

RAPPORT ANNUEL 2006 • 2007

CENTRE DE RECHERCHE



HO

CENTRE DE RECHERCHE DU CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE QUÉBEC

Direction de la recherche

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



 CENTRE HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE DE QUÉBEC

MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL



La recherche constitue non seulement une mission fondamentale de notre organisation mais elle en est un des fleurons reconnus. Grâce à l'excellence des travaux de ses équipes de chercheurs, le Centre de recherche du CHUQ occupe en effet une place enviable sur les scènes nationales et internationales. Afin de maintenir cette position dans le peloton de tête, il fallait moderniser notre structure de gestion afin de correspondre aux normes actuelles de centres comparables, soit celles d'un modèle de gestion unifiée selon des axes de recherche prédéterminés. Cette tâche débutée il y a maintenant deux ans a connu au cours de la dernière année des avancées appréciables. Je suis convaincu que ce n'est qu'en poursuivant ainsi son développement que notre Centre atteindra les plus hauts niveaux de performance.

Afin d'appuyer les efforts déployés par la direction du Centre de recherche, le CHUQ a conclu en cours d'année un contrat d'affiliation avec l'Université Laval accompagné d'un protocole d'harmonisation de la recherche. Compte tenu du phénomène de la mondialisation, des ressources humaines et financières qui se font rares et qui n'augmentent pas au rythme des besoins ressentis et de la concurrence qui en découle, de plus en plus nos actions se poursuivront ainsi en lien avec celles de nos partenaires afin d'en optimiser les résultats. Nous croyons fermement en la force de la concertation et du partenariat ; nous l'avons aussi démontré en actualisant le mandat, la mission et la structure de SOVAR.

La recherche est également un pilier majeur de la vision d'avenir du CHUQ. Son rôle est crucial pour l'avancement des connaissances en lien avec les domaines spécifiques de soins qui nous sont dévolus mais aussi est-il d'une importance capitale dans la formation d'une relève animée du souci de l'excellence.

Les membres de notre conseil d'administration portent un intérêt particulier au développement de notre centre

de recherche et en suivent les activités de façon régulière par l'entremise d'un comité qui se réunit au moins huit fois par année. C'est là une manifestation tangible de la place prépondérante occupée par la recherche dans le CHUQ. Ils n'ont ainsi pas hésité à consentir à des projets d'envergure afin de fournir à nos chercheurs des espaces ultra-modernes et des équipements à la fine pointe pour faciliter leurs travaux. Nous avons d'ailleurs pu célébrer avec fierté l'ouverture du Centre de recherche clinique et évaluative en oncologie qui sera suivie l'an prochain par l'accès à une nouvelle infrastructure qui abritera le Centre de génomique fonctionnelle et le Centre de recherche en infectiologie.

J'aimerais saluer le travail accompli par les membres de la direction de la recherche ainsi que le haut niveau des réalisations de nos équipes de recherche. Je les remercie de leur précieuse contribution à l'accomplissement de nos missions de soins, d'enseignement et d'évaluation des technologies.

René Rouleau

Directeur général du CHUQ

MESSAGE DU DIRECTEUR DE LA RECHERCHE



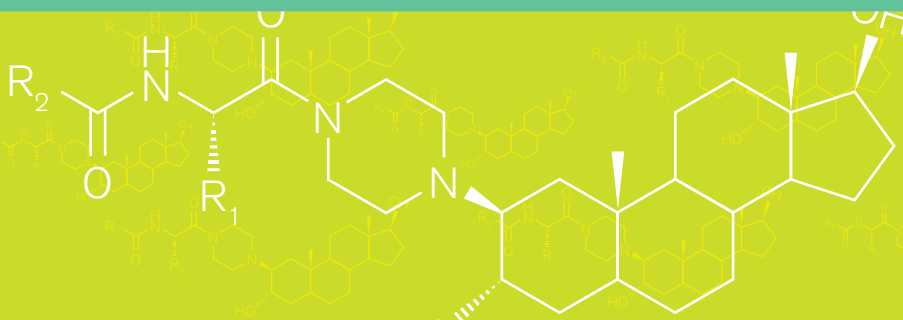
Il est juste d'affirmer d'emblée que le Centre de recherche du CHUQ, qui regroupe 258 chercheurs, 771 étudiants aux cycles supérieurs et stagiaires postdoctoraux et près de 1300 professionnels de recherche répartis sur trois sites, soit le CHUL, L'Hôtel-Dieu de Québec et l'Hôpital Saint-François d'Assise, constitue une entité majeure au plan de la recherche en santé au Québec et au Canada.

L'année 2006-2007 s'est inscrite à notre grande satisfaction dans la poursuite d'une gestion stratégique unifiée de notre Centre de recherche. C'est dans la foulée des orientations 2006-2010 du CHUQ qu'a été amorcée cette démarche qui vise à créer la meilleure synergie possible entre nos chercheurs des divers axes afin de doter notre Centre d'une base solide en vue de son développement actuel et futur. La première réunion annuelle de l'Assemblée des chercheurs du CRCHUQ a ainsi eu lieu à l'automne 2006.

Le CHUQ a signé en décembre 2006 un contrat d'affiliation avec l'Université Laval lequel inclut un protocole d'entente quant à l'harmonisation des pratiques de gestion en matière de recherche et de valorisation des résultats de la recherche précisant, entre autres, les règles de gouvernance et le partage des retombées financières de la valorisation de la recherche pour nos institutions clarifiant ainsi pour tous un processus jusque-là source d'incertitudes. Nous avons également convenu conjointement avec l'Université Laval et SOVAR d'un plan d'action en vertu duquel nos chercheurs pourront dorénavant compter sur une structure efficiente de valorisation des résultats de leur recherche.

La direction du CRCHUQ, pour sa part, s'est vue enrichie d'un soutien précieux par la nomination d'un directeur adjoint à la recherche clinique et d'un directeur adjoint administratif nommément le Dr Bernard Têtu et M. Jean Labbé.

Nous avons largement respecté nos engagements de performance grâce au travail soutenu de nos chercheurs dont plusieurs se sont illustrés sur la scène nationale et internationale en recevant des prix prestigieux confirmant l'expertise développée dans les champs de santé qui font partie de la mission du CHUQ. C'est pourquoi dans le présent rapport, nous mettons l'emphase sur les personnes qui sont l'essence même de notre Centre de recherche. De nombreux faits marquants témoignent du leadership de nos chercheurs dont une hausse significative de l'obtention de chaires de recherche qui sont passées de 12 à 18 et l'obtention de plus de 84M\$ en bourses, subventions, commandites et contrats de recherche. Les chercheurs du CRCHUQ ont aussi été très actifs et prolifiques au cours de la dernière année livrant 1 222 communications dans le cadre de congrès nationaux ou internationaux, publiant 581 articles



dans des périodiques ou collaborant à la publication de 29 livres ou chapitres de livres.

Nous voyons arriver à terme de grands travaux qui nous doteront d'infrastructures exceptionnelles :

Le Centre de génomique et d'infectiologie

En mai 2006, le CHUQ recevait la visite du premier ministre du Québec, monsieur Jean Charest, venu constater l'avancement des travaux de construction du Centre de génomique fonctionnelle et humaine et ceux de l'agrandissement du Centre de recherche en infectiologie. Ce projet a bénéficié d'un investissement en partenariat de 42 M \$ provenant de la Fondation canadienne pour l'innovation (40%), du ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec (40%), ainsi que des contributions de la Fondation du CHUQ, de l'Université Laval, de Génome Canada et de Génome Québec. Ces travaux seront complétés au cours de l'année 2007-2008.

Le Centre de recherche clinique et évaluative en oncologie

En novembre 2006, c'est toute une pléiade de personnalités dont le ministre de la Santé et des Services sociaux du Québec, monsieur Philippe Couillard, qui ont procédé à l'inauguration du Centre de recherche clinique et évaluative en oncologie (CRCEO) dont les travaux de construction avaient débuté en 2004. Le CRCEO est un concept novateur

regroupant sous un même toit les activités de la recherche clinique, de la recherche fondamentale, de la recherche évaluative et des soins aux patients en cancérologie symbolisant, de ce fait, une ère nouvelle dans l'approche des soins au CHUQ. Le CRCEO est considéré comme un lieu exceptionnel de recherche au Québec et au Canada et deviendra sans aucun doute un pôle majeur d'attraction et de rétention d'une main-d'œuvre de haut calibre. Lorsqu'il sera rendu à maturité, on considère que plus de 50 000 visites annuelles seront comptabilisées par les diverses cliniques du CRCEO ouvrant la voie à des activités de recherche clinique intenses.

Je tiens à adresser des remerciements particuliers aux membres du Comité de la recherche du conseil d'administration du CHUQ qui nous ont soutenus et maintes fois inspirés dans nos actions. J'aimerais aussi exprimer toute ma gratitude pour le travail de l'ensemble de nos chercheurs, de nos étudiants, de nos assistants et du personnel de soutien grâce auxquels on peut affirmer que le Centre de recherche du CHUQ est devenu l'un des plus grands centres de recherche en milieu hospitalier au Canada.

