médecins oeuvrant en cabinet privé dans la région de la Capitale-Nationale: 0-5-30 Combinaison Prévention.** Québec, QC: Direction régionale de santé publique, Agence de la santé et des services sociaux de la Capitale-Nationale, 2007. 194 pages.
- Schanstra JP, Bachvarova M, Neau E, Bascands JL, Bachvarov D.** Gene expression profiling in the remnant kidney model of wild type and kinin B1 and B2 receptor knockout mice. *Kidney Int*, 2007. 72:442-454.
- Scheifele DW, Halperin SA, Ward B, Duval B.** The challenges facing Canadian trialists in an increasingly competitive global market: What can be done to remain competitive? *Can J Infect Dis Med Microbiol*, 2007. 18:205-208.
- Schellenberg R, Adachi JDR, Bowie D, Brown J, Guenther L, Kader T, Trope GE.** Oral Corticosteroids in Asthma: A Review of Benefits and Risks / Les corticostéroïdes dans le traitement de l'asthme: Aperçu général des bienfaits et des risques. *Can Respir J*, 2007. 14:1-7.
- Schmidt B, Roberts RS, Davis P, Doyle LW, Barrington KJ, Ohlsson A, Solimano A, Tin W, the Caffeine for Apnea of Prematurity Trial Group (Dr A. Bairam is a member of the Group).** Long-Term Effects of Caffeine Therapy for Apnea of Prematurity. *N Engl J Med*, 2007. 357:1893-1902.
- Schmitz-Drager BJ, Fradet Y, Grossman HB.** Bladder cancer markers in patient management: the current perspective. *World J Urol*, 2008. 26:1-3.

Schneider C, Nadeau L, Bard C, Lambert J, Majnemer A, Malouin F, Robaey P, St-Amand P, Tessier R. Visuo-motor coordination in preterm 8-year-old children born before 32 weeks of gestation. **Developmental Neurorehabilitation**, 2007.1-10.

Scholl FA, Dumesic PA, Barragan DI, Harada K, Bissonauth V, Charron J, Khavari PA. Mek1/2 MAPK kinases are essential for Mammalian development, homeostasis, and Raf-induced hyperplasia. **Dev Cell**, 2007. 12:615-629.

Seaborn T, Khan PA, Cloutier M, Maltais F, Piedboeuf B. Short-term response to tracheal occlusion during perinatal lung development in mice. **Exp Lung Res**, 2007. 33:441-457.

Seaborn T, St-Amand J, Cloutier M, Tremblay MG, Maltais F, Dinel S, Moulin V, Khan PA, Piedboeuf B. Identification of cellular processes that are rapidly modulated in response to tracheal occlusion within mice lungs. **Pediatr Res**, 2008. 63:124-130.

Sergerie Y, Boivin G. Hydroxyurea enhances the activity of acyclovir and cidofovir against herpes simplex virus type 1 resistant strains harboring mutations in the thymidine kinase and/or the DNA polymerase genes. **Antiviral Res**, 2008. 77:77-80.

Sergerie Y, Boivin G, Gosselin D, Rivest S. Delayed but Not Early Glucocorticoid Treatment Protects the Host during Experimental Herpes Simplex Virus Encephalitis in Mice. **J Infect Dis**, 2007. 195:817-825.

Sergerie Y, Rivest S, Boivin G. Tumor Necrosis Factor- α and Interleukin-1 β Play a Critical Role in the Resistance against Lethal Herpes Simplex Virus Encephalitis. **J Infect Dis**, 2007. 196:853-860.

Sévin J. NTPDase8. 2007.doi:10.1038/mp.a003955.003901.

Sharma AM, Davidson J, Koval S, Lacourciere Y. Telmisartan/hydrochlorothiazide versus valsartan/hydrochlorothiazide in obese hypertensive patients with type 2 diabetes: the SMOOTH study. **Cardiovasc Diabetol**, 2007. 6:28.

Shet MS, Fisher CW, Tremblay Y, Belanger A, Conley AJ, Mason JI, Estabrook RW. Comparison of the 17 α -Hydroxylase/C17,20-Lyase Activities of Porcine, Guinea Pig and Bovine P450c17 Using Purified Recombinant Fusion Proteins Containing P450c17 Linked to NADPH-P450 Reductase. **Drug Metab Rev**, 2007. 39:289-307.

Shi G, Rouabhia M, Meng S, Zhang Z. Electrical stimulation enhances viability of human cutaneous fibroblasts on conductive biodegradable substrates. **J Biomed Mater Res A**, 2008. 84:1026-1037.

Simard AR, Rivest S. Neuroprotective effects of resident microglia following acute brain injury. **J Comp Neurol**, 2007. 504:716-729.

Simard CF, Bergeron MJ, Frenette-Cotton R, Carpentier GA, Pelchat ME, Caron L, Isenring P. Homooligomeric and heterooligomeric associations between K⁺-Cl⁻ cotransporter isoforms and between K⁺-Cl⁻ and Na⁺-K⁺-Cl⁻ cotransporters. **J Biol Chem**, 2007. 282:18083-18093.

Siminoski K, Leslie WD, Frame H, Hodsmen A, Josse RG, Khan A, Lentle BC, Levesque J, Lyons DJ, Tarulli G, Brown JP. Recommendations for Bone Mineral Density Reporting in Canada: A Shift to Absolute Fracture Risk Assessment. **J Clin Densitom**, 2007. 10:120-123.

Skuk D, Paradis M, Goulet M, Tremblay JP. Ischemic Central Necrosis in Pockets of Transplanted Myoblasts in Nonhuman Primates: Implications for Cell-Transplantation Strategies. **Transplantation**, 2007. 84:1307-1315.

Sniderman A, Tremblay A, Bergeron J, Gagné C, Couture P. Diagnosis of type III hyperlipoproteinemia from plasma total cholesterol, triglyceride, and apolipoprotein B. **J Clin Lipidol**, 2007. 1:256-263.

Sniderman AD, Bhopal R, Prabhakaran D, Sarrafzadegan N, Tchernof A. Why might South Asians be so susceptible to central obesity and its atherogenic consequences? The adipose tissue overflow hypothesis. **Int J Epidemiol**, 2007. 36:220-225.

Sniderman AD, Hogue JC, Bergeron J, Gagne C, Couture P. Non-HDL cholesterol and apoB in dyslipidaemia. **Clin Sci (Lond)**, 2008. 114:149-155.

Soliz J, Gassmann M, Joseph V. Soluble erythropoietin receptor is present in the mouse brain and is required for the ventilatory acclimatization to hypoxia. **J Physiol**, 2007. 583:329-336.

Solomon SD, Janardhanan R, Verma A, Bourgoun M, Daley WL, Purkayastha D, Lacourciere Y, Hippler SE, Fields H, Naqvi TZ, Mulvagh SL, Arnold JM, Thomas JD, Zile MR, Aurigemma GP. Effect of angiotensin receptor blockade and antihypertensive drugs on diastolic function in patients with hypertension and diastolic dysfunction: a randomised trial. **Lancet**, 2007. 369:2079-2087.

Steffensen KR, Bouzga M, Skjeldal F, Kasi C, Karahasan A, Matre V, Bakke O, Guerin S, Eskild W. Human NCU-G1 can function as a transcription factor and as a nuclear receptor co-activator. **BMC Mol Biol**, 2007. 8:106.

Stephan L, Bouchentouf M, Mills P, Lafreniere JF, Tremblay JP. 1,25-dihydroxyvitamin D3 increases the transplantation success of human muscle precursor cells in SCID mice. **Cell Transplant**, 2007. 16:391-402.