Dr Jean-Claude Forest

Directeur de la recherche



Au cours des deux dernières années tout en poursuivant l'intégration de ses centres de recherche en une seule et même entité, le CRCHUQ a privilégié des domaines de recherche apparentés aux pointes d'excellence du secteur hospitalier reconnus par le RUIS-Laval. Ainsi, huit axes sont ressortis, certains nous étant particuliers, certains autres étant partagés avec différents établissements de santé de la région de Québec. Depuis 2005, nos équipes de chercheurs poursuivent leurs activités en s'identifiant à un axe spécifique tout en oeuvrant sur l'un des trois sites du CRCHUQ.

L'axe **cancer** est l'un des grands domaines de recherche du CRCHUQ. Il regroupe trente-huit chercheurs établis à l'Hôtel-Dieu de Québec et au CHUL. Cet axe est intégré sous cinq thématiques : biologie cellulaire et moléculaire, recherche clinique, évaluative et épidémiologique, psycho-oncologie et soins palliatifs, physique oncomédicale et thérapie expérimentale. Les travaux de nos chercheurs ont permis de constituer un des groupes canadiens les plus dynamiques en cancérologie cellulaire et moléculaire, ayant été le premier à introduire à Québec le clonage des gènes, la cytofluorométrie, la transgénèse et le knock-out des gènes, la microscopie confocale et plus récemment, la thérapie génique des cancers de même que la mise au point de tests de dépistage du cancer de la prostate.

L'**endocrinologie moléculaire** se consacre à l'étude des mécanismes d'actions des hormones et des maladies qui sont associées à des désordres hormonaux ou dont l'évolution est influencée par les hormones. Les principales approches utilisées pour la recherche dans ce secteur de pointe couvrent les aspects biosynthèse, inactivation 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 protéomique, la cristallographie aux rayons X, la spectrométrie de masse, les souris génétiquement modifiées, la génomique, la bioinformatique, les études cliniques ainsi que l'impact social de ces découvertes.

LES RESPONSABLES



Luc Bélanger
Cancer



Fernand Labrie
Endocrinologie
moléculaire



L'axe **infectiologie et immunologie** est un autre domaine d'importance au CRCHUQ. Il en couvre les différents aspects. Trente-quatre chercheurs y oeuvrent en recherche fondamentale, en recherche clinique et appliquée pour mieux connaître sous tous leurs aspects les mécanismes sous-tendant le déclenchement et le développement des infections microbiennes dans le but d'en arriver à de meilleurs contrôles des maladies infectieuses et à mieux comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires de l'immunité et du processus inflammatoire tels qu'ils se manifestent tant dans les maladies inflammatoires que dans la défense de l'hôte. Ils visent également à développer de nouveaux tests diagnostiques ainsi que de nouvelles approches préventives et thérapeutiques pour les maladies infectieuses, inflammatoires et rhumatismales.

Les **neurosciences** font appel à plusieurs équipes multidisciplinaires qui visent à comprendre les processus et les gènes qui sous-tendent le fonctionnement normal du système nerveux central et périphérique, l'étude des perturbations survenant dans les processus pathologiques et la découverte de nouveaux modes de traitement des maladies neurologiques et psychiatriques. Les chercheurs qui y travaillent orientent leurs recherches selon cinq grands secteurs : les maladies neurodégénératives, les traumatismes cérébraux avec débalancement de l'activité hémisphérique, la régénération du système nerveux chez les mammifères, les neurotransmetteurs et la neuroendocrinologie. Les chercheurs en neurosciences du CRCHUQ ont établi avec leurs collègues d'autres centres affiliés à l'Université Laval un réseau de collaboration qui ouvre la voie à des performances accrues.

L'axe **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 six sous-secteurs regroupant tout l'appareil vasculaire, la néphrologie, la dialyse et la transplantation rénale ainsi que les maladies lipidiques. Ce sont la prévention, l'évaluation et le traitement des maladies vasculaires, les mécanismes cellulaires et moléculaires du système vasculaire, le stress oxydant et la dysfonction endothéliale, la génétique des traits complexes, la bioingénierie des vaisseaux, l'inflammation et la régénération tissulaires.

LES RESPONSABLES



Michel G. Bergeron

Infectiologie
et immunologie



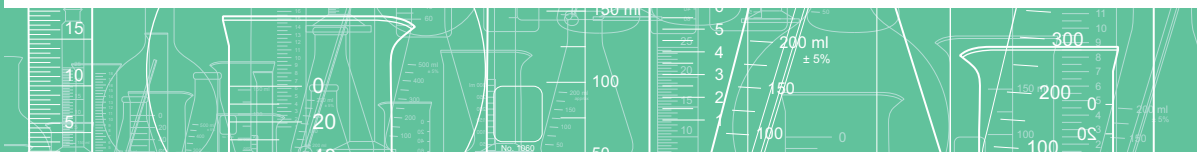
Guy Drolet

Neurosciences



Marcel Lebel

Santé vasculaire
et rénale



L'axe **reproduction, santé périnatale et santé de l'enfant** est issu de la vocation clinique historique des hôpitaux du CHUQ. On s'y consacre à 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. Il a fait l'objet d'une concertation bien orchestrée entre les chercheurs des différents centres hospitaliers du CHUQ. Les approches conceptuelles incluent le rapprochement des sciences fondamentales et de la recherche clinique, l'interdisciplinarité et l'interaction entre tous les chercheurs du RUIS. Les quarante chercheurs qui y sont regroupés utilisent plusieurs approches technologiques de pointe allant de la biologie cellulaire et de la psychologie à la recherche clinique jusqu'à l'évaluation des technologies. Les principales thématiques de recherche sont : la santé du nouveau-né et de l'enfant, la génétique et le développement reliés au retard mental héréditaire, la grossesse et la périnatalité, l'ontogénie, la reproduction et la santé de la femme.

L'axe **santé des populations et environnementale** est un grand domaine de recherche entièrement orienté vers la santé des populations et la prévention des maladies selon les composantes suivantes : les travaux sur les maladies infectieuses évitables par la vaccination, les impacts psychologiques, organisationnels et sociaux des transformations actuelles du monde du travail, les impacts des différentes composantes environnementales comme l'air, l'eau, les sols, les aliments, le climat, ainsi que l'étude de l'impact de l'organisation des services sur la santé publique, la prévention des traumatismes, et des problèmes d'adaptation sociale tels le suicide, la violence conjugale, les crises psychosociales, l'errance et la prise de psychotropes. Cet axe regroupe trente-et-un chercheurs de différentes disciplines.

Dans l'axe **transfert des connaissances et évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé**, les recherches 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. L'équipe de recherche collabore étroitement aux travaux de l'Unité d'évaluation des technologies et modes d'intervention en santé (UÉTMIS) du CHUQ. Ce domaine abrite également un site du Centre et réseau canadien Cochrane.

LES RESPONSABLES



François Rousseau

Reproduction,
santé périnatale
et santé de l'enfant



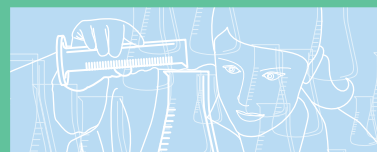
Éric Dewailly

Santé des populations
et environnementale



France Légaré

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



Nombre de chercheurs

En poste (incluant le recrutement)	258
Recrutés dans l'année	10

Étudiants gradués

Postdoctorat	103
Doctorat	377
Maîtrise	291

Publications/Communications

Articles dans périodiques	581
Communications à des congrès	1 222
Livres et chapitres de livres	29
Total des publications/communications	1 832

Financement

Subventions

FRSQ (incluant le budget de base et de développement du Centre)	6 962 743 \$
IRSC	17 645 188 \$
FCI (incluant part du MSSS et des partenaires)	11 226 966 \$
Autres	21 422 278 \$
Total des subventions	57 257 175 \$

Bourses

FRSQ	2 651 021 \$
IRSC	3 063 476 \$
Autres	3 914 766 \$
Total des bourses	9 629 263 \$

Total partenariats, commandites et contrats	17 218 964 \$
--	----------------------

GRAND TOTAL FINANCEMENT	84 105 401 \$
--------------------------------	----------------------

RECONNAISSANCES, **DISTINCTIONS** ET NOMINATIONS

2006 • 2007



Frédéric Barabé

Lors du dernier congrès de l'American Society of Hematology, il s'est vu remettre l'ASH Merit Award catégorie stagiaire postdoctoral pour sa présentation lors de cet événement.



Michel G. Bergeron

Il s'est vu attribuer le Prix Génome Québec, catégorie Biotechnologie de demain, lors du Gala des Prix Genesis 2007 pour ses recherches et ses découvertes qui révolutionnent le domaine de la microbiologie et de l'infectiologie. Son implication en éducation médicale lui a également valu un Certificat de mérite de la part de l'Association pour l'éducation médicale.