St-Jean J, Tremblay P, Quesnel M, Garnier C, Beaulac-Baillargeon L, Saives AL. De l'expérience au monde de l'objectivation médicale. In: Scheibler-Meißner P, ed. **Représentations sociales sur la santé, la maladie et les médicaments**. Hambourg, Allemagne: Verlag Dr. Kovac, 2007. p.126-167.

St-Onge M, Flamand N, Biarc J, Picard S, Bouchard L, Dussault AA, Laflamme C, James MJ, Caughey GE, Cleland LG, Borgeat P, Pouliot M. Characterization of prostaglandin E2 generation through the cyclooxygenase (COX)-2 pathway in human neutrophils. **Biochim Biophys Acta**, 2007. 1771:1235-1245.

St-Onge M, Pouliot M. Neutrophils and pain: dialogue with the nervous system. In: Girard D, ed. **Phenotypic and functional changes of neutrophils activated by recently identified modulators**. Trivandrum, Kerala, India: Research Signpost, 2007. p.99-120.

Sullivan R, Frenette G, Girouard J. Epididymosomes are involved in the acquisition of new sperm proteins during epididymal transit. **Asian J Androl**, 2007. 9:483-491.

Sullivan R, Légaré C, Thimon V. Effects of vasectomy on protein secretion and sperm maturation along the human epididymis. **ANIR Official Journal of the Hellenic Society of Andrology**, 2007. 9:43-48.

Sun W, Sun L, Liu LL, Zhang Z. HREM and HAADF studies of precipitates in the Mg-Y-Nd alloy system. **Mater Sci Forum**, 2007. 561-565:275-278.

Sundin L, Burleson ML, Sanchez AP, Amin-Naves J, Kinkead R, Gargaglioni LH, Hartzler LK, Wiemann M, Kumar P, Glass ML. Respiratory chemoreceptor function in vertebrates comparative and evolutionary aspects. **Integr Com Biol**, 2007. 47:592-600.

Suzuki K, Nishiyama T, Hara N, Yamana K, Takahashi K, Labrie F. Importance of the intracrine metabolism of adrenal androgens in androgen-dependent prostate cancer. **Prostate Cancer Prostatic Dis**, 2007. 10:301-306.

Swanson C, Lorentzon M, Vandenput L, Labrie F, Rane A, Jakobsson J, Chouinard S, Belanger A, Ohlsson C. Sex steroid levels and cortical bone size in young men are associated with a uridine diphosphate glucuronosyltransferase 2B7 polymorphism (H268Y). **J Clin Endocrinol Metab**, 2007. 92:3697-3704.

Swanson C, Mellstrom D, Lorentzon M, Vandenput L, Jakobsson J, Rane A, Karlsson M, Ljunggren O, Smith U, Eriksson AL, Belanger A, Labrie F, Ohlsson C. The uridine diphosphate glucuronosyltransferase 2B15 D85Y and 2B17 deletion polymorphisms predict the glucuronidation pattern of androgens and fat mass in men. **J Clin Endocrinol Metab**, 2007. 92:4878-4882.

Tabaries S, Lemieux M, Aubin J, Jeannotte L. Comparative analysis of Hoxa5 allelic series. **Genesis**, 2007. 45:218-228.

Tatouliau M, Gallino E, Jafari R, Arefi-Khonsari F, Tatouliau L, Borra JP, Lewis F, Mantovani D. Plasma and electrospray deposition to improve the biocompatibility of stents. **Mater Sci Forum**, 2007. 539-543:529-534.

Tchernof A. Visceral adipocytes and the metabolic syndrome. **Nutr Rev**, 2007. 65:S24-29.

Tenta R, Katopodis H, Chatziioannou A, Pilalis E, Calvo E, Luu-The V, Labrie F, Kolis F, Koutsilieris M. Microarray analysis of survival pathways in human PC-3 prostate cancer cells. **Cancer Genomics Proteomics**, 2007. 4:309-318.