Jacques Côté

Le Club de recherches cliniques du Québec lui a attribué le prix André-Dupont remis annuellement à un jeune chercheur pour la qualité de ses réalisations en recherche biomédicale.



Thérèse Di Paolo

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.



Fernand Labrie

S'est vu décerner le Prix Armand-Frappier, soit la plus haute distinction remise par le Gouvernement du Québec pour la création et le développement d'établissements de recherche, lors de la remise des Prix du Québec. Il a aussi reçu le Prix de l'œuvre scientifique de l'Association des médecins de langue française du Canada. Proclamé Lauréat de Québec 2006 par le quotidien Le Soleil et la société Radio-Canada, il a été nommé Gouverneur du Cercle Entreprendre et a été récipiendaire du Fidéide Entrepreneur par excellence de l'année, choix du public, de la Chambre de commerce des entrepreneurs. Un doctorat honoris causa lui a également été décerné par l'Université d'Athènes.



Marcel Lebel

A été élu président de la Société canadienne d'hypertension artérielle pour les années 2006 et 2007.



Jean-Yves Masson

S'est vu décerner le prix Terry-Fox de l'Institut national du cancer du Canada. Ce prix est attribué à un jeune chercheur à l'avenir prometteur ayant réalisé des travaux d'envergure exceptionnelle dans le domaine de la recherche fondamentale.



Barbara Papadopoulou

Les résultats de ses recherches sur la fièvre noire lui ont valu de se classer deuxième au concours du public Québec Science parmi les 10 découvertes les plus marquantes au Québec en 2006.



Jack Puymirat

A été nommé chercheur canadien de l'année par Dystrophie musculaire Canada.



Serge Rivest

A reçu le Prix du public Québec Science « Découverte de l'année 2006 », ses recherches étant considérées les plus marquantes par les lecteurs du magazine. Ses travaux ont mené à la découverte d'un mécanisme naturel de défense déployé par l'organisme pour contrer la dégénérescence des cellules nerveuses observée chez les personnes souffrant de la maladie d'Alzheimer.



Jacques R. Simard

A été nommé Fellow de l'Académie canadienne des sciences de la santé. Il a été invité avec d'autres chercheurs, par l'Association canadienne des organismes provinciaux de lutte contre le cancer et Santé Canada, à former le National Hereditary Cancer Task Force. Il préside le Conseil consultatif des utilisateurs du projet CARTaGENE. Il est aussi membre du Conseil d'administration de Génome Canada et membre du Conseil consultatif ministériel des sciences de Santé Canada.



Jacques Tremblay

Récipiendaire du prix Henry Friesen attribué par la Société canadienne de recherches cliniques et par le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada pour sa contribution en recherche biomédicale. Il a été nommé Personnalité de la semaine par le journal La Presse et la société Radio-Canada.



Olivier Bernard et **Johanie Lépine** ont été inscrits au Tableau d'honneur de la Faculté des études supérieures pour l'année 2007.

Olivier Bernard, étudiant à la maîtrise, a remporté la 3^e place à la compétition de présentations d'étudiants gradués au Congrès annuel de l'International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX).

Nicolas Bisson a remporté le prix d'excellence pour son affiche présentée au Canadian Student Health Research Forum à Winnipeg en juin 2006.

Antoine Boivin a été reçu au programme stratégique TUTOR-PHC (Transdisciplinary Understanding and Training Research on Primary Health Care) des IRSC; sa bourse lui permettra de se rendre au The London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Philippe Desjardins a remporté le Prix d'excellence pour sa présentation de recherche portant sur le développement et la validation d'un outil d'évaluation de sites internet proposant de l'information clinique fondée sur les preuves lors de la Journée annuelle de la recherche de la Faculté de médecine de l'Université Laval, en mai 2006.

Joël Girouard s'est mérité le 1^{er} prix de recherche fondamentale (2006) lors du congrès de la Société canadienne des clinico-chimistes (SCCC) pour ses travaux portant sur les antécédents d'hypertension de grossesse et risque de syndrome métabolique et de résistance à l'insuline.

Jenny Kaeding, Véronique Rivest, Carl Julien et **Olivier Bernard** ont obtenu chacun un prix de la firme Pfizer, lors de la 6^e Journée de la recherche de la Faculté de pharmacie, ayant eu lieu en avril 2006.

Myriam Lacasse a reçu un Prix d'excellence pour sa présentation de recherche portant sur l'efficacité du moteur de recherche *Infoclinique* dans la résolution de questions cliniques en médecine familiale : une analyse préliminaire, lors de la Journée annuelle de la recherche de la Faculté de médecine de l'Université Laval, en mai 2006.

Marie-Ève Rancourt a obtenu le premier prix de présentation lors de la réunion scientifique de la Société québécoise d'hypertension artérielle en janvier 2006.

Amélie Robert et **Steve Jean** se sont vus attribuer deux des cinq prix de la meilleure présentation par affiche lors du International Meeting on Cytoskeletal Dynamics en juin 2006 à Montréal.

Dre Mélanie Sackett, résidente en 5^e année du programme d'anatomopathologie, s'est distinguée lors du congrès de l'American Society of Clinical Pathology à Las Vegas en remportant le prix Sheard Sanford Resident Research Award pour la meilleure présentation orale.

Christian Sarra-Bournet – Meilleure communication scientifique (2006) Étude par microscopie à force atomique de la fibronectine immobilisée sur une surface : Effet de la stratégie de greffage sur l'orientation/conformation de la protéine, lors du 25^e Congrès de la Canadian Biomaterials Society à Calgary en mai 2006.

Sébastien Simard a gagné le prix pour la meilleure communication par affiche à la Canadian Association of Psychosocial Oncology à Montréal en mai 2006.

CHAIRES DE RECHERCHE

2006 • 2007



Guy Boivin

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



France Légaré

Chaire de recherche du Canada en implantation de la prise de décision partagée dans les soins primaires



Jacques Corbeil

Chaire de recherche du Canada en génomique médicale



Paul H. Naccache

Chaire de recherche du Canada en physio-pathologie moléculaire du neutrophile



Jacques Côté

Chaire de recherche du Canada en biologie de la chromatine et épigénétique moléculaire



Marc Ouellette

Chaire de recherche du Canada en résistance aux antimicrobiens



Chantal Guillemette

Chaire de recherche du Canada en pharmacogénomique



Guy G. Poirier

Chaire de recherche du Canada en protéomique



Paul Isenring

Chaire de recherche du Canada en physiologie moléculaire des cotransporteurs cation-chlore



Serge Rivest

Chaire de recherche du Canada en neuroimmunologie



Jean-Pierre Julien

Chaire de recherche du Canada sur les mécanismes de neurodégénérescence



Jacques R. Simard

Chaire de recherche du Canada en oncogénétique



Richard Kinkead

Chaire de recherche du Canada en neurobiologie respiratoire



Michel J. Tremblay

Chaire de recherche du Canada en immuno-rétrovirologie humaine



Jacques Landry

Chaire de recherche du Canada en transduction du signal de stress cellulaire



Robert S. Viger

Chaire de recherche du Canada en reproduction et différenciation sexuelle

CHAIRES PRIVÉES



Emmanuel Bujold

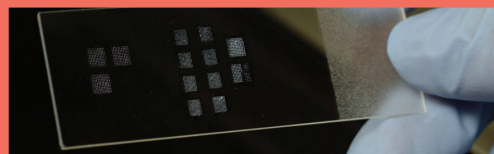
Chaire Jeanne-et-Jean-Louis-Lévesque en périnatalogie, Fondation de l'Université Laval



Sylvie Dodin

Chaire Lucie et André Chagnon pour l'enseignement d'une approche intégrée en prévention, Fondation de l'Université Laval

LES PLATES-FORMES



Quatorze plateaux technologiques de pointe sont accessibles à l'ensemble des chercheurs et étudiants du CRCHUQ ainsi qu'à des chercheurs non affiliés au Centre. Ces plates-formes permettent aux chercheurs de répondre aux impératifs de leurs projets de recherche. Chacune des plates-formes est dirigée par un ou des responsables qui doivent s'assurer d'un fonctionnement optimal qui atteint le plus haut niveau de performance scientifique.

Analyse d'image

Responsables : Michel Lambert et Ronald Maheux

Le service d'analyse d'image offre aux chercheurs la possibilité d'obtenir une évaluation quantitative d'échantillons radioactifs ou ayant des variations de densité de gris tels que des audiogrammes, des gels colorés, des photos, des négatifs, des TLC. Il peut également analyser des images de grande taille et effectuer l'analyse densitométrique de tous les types d'échantillons présentant des variations de densité.

Analyse sérielle d'expression génique

Responsable : Jonny St-Amand

Ce service est une première. Cette plate-forme très innovatrice permet de comparer différemment et précisément tous les gènes exprimés dans les cellules et les tissus, incluant de nouveaux gènes, afin d'identifier les mécanismes moléculaires responsables de maladies ou capables de créer des conditions expérimentales particulières.