Tessier R. Adopter un enfant. La création du lien d'attachement. In: St-André M, Carignan M, Marchand D, eds. **L'adoption État des lieux**. Montréal: Éditions du CHU Sainte-Justine, 2007. p.10-37.

Themistocleous GS, Katopodis HA, Khaldi L, Papalois A, Doillon C, Sourla A, Soucacos PN, Koutsilieris M. Implants of type I collagen gel containing MG-63 osteoblast-like cells can act as stable scaffolds stimulating the bone healing process at the sites of the surgically-produced segmental diaphyseal defects in male rabbits. **In Vivo**, 2007. 21:69-76.

Thibault S, Tardif MR, Barat C, Tremblay MJ. TLR2 Signaling Renders Quiescent Naive and Memory CD4+ T Cells More Susceptible to Productive Infection with X4 and R5 HIV-Type 1. **J Immunol**, 2007. 179:4357-4366.

Thibault S, Tardif MR, Gilbert C, Tremblay MJ. Virus-associated host CD62L increases attachment of human immunodeficiency virus type 1 to endothelial cells and enhances trans infection of CD4+ T lymphocytes. **J Gen Virol**, 2007. 88:2568-2573.

Thibeault R, Gilca R, Cote S, De Serres G, Boivin G, Déry P. Antibiotic use in children is not influenced by the result of rapid antigen detection test for the respiratory syncytial virus. **J Clin Virol**, 2007. 39:169-174.

Thimon V, Koukoui O, Calvo E, Sullivan R. Region-specific gene expression profiling along the human epididymis. **Mol Hum Reprod**, 2007. 13:691-704.

Thoer-Fabre C, Dufort F, Garnier C, Beaulac Baillargeon L. Perceptions profanes des risques associés à l'hormonothérapie: un « bricolage » des savoirs. **Sociologie santé: recherche-pratiques professionnelles**, 2007. 26 Système de santé et discours profanes. Enjeux de santé et sociologie (Volume II):227-246.

Tomoiu A, Flamand L. Epitope mapping of a monoclonal antibody specific for human herpesvirus 6 variant A immediate-early 2 protein. **J Clin Virol**, 2007. 38:286-291.

Traore AS, Guidoin MF, Marois Y, Zhang Z, Douville Y, Guidoin R, King MW, Legrand AP. Newly developed hybrid suture without lubricant: noninvasive in vivo assessment of biocompatibility with multiparametric MR imaging. **J Invest Surg**, 2007. 20:121-133.

Tremblay C, Pilote M, Phivilay A, Emond V, Bennett DA, Calon F. Biochemical characterization of abeta and tau pathologies in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. **J Alzheimers Dis**, 2007. 12:377-390.

Tremblay F, Brule S, Hee Um S, Li Y, Masuda K, Roden M, Sun XJ, Krebs M, Polakiewicz RD, Thomas G, Marette A. Identification of IRS-1 Ser-1101 as a target of S6K1 in nutrient- and obesity-induced insulin resistance. **Proc Natl Acad Sci U S A**, 2007. 104:14056-14061.

Tremblay F, Lavigne C, Jacques H, Marette A. Role of Dietary Proteins and Amino Acids in the Pathogenesis of Insulin Resistance. **Annu Rev Nutr**, 2007. 27:293-310.

Tremblay JJ. Transcription Factors as Regulators of Gene Expression During Leydig Cell Differentiation and Function. In: Payne AH, Hardy MP, eds. **The Leydig cell in health and disease**. Totowa, NJ: Humana Press, 2007. p.333-343.

Tremblay S, El Maliki A, Fiset M, Mantovani D. Laparoscopic surgical manipulations affect the mechanical properties and the microstructure of polymeric sutures. **Mater Sci Forum**, 2007. 539-543:161-166.

Trottier S, Omar RF, Desormeaux A, Drouin J, Gagnon MT, Vezina F, Guilbert E, Masse B, Bergeron MG. Safety, tolerance and acceptability of the Invisible Condom(R) and its vaginal applicator in healthy women and their male sexual partners. **Contraception**, 2007. 76:117-125.