Bioinformatique

Responsable : Philippe Rigault

La plate-forme de bioinformatique met en œuvre des outils et méthodes informatiques pour l'analyse de données de génomique des programmes de recherche. Elle assure aussi l'informatisation et le support analytique d'autres plates-formes technologiques comme celles de séquençage, de génotypage et de protéomique. Ses activités de recherche portent sur le séquençage et l'analyse de génomes, l'identification des gènes et l'analyse de leur expression, les biomarqueurs et la pharmacogénomique, ainsi que sur les nouvelles technologies de séquençage, de biopuces et du web sémantique. L'équipe a développé un environnement bioinformatique de pointe s'appuyant sur une infrastructure performante de stations et serveurs GNU/Linux en réseau multi-gigabit.

Biopuces personnalisées et micropuces d'ADN

Responsables : Dimcho Bachvarov, Ézequiel Calvo, Jacques Corbeil, Danielle Légaré, Éric Madore et Michel J. Tremblay

Cette plate-forme permet de créer des biopuces sur lames de verre activées à l'aide du robot Bio-rad

Virtek pour ensuite les analyser. Elle peut aussi imprimer des puces à oligonucléotides et générer des puces à protéines. On y offre en partenariat avec le FRSQ-Réseau Cancer Core Genomic Facility, le service de micropuces d'ADN qui permet une analyse de l'expression génique.

Cristallographie de protéines

Responsable : Sheng-Xiang Lin

La cristallographie de protéines par rayons X permet d'étudier la conformation tridimensionnelle des protéines et de mieux comprendre leurs mécanismes d'action et leurs liaisons avec d'autres molécules présentes dans la cellule ou administrées comme médicaments. Cette plate-forme a ainsi permis d'identifier la première structure d'une enzyme responsable de la formation des stéroïdes chez l'humain, soit celle responsable de la formation d'estradiol, hormone essentiel à la reproduction.

Cytométrie

Responsables : Jean Gosselin et Nancy Roberge

Nos deux plates-formes de cytométrie sont équipées de deux cytomètres en flux chacune. Ces quatre appareils permettent le tri cellulaire ainsi que de nombreuses analyses sur les cellules telles : l'analyse du cycle cellulaire, la mesure de nombreuses sondes fluorescentes, la mesure d'anticorps fluorescents à la surface ou à l'intérieur de la cellule, la mesure de l'apoptose, le potentiel mitochondrial, la viabilité cellulaire, etc.

Microscopie et imagerie cellulaire

Responsables : Serge Rivest, Sachiko Sato et Normand Marceau

Il s'agit de deux plates-formes possédant plusieurs microscopes et regroupant plusieurs systèmes spécialisés à utilisateurs multiples. Elles permettent entre autres l'acquisition d'images 4D pour spécimens vivants, l'acquisition digitalisée d'images en mode fond clair, contraste de Ernike et/ou épifluorescence, le traitement et l'analyse d'images 4D, déconvolution et reconstruction 3D, l'observation morphologique et le compte cellulaire en mode fond clair, l'acquisition d'images pour spécimens entiers, etc.



Séquençage et génotypage des génomes

Responsables : Vincent Raymond et Marc-André Rodrigue

Pour accélérer les travaux de génomique des chercheurs de l'Est du Québec, cette plate-forme offre un service de séquençage et de génotypage de l'ADN à la fine pointe de la technologie. Quelle que soit la nature des matrices ADN, leur séquence est déterminée grâce au séquenceur ABI 3730xl qui permet de lire la séquence ADN de 96 échantillons simultanément sur plus de 1000 nucléotides de longueur. Cette plate-forme a aussi acquis une expertise importante de génotypage de microsatellites par électrophorèse capillaire, en génotypage de SNP et en détermination de CNV de gènes.

Synthèse d'ADN

Responsable : Ronald Maheux

Cette plate-forme disposant d'un synthétiseur d'ADN de grande capacité permet la possibilité d'obtenir des synthèses d'ADN pour la création d'amorces des réactions de PCR et de séquençage.

EPSEBE

Responsables : Daniel Reinharz, Réjean Tessier et Jean-Claude Forest

Le projet « Environnement pour la Promotion de la Santé Et du Bien-Être » vise à rendre opérationnelles les conditions techniques, administratives, légales et éthiques de l'appariement de l'information emmagasinée dans des banques distinctes en rapport avec la santé et le bien-être, banques détenues par des organismes officiels ou des chercheurs. À travers cette plate-forme, les chercheurs ont accès à un portail Internet de services spécialisés à partir duquel ils peuvent consulter un dictionnaire qui documente les variables disponibles, utiliser un moteur de recherche et effectuer le suivi de leur requête de recherche.

Plate-forme métabolique sur l'obésité et le diabète

Responsables : Charles Lavigne et André Marette

Développée en collaboration avec l'Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels de l'Université Laval, cette plate-forme a comme objectif d'offrir à la communauté universitaire et aux entreprises biotechnologiques des services destinés à valider l'efficacité des médicaments potentiels et autres biomolécules de synthèse ou purifiées dans le traitement de l'obésité et du diabète.

Plate-forme pour la neurologie du comportement

Responsables : Claude Rouillard et Francesca Cicchetti

Cette plate-forme qui consiste en des espaces et instrumentations spécialisés est un élément indispensable pour les études comportementales en neurosciences. Elle permet une évaluation comportementale dans cinq champs d'expertise différents : l'activité locomotrice et la coordination motrice des rongeurs, les niveaux de stress et d'anxiété, les propriétés renforçantes des substances psychotropes, la capacité d'apprentissage et de mémoire spatiale et l'effet analgésique et la perception de la douleur. Elle est un excellent complément à la plate-forme transgénèse.

Protéomique

Responsables :

Guy Poirier et Sylvie Bourassa (spectrométrie de masse), Éric Winstall (protéomique quantitative), Marc Ouellette et Jolyne Drummelsmith (électrophorèse bidimensionnelle)

Cette plate-forme offre un service d'analyse et d'identification depuis plus de dix ans. Elle répond à des demandes provenant des différents coins de la planète. Ses activités majeures sont regroupées de la façon suivante : séparation de mélanges complexes de protéines et de peptides par chromatographie ou électrofocalisation, MRM, quantification relative de protéines à l'intérieur d'un mélange complexe, identification des protéines par spectrométrie de masse, bio-informatique, séquençage N-terminal de protéines, synthèse de peptides, identification de certaines modifications post-traductionnelles, quantification relative de protéines à l'intérieur d'un mélange complexe, quantification relative simultanée d'un grand nombre de protéines dans un mélange complexe et l'électrophorèse bidimensionnelle.

Trangenèse

Responsables : Jean Charron et Jean-Pierre Julien

Cette plate-forme fournit tous les services de production et de conservation de lignées de souris modifiées génétiquement. L'unité procède aussi à la cryopréservation d'embryons et de spermatozoïdes, procédés efficaces pour préserver les lignées transgéniques et knock-out établies. Elle offre aussi les services de fertilisation *in vitro* et de dérivation de lignées par transfert d'embryons. On y retrouve également l'expertise pour le design des vecteurs de ciblage pour l'obtention de mutations nulles, ponctuelles et/ou conditionnelles, ainsi que pour la caractérisation des phénotypes associés aux diverses mutations produites, telle l'histopathologie cellulaire et moléculaire.



The standard Lorem Ipsum passage, used since the 1500s.

“Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.”

Section 1.10.32 of "de Finibus Bonorum et Malorum", written by Cicero in 45 BC.

“Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et objectivae assumptis. The two main branches always follow in these matters: the practice of selection, the respect, pressures to secure other greater pleasures, or else the endeavor pains to avoid worse pains.”

PUBLICATIONS

2006

PUBLICATIONS CRCHUQ 2006

- Abed Y, Baz M, Boivin G.** Impact of neuraminidase mutations conferring influenza resistance to neuraminidase inhibitors in the N1 and N2 genetic backgrounds. *Antivir Ther* 2006; 11: 971-6.
- Abed Y, Boivin G.** Human parechovirus types 1, 2 and 3 infections in Canada. *Emerg Infect Dis* 2006; 12: 969-75.
- Abed Y, Boivin G.** Treatment of respiratory virus infections. *Antiviral Res* 2006; 70: 1-16.
- Aissani B, Pérusse L, Lapointe G, Chagnon YC, Bouchard L, Walts B, Bouchard C.** A quantitative trait locus for body fat on chromosome 1q43 in French Canadians: linkage and association studies. *Obesity (Silver Spring)* 2006; 14: 1605-15.
- Akoum A, Metz CN, Al-Akoum M, Kats R.** Macrophage migration inhibitory factor expression in the intrauterine endometrium of women with endometriosis varies with disease stage, infertility status, and pelvic pain. *Fertil Steril* 2006; 85: 1379-85.
- Alamian A, Rouleau I, Simard J, Dorval M.** Use of dietary supplements among women at high risk of hereditary breast and ovarian cancer (HBOC) tested for cancer susceptibility. *Nutr Cancer* 2006; 54: 157-65.
- Allard P, Gagnon P.** La recherche en soins palliatifs au Canada et au Québec: Un bilan de situation. *Les Cahiers de soins palliatifs* 2006; 7: 49-60.
- Andrabi SA, Kim NS, Yu SW, Wang H, Koh DW, Sasaki M, Klaus JA, Otsuka T, Zhang Z, Koehler RC, Hurn PD, Poirier GG, Dawson VL, Dawson TM.** Poly(ADP-ribose) (PAR) polymer is a death signal. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2006; 103: 18308-13.
- Andrian E, Grenier D, Rouabhia M.** Porphyromonas gingivalis gingipains mediate the shedding of syndecan-1 from the surface of gingival epithelial cells. *Oral Microbiol Immunol* 2006; 21: 123-8.
- Andrian E, Grenier D, Rouabhia M.** Porphyromonas gingivalis-epithelial cell interactions in periodontitis. *J Dent Res* 2006; 85: 392-403.
- Andrieu N, Goldgar DE, Easton DF, Rookus M, Brohet R, Antoniou AC, Peock S, Evans G, Eccles D, Douglas F, Noguez C, Gauthier-Villars M, Chompret A, Van Leeuwen FE, Kluijdt I, Benitez J, Arver B, Olah E, Chang-Claude J, EMBRACE, GENEPSO, GEO-HEBON, IBCCS Collaborators Group.** Pregnancies, breast-feeding, and breast cancer risk in the International BRCA1/2 Carrier Cohort Study (IBCCS). *J Natl Cancer Inst* 2006; 98: 535-44.
- Archambault L, Beddar AS, Gingras L, Roy R, Beaulieu L.** Measurement accuracy and cerenkov removal for high performance, high spatial resolution scintillation dosimetry. *Med Phys* 2006; 33: 128-35.
- Arsenault ME, Prévost C, Lescault A, Laberge C, Puymirat J, Mathieu J.** Clinical characteristics of myotonic dystrophy type 1 patients with small CTG expansions. *Neurology* 2006; 66: 1248-50.
- Aubin M, Vézina L, Parent R, Fillion L, Allard P, Bergeron R, Dumont S, Giguère A.** Impact of an educational program on pain management in patients with cancer living at home. *Oncol Nurs Forum* 2006; 33: 1183-8.
- Aubry JF, Beaulieu F, Sévigny C, Beaulieu L, Tremblay D.** Multiobjective optimization with a modified simulated annealing algorithm for external beam radiotherapy treatment planning. *Med Phys* 2006; 33: 4718-29.
- Austin J, Singhal N, Voigt R, Smaill F, Gill MJ, Walmsley S, Salit I, Gilmour J, Schlech WF, 3rd, Choudhri S, Rachlis A, Cohen J, Trottier S, Toma E, Phillips P, Ford PM, Woods R, Singer J, Zarowny DP, Cameron DW, CTN 091/CRIT Carotenoids Study Group.** A community randomized controlled clinical trial of mixed carotenoids and micronutrient supplementation of patients with acquired immunodeficiency syndrome. *Eur J Clin Nutr* 2006; 60: 1266-76.
- Avard D, Bridge P, Bucci LM, Chiquette J, Dorval M, Durocher F, Easton D, Godard B, Goldgar D, Knoppers BM, Laframboise R, Lespérance B, Plante M, Tavtigian SV, Vézina H, Wilson B, BRCA1, Simard J.** Partnering in oncogenetic research—the INHERIT BRCA5 experience: opportunities and challenges. *Fam Cancer* 2006; 5: 3-13.
- Ayotte G, Archambault L, Gingras L, Lacroix F, Beddar AS, Beaulieu L.** Surface preparation and coupling in plastic scintillator dosimetry. *Med Phys* 2006; 33: 3519-25.
- Ayotte P, Dewailly E, Larochelle C, Medehouenou MT, Pereg D, Côté S, Blanchet C.** The Nunavik Health Study: Determination of dioxin-like compounds in plasma samples from Inuit adults using the DR-CALUX bioassay. In: Smith S, Stow J, eds. *Synopsis of Research Conducted under the 2005-2006 Northern Contaminants Program*. Ottawa: Indian and Northern Affairs Canada, 2006. p. 17-22.
- Azzi L, El-Alfy M, Labrie F.** Gender differences and effects of sex steroids and dehydroepiandrosterone on androgen and oestrogen alpha receptors in mouse sebaceous glands. *Br J Dermatol* 2006; 154: 21-7.
- Babcock AA, Wrenfeldt M, Holm T, Nielsen HH, Dissing-Olesen L, Toft-Hansen H, Millward JM, Landmann R, Rivest S, Finsen B, Owens T.** Toll-like receptor 2 signaling in response to brain injury: an innate bridge to neuroinflammation. *J Neurosci* 2006; 26: 12826-37.
- Babin J, Langlois S, Friede J, Guay G, Agharazii M.** Green dialysate: asymptomatic perforated cholecystitis without peritonitis. *Nephrol Dial Transplant* 2006; 21: 1121-2.
- Bachvarov D, Bachvarova M, Koumangaye R, Klein J, Pesquero JB, Neau E, Bader M, Schanstra JP, Bascands JL.** Renal gene expression profiling using kinin B1 and B2 receptor knockout mice reveals comparable modulation of functionally related genes. *Biol Chem* 2006; 387: 15-22.
- Bachvarov D, L'Espérance S, Popa I, Bachvarova M, Plante M, Têtu B.** Gene expression patterns of chemoresistant and chemosensitive serous epithelial ovarian tumors with possible predictive value in response to initial chemotherapy. *Int J Oncol* 2006; 29: 919-33.
- Baig MS, Joseph V.** Activation of NMDA receptors prevents excessive metabolic decrease in hypoxic rat pups. *Respir Physiol Neurobiol* 2006; 152: 61-71.
- Bailey SD, Loredo-Osti JC, Lepage P, Faith J, Fontaine J, Desbiens KM, Hudson TJ, Bouchard C, Gaudet D, Pérusse L, Vohl MC, Engert JC.** Common polymorphisms in the promoter of the visfatin gene (PBEF1) influence plasma insulin levels in a French-Canadian population. *Diabetes* 2006; 55: 2896-902.
- Bairam A, Joseph V, Lajeunesse Y, Kinkead R.** Developmental pattern of M1 and M2 muscarinic gene expression and receptor levels in cat carotid body, petrosal and superior cervical ganglion. *Neuroscience* 2006; 139: 711-21.
- Bairam A, Kinkead R, Joseph V.** Neonatal environment and neuroendocrine programming of the peripheral respiratory control system. *Curr Pediatr Rev* 2006; 2: 199-208.
- Bairati I, Fillion L, Meyer FA, Hery C, Larochelle M.** Women's perceptions of events impeding or facilitating the detection, investigation and treatment of breast cancer. *Eur J Cancer Care (Engl)* 2006; 15: 183-93.
- Bairati I, Meyer F, Jobin E, Gélinas M, Fortin A, Nabid A, Brochet F, Têtu B.** Antioxidant vitamins supplementation and mortality: a randomized trial in head and neck cancer patients. *Int J Cancer* 2006; 119: 2221-4.