Truchon M, Cote D, Fillion L, Arsenault B, Dionne C. Low-back-pain related disability: An integration of psychological risk factors into the stress process model. **Pain**, 2007.

Turaga RV, Massip L, Chavez A, Johnson FB, Lebel M. Werner syndrome protein prevents DNA breaks upon chromatin structure alteration. **Aging Cell**, 2007. 6:471-481.

Turrin NP, Plante MM, Lessard M, Rivest S. Irradiation does not compromise or exacerbate the innate immune response in the brains of mice that were transplanted with bone marrow stem cells. **Stem Cells**, 2007. 25:3165-3172.

Ung RV, Lapointe NP, Guertin PA. Early adaptive changes in chronic paraplegic mice: a model to study rapid health degradation after spinal cord injury. **Spinal Cord**, 2008. 46:176-180.

Urushitani M, Ezzi SA, Julien JP. Therapeutic effects of immunization with mutant superoxide dismutase in mice models of amyotrophic lateral sclerosis. **Proc Natl Acad Sci U S A**, 2007. 104:2495-2500.

Vallieres K, Chevallier P, Sarra-Bournet C, Turgeon S, Laroche G. AFM imaging of immobilized fibronectin: does the surface conjugation scheme affect the protein orientation/conformation? **Langmuir**, 2007. 23:9745-9751.

Vallieres K, Petittclerc E, Laroche G. Covalent grafting of fibronectin onto plasma-treated PTFE: influence of the conjugation strategy on fibronectin biological activity. **Macromol Biosci**, 2007. 7:738-745.

Vandenput L, Mellstrom D, Lorentzon M, Swanson C, Karlsson MK, Brandberg J, Lonn L, Orwoll E, Smith U, Labrie F, Ljunggren O, Tivesten A, Ohlsson C. Androgens and glucuronidated androgen metabolites are associated with metabolic risk factors in men. **J Clin Endocrinol Metab**, 2007. 92:4130-4137.

Verbeke FH, Agharazii M, Boutouyrie P, Pannier B, Guerin AP, London GM. Local shear stress and brachial artery functions in end-stage renal disease. **J Am Soc Nephrol**, 2007. 18:621-628.

Vidricaire G, Gauthier S, Tremblay MJ. HIV-1 Infection of Trophoblasts Is Independent of gp120/CD4 Interactions but Relies on Heparan Sulfate Proteoglycans. **J Infect Dis**, 2007. 195:1461-1471.

Vidricaire G, Tremblay MJ. A clathrin, caveolae, and dynamin-independent endocytic pathway requiring free membrane cholesterol drives HIV-1 internalization and infection in polarized trophoblastic cells. **J Mol Biol**, 2007. 368:1267-1283.

Vigh L, Nakamoto H, Landry J, Gomez-Munoz A, Harwood JL, Horvath I. Membrane regulation of the stress response from prokaryotic models to mammalian cells. **Ann N Y Acad Sci**, 2007. 1113:40-51.

Vigneault E, Foster W, Martin AG, Beaulieu L, Harel F. Impact of intraoperative treatment planning on the therapeutic ration in 125-Iodine prostate brachytherapy. In: Mould RF, ed. **Choices in advanced radiotherapy: a textbook based on presentations at the 12th international conference 'Optimal Use of Advanced Radiotherapy in Multimodality Oncology'** Rome, Italy, 20-23 June 2007. Veenendaal, The Netherlands: Nucletron, 2007. p.33-42.

Vilos GA, Ternamian A, Dempster J, Laberge PY. Laparoscopic entry: a review of techniques, technologies, and complications. **J Obstet Gynaecol Can**, 2007. 29:433-447.

Vyas M, Izzo JL, Jr., Lacourciere Y, Arnold JM, Dunlap ME, Amato JL, Pfeffer MA, Mitchell GF. Augmentation index and central aortic stiffness in middle-aged to elderly individuals. **Am J Hypertens**, 2007. 20:642-647.