- Balde A, Légaré F, Labrecque M.** Assessment of needs of men for decision support on male sterilization. *Patient Educ Couns* 2006; 63: 301-7.
- Baquey C, Guidoin R.** Fluorinated biomaterials for cardiovascular surgery. *Actualité Chimique* 2006; 301-302: 99-105.
- Barat C, Zhao C, Ouellette M, Tremblay MJ.** HIV-1 replication is stimulated by sodium stibogluconate, the therapeutic mainstay in the treatment of leishmaniasis. *J Infect Dis* 2007; 195: 236-45.
- Barden N, Harvey M, Gagné B, Shink E, Tremblay M, Raymond C, Labbe M, Villeneuve A, Rochette D, Bordeleau L, Stadler H, Holsboer F, Muller-Myhsok B.** Analysis of single nucleotide polymorphisms in genes in the chromosome 12Q24.31 region points to P2RX7 as a susceptibility gene to bipolar affective disorder. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2006; 141: 374-82.
- Bardoni B, Davidovic L, Bensaid M, Khandjian EW.** The fragile X syndrome: exploring its molecular basis and seeking a treatment. *Expert Rev Mol Med* 2006; 8: 1-16.
- Barrera G, Hernandez A, Poulin JF, Laforest S, Drolet G, Morilak DA.** Galanin-mediated anxiolytic effect in rat central amygdala is not a result of corelease from noradrenergic terminals. *Synapse* 2006; 59: 27-40.
- Barrette S, Bernstein ML, Leclerc JM, Champagne MA, Samson Y, Brossard J, Woods WG.** Treatment complications in children diagnosed with neuroblastoma during a screening program. *J Clin Oncol* 2006; 24: 1542-5.
- Bartel DL, Sullivan SL, Lavoie EG, Sévigny J, Finger TE.** Nucleoside triphosphate diphosphohydrolase-2 is the ecto-ATPase of type I cells in taste buds. *J Comp Neurol* 2006; 497: 1-12.
- Barter PJ, Ballantyne CM, Carmena R, Castro Cabezas M, Chapman MJ, Couture P, de Graaf J, Durrington PN, Faergeman O, Frohlich J, Furberg CD, Gagné C, Haffner SM, Humphries SE, Jungner I, Krauss RM, Kwiterovich P, Marcovina S, Packard CJ, Pearson TA, Reddy KS, Rosenson R, Sarrafzadegan N, Sniderman AD, Stalenhoef AF, Stein E, Talmud PJ, Tonkin AM, Walldius G, Williams KM.** Apo B versus cholesterol in estimating cardiovascular risk and in guiding therapy: report of the thirty-person/ten-country panel. *J Intern Med* 2006; 259: 247-58.
- Bauch CT, Rao AS, Pham BZ, Krahn M, Gilca V, Duval B, Chen MH, Tricco AC.** A dynamic model for assessing universal Hepatitis A vaccination in Canada. *Vaccine* 2007; 25: 1719-26.
- Bawolak MT, Fortin JP, Vogel LK, Adam A, Marceau F.** The bradykinin B2 receptor antagonist icatibant (Hoe 140) blocks aminopeptidase N at micromolar concentrations: off-target alterations of signaling mediated by the bradykinin B1 and angiotensin receptors. *Eur J Pharmacol* 2006; 551: 108-11.
- Baz M, Abed Y, Boivin G.** Characterization of drug-resistant recombinant influenza A/H1N1 viruses selected in vitro with peramivir and zanamivir. *Antiviral Res* 2007; 74: 159-62.
- Baz M, Abed Y, McDonald J, Boivin G.** Characterization of multidrug-resistant influenza A/H3N2 viruses shed during 1 year by an immunocompromised child. *Clin Infect Dis* 2006; 43: 1555-61.
- Beaulac-Baillargeon L, Boucher N.** Neonatal adverse reactions after in utero exposure to selective serotonin reuptake inhibitors: still controversial. *Arch Pediatr Adolesc Med* 2006; 160: 855-6; author reply 6.
- Beaulieu L, Evans DA, Aubin S, Angyalfi S, Husain S, Kay I, Martin AG, Varfalvy N, Vigneault E, Dunscombe P.** Bypassing the learning curve in permanent seed implants using state-of-the-art technology. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2007; 67: 71-7.
- Bechara E, Davidovic L, Melko M, Bensaid M, Tremblay S, Grosgeorge J, Khandjian EW, Lalli E, Bardoni B.** Fragile X related protein 1 isoforms differentially modulate the affinity of fragile X mental retardation protein for G-quartet RNA structure. *Nucleic Acids Res* 2007; 35: 299-306.
- Bédard E, Rodes-Cabau J, Houde C, Mackey A, Rivest D, Cloutier S, Noël M, Marrero A, Côté JM, Chetaille P, Delisle G, Leblanc MH, Bertrand OF.** Enhanced thrombogenesis but not platelet activation is associated with transcatheter closure of patent foramen ovale in patients with cryptogenic stroke. *Stroke* 2007; 38: 100-4.
- Bélanger C, Hould FS, Lebel S, Biron S, Brochu G, Tchernof A.** Omental and subcutaneous adipose tissue steroid levels in obese men. *Steroids* 2006; 71: 674-82.
- Bélanger D, Gosselin P, Poitras P.** *Changements climatiques au Québec méridional: perceptions des gestionnaires municipaux et de la santé publique.* Montréal: Institut national de santé publique du Québec, Direction des risques biologiques, environnementaux et occupationnels, 2006. 182 p.
- Bélanger D, Gosselin P, Valois P, Abdous B.** *Vagues de chaleur au Québec méridional: adaptations actuelles et suggestions d'adaptations futures.* Montréal: Institut national de santé publique du Québec, 2006. 248 p.
- Bélanger D, Gosselin P, Valois P, Abdous B.** *Vagues de froid au Québec méridional: adaptations actuelles et suggestions d'adaptations futures.* Montréal: Institut national de santé publique du Québec, 2006. 210 p.
- Bélanger L, Savard J, Morin CM.** Clinical management of insomnia using cognitive therapy. *Behav Sleep Med* 2006; 4: 179-98.
- Bélanger MC, Dewailly E, Berthiaume L, Noël M, Bergeron J, Mirault ME, Julien P.** Dietary contaminants and oxidative stress in Inuit of Nunavik. *Metabolism* 2006; 55: 989-95.
- Bellmann K, Martel J, Poirier DJ, Labrie MM, Landry J.** Downregulation of the PI3K/Akt survival pathway in cells with deregulated expression of c-Myc. *Apoptosis* 2006; 11: 1311-9.
- Bergeron MJ, Gagnon E, Caron L, Isenring P.** Identification of key functional domains in the C terminus of the K⁺-Cl⁻ cotransporters. *J Biol Chem* 2006; 281: 15959-69.
- Bernard D, Akochy PM, Beaulieu D, Lapointe J, Roy PH.** Two residues in the anticodon recognition domain of the aspartyl-tRNA synthetase from *Pseudomonas aeruginosa* are individually implicated in the recognition of tRNAAsn. *J Bacteriol* 2006; 188: 269-74.
- Bernard O, Tojic J, Journault K, Pérusse L, Guillemette C.** Influence of nonsynonymous polymorphisms of UGT1A8 and UGT2B7 metabolizing enzymes on the formation of phenolic and acyl glucuronides of mycophenolic acid. *Drug Metab Dispos* 2006; 34: 1539-45.
- Bérubé G, Rabouin D, Perron V, N'Zemba B, Gaudreault RC, Parent S, Asselin E.** Synthesis of unique 17beta-estradiol homo-dimers, estrogen receptors binding affinity evaluation and cytotoxic activity on breast, intestinal and skin cancer cell lines. *Steroids* 2006; 71: 911-21.
- Bérubé M, Kamal F, Roy J, Poirier D.** A dehydrohalogenation methodology for synthesizing terminal olefins under mild conditions. *Synthesis (Stuttg)* 2006: 3085-91.
- Bérubé M, Laplante Y, Poirier D.** Design, synthesis and in vitro evaluation of 4-androstene-3,17-dione/adenosine hybrid compounds as bisubstrate inhibitors of type 3 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase. *Med Chem* 2006; 2: 329-47.

- Blodeau K, Mantovani D.** Bioreactors for Tissue Engineering: Focus on Mechanical Constraints. A Comparative Review. *Tissue Eng* 2006; 12: 2367-83.
- Blodeau N, Fiset A, Poirier GG, Fortier S, Gingras MC, Lavoie JN, Faure RL.** Insulin-dependent phosphorylation of DPP IV in liver. Evidence for a role of compartmentalized c-Src. *Febs J* 2006; 273: 992-1003.
- Bissonauth V, Roy S, Gravel M, Guillemette S, Charron J.** Requirement for Map2k1 (Mek1) in extra-embryonic ectoderm during placentogenesis. *Development* 2006; 133: 3429-40.
- Bissonnette L, Bergeron MG.** Next revolution in the molecular theranostics of infectious diseases: microfabricated systems for personalized medicine. *Expert Rev Mol Diagn* 2006; 6: 433-50.
- Blackburn P, Després JP, Lamarche B, Tremblay A, Bergeron J, Lemieux I, Couillard C.** Postprandial variations of plasma inflammatory markers in abdominally obese men. *Obesity (Silver Spring)* 2006; 14: 1747-54.
- Blanchette S, Marceau P, Biron S, Brochu G, Tcherno A.** Circulating progesterone and obesity in men. *Horm Metab Res* 2006; 38: 330-5.
- Blouin K, Richard C, Brochu G, Hould FS, Lebel S, Marceau S, Biron S, Luu-The V, Tcherno A.** Androgen inactivation and steroid-converting enzyme expression in abdominal adipose tissue in men. *J Endocrinol* 2006; 191: 637-49.
- Boivin G, Goyette N, Sergerie Y, Keays S, Booth T.** Longitudinal evaluation of herpes simplex virus DNA load during episodes of herpes labialis. *J Clin Virol* 2006; 37: 248-51.
- Bordeleau F, Bessard J, Marceau N, Sheng Y.** Photonic force microscopy of local tension at cell surface focal adhesions. *Proc SPIE* 2006; 6343: 63430A-1-10.
- Bouchentouf M, Benabdallah BF, Mills P, Tremblay JP.** Exercise improves the success of myoblast transplantation in mdx mice. *Neuromuscul Disord* 2006; 16: 518-29.
- Boucher N, Beaulac-Baillargeon L.** Pregnancy prevention among women taking isotretinoin: failure to comply with the recommendations. *Can Fam Physician* 2006; 52: 338-9.
- Bouhali T, Brisson D, St-Pierre J, Tremblay G, Perron P, Laprise C, Vohl MC, Vissers MN, Hutten BA, Després JP, Kastelein JJ, Gaudet D.** Low plasma adiponectin exacerbates the risk of premature coronary artery disease in familial hypercholesterolemia. *Atherosclerosis* 2006.
- Boulet L, Becker A, Bowie D, McIvor A, Hernandez P, Rouleau M, Bourbeau J, Graham I, Legare F, Ward T, Cowie R, Drouin D, Harris SB, Tamblin R, Ernst P, Tan WC, Partridge M, Godard P, Herrerias C, Wilson J, Stirling L, Rozitis EB, Garvey N, Lougheed D, Labrecque M, Rea R, Holroyde M, Fagnan D, Dorval E, Pogany L, Kaplan A, Cicutto L, Allen M, Moraca S, Fitzgerald M, Borduas F, Logan J.** Implementing Practice Guidelines: A workshop on guidelines dissemination and implementation with a focus on asthma and COPD. *Can Respir J* 2006; 13 Suppl A: 5-47.
- Boulven I, Levasseur S, Marois S, Paré G, Rollet-Labelle E, Naccache PH.** Class IA phosphatidylinositol 3-kinases, rather than p110 gamma, regulate formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine-stimulated chemotaxis and superoxide production in differentiated neutrophil-like PLB-985 cells. *J Immunol* 2006; 176: 7621-7.
- Bourasset F, Scherrmann JM.** Carrier-mediated processes at several rat brain interfaces determine the neuropharmacokinetics of morphine and morphine-6-beta-D-glucuronide. *Life Sci* 2006; 78: 2302-14.
- Bourbonnais R, Brisson C, Vinet A, Vézina M, Abdous B, Gaudet M.** Effectiveness of a participative intervention on psychosocial work factors to prevent mental health problems in a hospital setting. *Occup Environ Med* 2006; 63: 335-42.
- Bourbonnais R, Brisson C, Vinet A, Vézina M, Lower A.** Development and implementation of a participative intervention to improve the psychosocial work environment and mental health in an acute care hospital. *Occup Environ Med* 2006; 63: 326-34.
- Briand C, Vasiliadis HM, Lesage A, Lalonde P, Stip E, Nicole L, Reinhartz D, Prouteau A, Hamel V, Villeneuve K.** Including integrated psychological treatment as part of standard medical therapy for patients with schizophrenia: clinical outcomes. *J Nerv Ment Dis* 2006; 194: 463-70.
- Brown JP, Fortier M, Frame H, Lalonde A, Papaioannou A, Senikas V, Yuen CK.** Canadian consensus conference on osteoporosis, 2006 update. *J Obstet Gynaecol Can* 2006; 28: S95-S112.
- Bujold E.** Uterine rupture and labour after a previous low transverse caesarean section. *Bjog* 2006; 113: 1337; author reply -8.
- Bujold E, Hammoud A, Hendler I.** Safety and efficacy of vaginal birth after cesarean delivery attempts at or beyond 40 weeks of gestation. *Obstet Gynecol* 2006; 107: 205; author reply.
- Bujold E, Morency AM, Pasquier JC.** Antibiotic therapy for preterm premature rupture of membranes. *J Perinat Med* 2006; 34: 503; author reply 4.
- Bujold E, Pasquier JC, Simoneau J, Arpin MH, Duperron L, Morency AM, Audibert F.** Intra-amniotic sludge, short cervix, and risk of preterm delivery. *J Obstet Gynaecol Can* 2006; 28: 198-202.
- Bussi eres D, Ayotte P, Levallois P, Dewailly E, Nieboer E, Gingras S, Côté S.** Exposure of a Cree population living near mine tailings in northern Quebec (Canada) to metals and metalloids. *Arch Environ Health* 2004; 59: 732-41.
- Cadot C, Laplante Y, Kamal F, Luu-The V, Poirier D.** C6-(N,N-butyl-methyl-heptanamide) derivatives of estrone and estradiol as inhibitors of type 1 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase: Chemical synthesis and biological evaluation. *Bioorg Med Chem* 2007; 15: 714-26.
- Cadot C, Poirier D, Philip A.** First synthesis of a steroid containing an unstable 19-nor-androsta-1,5-dien-3-one system. *Tetrahedron* 2006; 62: 4384-92.
- Calon F.** Nonpatentable drugs and the cost of our ignorance. *Cmaj* 2006; 174: 483-4.
- Campagna C, Ayotte P, Sirard MA, Arseneault G, Laforest JP, Bailey JL.** Effect of an environmentally relevant metabolized organochlorine mixture on porcine cumulus-oocyte complexes. *Reprod Toxicol* 2007; 23: 145-52.
- Campagna C, Bailey JL, Sirard MA, Ayotte P, Maddox-Hyttel P.** An environmentally-relevant mixture of organochlorines and its vehicle control, dimethylsulfoxide, induce ultrastructural alterations in porcine oocytes. *Mol Reprod Dev* 2006; 73: 83-91.
- Candas B, Labrie F, Gomez JL, Cusan L, Chevrette E, Lévesque J, Brousseau G.** Relationship among initial serum prostate specific antigen, prostate specific antigen progression and prostate cancer detection at repeat screening visits. *J Urol* 2006; 175: 510-6; discussion 6-7.
- Canuel M, Gosselin P, Lebel G.** La santé environnementale sous surveillance (Section 1.4). *Portrait de santé du Québec et de ses régions 2006: les analyses – Deuxi eme rapport national sur l’état de santé de la population du Québec* 2006: 24-32.
- Carmen J, Gowing G, Julien JP, Kerr D.** Altered immune response to CNS viral infection in mice with a conditional knock-down of macrophage-lineage cells. *Glia* 2006; 54: 71-80.