Wang G, Shen Y, Cao Y, Yu Q, Guidoin R. Biocompatibility study of plasma-coated nitinol (NiTi alloy) stents. **IET Nanobiotechnol**, 2007. 1:102-106.

Wang T, Zhu DW, Zou YS, Azzi A, Shi Y, Jin YX, Zhang RG, Lin SX. Purification, Refolding, Crystallization and Diffraction Analysis of the Native and Selenomethionine-Substituted Rat Epidymal-Specific Lipocalin. **Cryst Growth Des**, 2007. 7:2167-2170.

Wang T, Zou YS, Zhu DW, Azzi A, Liu WY, Lin SX. Cinnamomin: separation, crystallization and preliminary X-ray diffraction study. **Amino Acids**, 2008. 34:239-243.

Weng YC, Kriz J. Differential neuroprotective effects of a minocycline-based drug cocktail in transient and permanent focal cerebral ischemia. **Exp Neurol**, 2007. 204:433-442.

Williamson RE, Darrow KN, Michaud S, Jacobs JS, Jones MC, Eberl DF, Maas RL, Liberman MC, Morton CC. Methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) in hearing: gene disruption by chromosomal rearrangement in a hearing impaired individual and model organism analysis. **Am J Med Genet A**, 2007. 143A:1630-1639.

Wilson KG, Chochinov HM, McPherson CJ, LeMay K, Allard P, Chary S, Gagnon PR, Macmillan K, De Luca M, O'Shea F, Kuhl D, Fainsinger RL. Suffering with advanced cancer. **J Clin Oncol**, 2007. 25:1691-1697.

Wilson KG, Chochinov HM, McPherson CJ, Skirko MG, Allard P, Chary S, Gagnon PR, Macmillan K, De Luca M, O'Shea F, Kuhl D, Fainsinger RL, Karam AM, Clinch JJ. Desire for euthanasia or physician-assisted suicide in palliative cancer care. **Health Psychol**, 2007. 26:314-323.

Wilson KG, Chochinov HM, Skirko MG, Allard P, Chary S, Gagnon PR, Macmillan K, De Luca M, O'Shea F, Kuhl D, Fainsinger RL, Clinch JJ. Depression and anxiety disorders in palliative cancer care. **J Pain Symptom Manage**, 2007. 33:118-129.

Wlodarski P, Sevigani C, Fernandes MJ, Calabretta B, Wlodarski KH. Tumor induced by Moloney sarcoma virus causes periosteal osteogenesis engaging osteopontin, fibronectin, stromelysin-1 and tenascin. **Neoplasma**, 2007. 54:173-179.

Wolfarth B, Rankinen T, Muhlbauer S, Ducke M, Rauramaa R, Boulay MR, Perusse L, Bouchard C. Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism and elite endurance athlete status: the Genathlete study. **Scand J Med Sci Sports**, 2007.

Wolfarth B, Rankinen T, Muhlbauer S, Scherr J, Boulay MR, Perusse L, Rauramaa R, Bouchard C. Association between a beta(2)-adrenergic receptor polymorphism and elite endurance performance. **Metabolism**, 2007. 56:1649-1651.

Yadava RS, Frenzel-McCardell CD, Yu Q, Srinivasan V, Tucker AL, Puymirat J, Thornton CA, Prall OW, Harvey RP, Mahadevan MS. RNA toxicity in myotonic muscular dystrophy induces NKX2-5 expression. **Nat Genet**, 2008. 40:61-68.

Yim KC, Cragin RP, Boukhvalova MS, Blanco JC, Hamlin ME, Boivin G, Porter DD, Prince GA. Human metapneumovirus: enhanced pulmonary disease in cotton rats immunized with formalin-inactivated virus vaccine and challenged. **Vaccine**, 2007. 25:5034-5040.

- Yin T, Wang G, Ruan C, Guzman R, Guidoin R.** In-vitro assays of polymer-coated stents eluting platelet glycoprotein IIb/IIIa receptor monoclonal antibody. **J Biomed Mater Res A**, 2007. 83:861-867.
- Yiou E, Schneider C.** Coordination of pointing and stepping: do postural phenomena result from the juxtaposition of the dynamics of each task? **Neurosci Lett**, 2007. 425:63-68.
- Yiou E, Schneider C, Roussel D.** Coordination of rapid stepping with arm pointing: anticipatory changes and step adaptation. **Hum Mov Sci**, 2007. 26:357-375.
- Yoshioka M, Boivin A, Bolduc C, St-Amand J.** Gender difference of androgen actions on skeletal muscle transcriptome. **J Mol Endocrinol**, 2007. 39:119-133.
- Yoshioka M, Tanaka H, Shono N, Shindo M, St-Amand J.** Gene expression profile of sprinter's muscle. **Int J Sports Med**, 2007. 28:1053-1058.
- Young TK, Bjerregaard P, Dewailly E, Risica PM, Jorgensen ME, Ebbesson SE.** Prevalence of obesity and its metabolic correlates among the circumpolar inuit in 3 countries. **Am J Public Health**, 2007. 97:691-695.
- Zaniolo K, Desnoyers S, Leclerc S, Guerin SL.** Regulation of poly(ADP-ribose) polymerase-1 (PARP-1) gene expression through the post-translational modification of Sp1: a nuclear target protein of PARP-1. **BMC Mol Biol**, 2007. 8:96.
- Zeeni N, Selmaoui B, Beauchamp D, Labrecque G, Thibault L.** Dietary protein level alters gentamicin-induced nephrotoxicity in rats. **Physiol Behav**, 2007. 90:760-770.
- Zhai J, Lin H, Julien JP, Schlaepfer WW.** Disruption of neurofilament network with aggregation of light neurofilament protein: a common pathway leading to motor neuron degeneration due to Charcot-Marie-Tooth disease-linked mutations in NFL and HSPB1. **Hum Mol Genet**, 2007. 16:3103-3116.
- Zhang J, Shi XQ, Echeverry S, Mogil JS, De Koninck Y, Rivest S.** Expression of CCR2 in both resident and bone marrow-derived microglia plays a critical role in neuropathic pain. **J Neurosci**, 2007. 27:12396-12406.
- Zhang Y, Bosse Y, Marceau P, Biron S, Lebel S, Richard D, Vohl MC, Tchernof A.** Gene expression variability in subcutaneous and omental adipose tissue of obese men. **Gene Expr**, 2007. 14:35-46.
- Zhang Z, Briana S, Douville Y, Zhao H, Gilbert N.** Transmural communication at a subcellular level may play a critical role in the fallout based-endothelialization of dacron vascular prostheses in canine. **J Biomed Mater Res A**, 2007. 81:877-887.
- Zhang Z, Rouabhia M, Wang Z, Roberge C, Shi G, Roche P, Li J, Dao LH.** Electrically conductive biodegradable polymer composite for nerve regeneration: electricity-stimulated neurite outgrowth and axon regeneration. **Artif Organs**, 2007. 31:13-22.
- Zhao C, Fernandes MJ, Prestwich GD, Turgeon M, Di Battista J, Clair T, Poubelle PE, Bourgoin SG.** Regulation of lysophosphatidic acid receptor expression and function in human synoviocytes: implications for rheumatoid arthritis? **Mol Pharmacol**, 2008. 73:587-600.
- Zheng D, Perianayagam A, Lee DH, Brannan MD, Yang LE, Tellalian D, Chen P, Lemieux K, Marette A, Youn JH, McDonough AA.** AMPK activation with AICAR provokes an acute fall in plasma [K⁺]. **Am J Physiol Cell Physiol**, 2008. 294:C126-135.