- Caron P, Trotter J, Verreault M, Bélanger J, Kaeding J, Barbier O.** Enzymatic production of bile Acid glucuronides used as analytical standards for liquid chromatography-mass spectrometry analyses. *Mol Pharm* 2006; 3: 293-302.
- Carra S, Landry J.** Small heat shock proteins in neurodegenerative diseases. In: Radons J, Multhoff G, eds. *Heat Shock Proteins in Biology and Medicine*. Trivandrum, Kerala, India: Research Signpost, 2006. p. 331-51.
- Carrier JF, Beaulieu L, Therriault-Proulx F, Roy R.** Impact of interseed attenuation and tissue composition for permanent prostate implants. *Med Phys* 2006; 33: 595-604.
- Carter KC, Hutchison S, Henriquez FL, Légaré D, Ouellette M, Roberts CW, Mullen AB.** Resistance of *Leishmania donovani* to sodium stibogluconate is related to the expression of host and parasite gamma-glutamylcysteine synthetase. *Antimicrob Agents Chemother* 2006; 50: 88-95.
- Cayrou C, Doyon Y, Landry AJ, Côté V, Côté J.** [Mystification and cleverness of tumor suppressors in nuclear functions]. *Med Sci (Paris)* 2006; 22: 919-21.
- Cazale L, Tremblay D, Roberge D, Touati N, Denis JL, Pineault R.** [Development and application of a clinical vignette to assess the quality of cancer care]. *Rev Epidemiol Sante Publique* 2006; 54: 407-20.
- Chagnon MJ, Eichebly M, Uetani N, Dombrowski L, Cheng A, Mooney RA, Marette A, Tremblay ML.** Altered glucose homeostasis in mice lacking the receptor protein tyrosine phosphatase sigma. *Can J Physiol Pharmacol* 2006; 84: 755-63.
- Champagne J, Leclerc D.** Nuclear targeting of the cauliflower mosaic virus (CaMV) genome. *Can J Bot* 2006; 84: 565-71.
- Chapdelaine P, Kang J, Boucher-Kovalik S, Caron N, Tremblay JP, Fortier MA.** Decidualization and maintenance of a functional prostaglandin system in human endometrial cell lines following transformation with SV40 large T antigen. *Mol Hum Reprod* 2006; 12: 309-19.
- Chapman KR, Cartier A, Hébert J, McIvor RA, Schellenberg RR.** The role of omalizumab in the treatment of severe allergic asthma. *Can Respir J* 2006; 13 Suppl B: 1B-9B.
- Chen Q, Coffey A, Bourgoin SG, Gadina M.** Cytohesin binder and regulator augments T cell receptor-induced nuclear factor of activated T Cells-AP-1 activation through regulation of the JNK pathway. *J Biol Chem* 2006; 281: 19985-94.
- Chiasson K, Daoust B, Lévesque D, Martinoli MG.** Dopamine D2 agonists, bromocriptine and quinpirole, increase MPP+ -induced toxicity in PC12 cells. *Neurotox Res* 2006; 10: 31-42.
- Chouinard S, Pelletier G, Bélanger A, Barbier O.** Isoform-specific regulation of uridine diphosphate-glucuronosyltransferase 2B enzymes in the human prostate: differential consequences for androgen and bioactive lipid inactivation. *Endocrinology* 2006; 147: 5431-42.
- Chrestian N, Puymirat J, Bouchard JP, Dupré N.** Myotonia congenita—a cause of muscle weakness and stiffness. *Nat Clin Pract Neurol* 2006; 2: 393-9; quiz following 9.
- Cianciulli TF, Lax JA, Saccheri MC, Guidoin R, Salvado CM, Fernandez AJ, Prezioso HA.** Retrieval of a leaflet escaped in a Tri-technologies bileafllet mechanical prosthetic valve. *Eur J Echocardiogr* 2006.
- Ciobanu LC, Poirier D.** Synthesis of libraries of 16beta-aminopropyl estradiol derivatives for targeting two key steroidogenic enzymes. *ChemMedChem* 2006; 1: 1249-59.
- Collette T, Maheux R, Mailloux J, Akoum A.** Increased expression of matrix metalloproteinase-9 in the eutopic endometrial tissue of women with endometriosis. *Hum Reprod* 2006; 21: 3059-67.
- Compère V, Ouellet J, Luu-The V, Dureuil B, Tonon MC, Vaudry H, Labrie F, Pelletier G.** Role of androgens and glucocorticoids in the regulation of diazepam-binding inhibitor mRNA levels in male mouse hypothalamus. *Brain Res* 2006; 1119: 50-7.
- Côté A, Bairam A.** Bed sharing and sudden infant death syndrome: physiology, epidemiology, and public health perspectives. Editorial. *Paediatr Child Health* 2006; 11: 3.
- Côté A, Bairam A.** Perspectives for research and public health campaigns in Canada. *Paediatr Child Health* 2006; 11: 55-6.
- Côté F, Godin G, Mercure SA, Noël L, Alary N.** Preventing HIV transmission among marginalized injection drug users: New insights from a Québec City based research. *Int J Drug Policy* 2006; 17: 411-7.
- Côté S, Ayotte P, Dodin S, Blanchet C, Mulvad G, Petersen HS, Gingras S, Dewailly E.** Plasma organochlorine concentrations and bone ultrasound measurements: a cross-sectional study in peri- and postmenopausal Inuit women from Greenland. *Environ Health* 2006; 5: 33.
- Couillard C, Pomerleau S, Ruel G, Archer WR, Bergeron J, Couture P, Lamarque B, Bergeron N.** Associations between hypertriglyceridemia, dietary fat intake, oxidative stress, and endothelial activation in men. *Nutrition* 2006; 22: 600-8.
- Couse JF, Yates MM, Rodriguez KF, Johnson JA, Poirier D, Korach KS.** The intraovarian actions of estrogen receptor-alpha are necessary to repress the formation of morphological and functional Leydig-like cells in the female gonad. *Endocrinology* 2006; 147: 3666-78.
- Croteau A, Marcoux S, Brisson C.** Work activity in pregnancy, preventive measures, and the risk of delivering a small-for-gestational-age infant. *Am J Public Health* 2006; 96: 846-55.
- Dallaire F, Dewailly E, Vézina C, Bruneau S, Ayotte P.** Portrait of outpatient visits and hospitalizations for acute infections in Nunavik preschool children. *Can J Public Health* 2006; 97: 362-8.
- Dallaire F, Dewailly E, Vézina C, Muckle G, Weber JP, Bruneau S, Ayotte P.** Effect of prenatal exposure to polychlorinated biphenyls on incidence of acute respiratory infections in preschool Inuit children. *Environ Health Perspect* 2006; 114: 1301-5.
- Dao HH, Bouvet C, Moreau S, Beaucage P, Larivière R, Servant MJ, de Champlain J, Moreau P.** Endothelin is a dose-dependent trophic factor and a mitogen in small arteries in vivo. *Cardiovasc Res* 2006; 71: 61-8.
- D'Astous M, Mendez P, Morissette M, Garcia-Segura LM, Di Paolo T.** Implication of the phosphatidylinositol-3 kinase/protein kinase B signaling pathway in the neuroprotective effect of estradiol in the striatum of 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine mice. *Mol Pharmacol* 2006; 69: 1492-8.
- Daviau A, Proulx R, Robitaille K, Di Fruscio M, Tanguay RM, Landry J, Patterson C, Durocher Y, Blouin R.** Down-regulation of the mixed-lineage dual leucine zipper-bearing kinase by heat shock protein 70 and its co-chaperone CHIP. *J Biol Chem* 2006; 281: 31467-77.
- Davidovic L, Bechara E, Gravel M, Jaglin XH, Tremblay S, Sik A, Bardoni B, Khandjian EW.** The nuclear microspherule protein 58 is a novel RNA-binding protein that interacts with fragile X mental retardation protein in polyribosomal mRNPs from neurons. *Hum Mol Genet* 2006; 15: 1525-38.
- Davidovic L, Tremblay S, Gravel M, De Koninck P, Khandjian EW.** [The fragile X syndrome: one protein missing and 1001 disoriented mRNAs]. *Med Sci (Paris)* 2006; 22: 41-6.

- Davison KS, Siminoski K, Adachi JD, Hanley DA, Goltzman D, Hodsman AB, Josse R, Kaiser S, Olszynski WP, Papaioannou A, Ste-Marie LG, Kendler DL, Tenenhouse A, Brown JP.** Bone strength: the whole is greater than the sum of its parts. *Semin Arthritis Rheum* 2006; 36: 22-31.
- Davison KS, Siminoski K, Adachi JD, Hanley DA, Goltzman D, Hodsman AB, Josse R, Kaiser S, Olszynski WP, Papaioannou A, Ste-Marie LG, Kendler DL, Tenenhouse A, Brown JP.** The effects of antifracture therapies on the components of bone strength: assessment of fracture risk today and in the future. *Semin Arthritis Rheum* 2006; 36: 10-21.
- De Jager C, Farias P, Barraza-Villarreal A, Avila MH, Ayotte P, Dewailly E, Dombrowski C, Rousseau F, Sanchez VD, Bailey JL.** Reduced seminal parameters associated with environmental DDT exposure and p,p'-DDE concentrations in men in Chiapas, Mexico: a cross-sectional study. *J Androl* 2006; 27: 16-27.
- De Wals P.** Immunization strategies for the control of serogroup C meningococcal disease in developed countries. *Expert Rev Vaccines* 2006; 5: 269-75.
- De Wals P, Trottier P, Pepin J.** Relative efficacy of different immunization schedules for the prevention of serogroup C meningococcal disease: a model-based evaluation. *Vaccine* 2006; 24: 3500-4.
- Decobert M, Larue H, Bergeron A, Harel F, Pfister C, Rousseau F, Lacombe L, Fradet Y.** Polymorphisms of the human NRAMP1 gene are associated with response to bacillus Calmette-Guerin immunotherapy for superficial bladder cancer. *J Urol* 2006; 175: 1506-11.
- Desautels P, Marois S, Paré G, Popa-Nita O, Gilbert C, Naccache PH.** Characterization of an activation factor released from human neutrophils after stimulation by triclinic monosodium urate crystals. *J Rheumatol* 2006; 33: 928-38.
- Deschesnes RG, Patenaude A, Rousseau JL, Fortin JS, Ricard C, Côté MF, Huot J, C. GR, Petitclerc E.** Microtubule-destabilizing agents induce focal adhesion structure disorganization and anoikis in cancer cells. *J Pharmacol Exp Ther* 2007; 320: 853-64.
- Desroches S, Archer WR, Paradis ME, Deriaz O, Couture P, Bergeron J, Bergeron N, Lamarche B.** Baseline plasma C-reactive protein concentrations influence lipid and lipoprotein responses to low-fat and high monounsaturated fatty acid diets in healthy men. *J Nutr* 2006; 136: 1005-11.
- Desrosiers P, Légaré C, Leclerc P, Sullivan R.** Membranous and structural damage that occur during cryopreservation of human sperm may be time-related events. *Fertil Steril* 2006; 85: 1744-52.
- Dewailly E.** Canadian Inuit and the arctic dilemma. *Oceanography* 2006; 19: 88-9.
- Dewailly E, Ayotte P, Pereg D.** Exposure to heavy metals and persistent organic pollutants in Nunavik: The Nunavik Health Study (Human Health). In: Smith S, Stow J, eds. *Synopsis of Research Conducted under the 2005-2006 Northern Contaminants Program*. Ottawa: Indian and Northern Affairs Canada, 2006. p. 44-64.
- Dewailly E, Knap A.** Food from the oceans and human health: balancing risks and benefits. *Oceanography* 2006; 19: 84-93.
- Diaz-Gonzalez F, Alten RH, Bensen WG, Brown JP, Sibley JT, Dougados M, Bombardieri S, Durez P, Ortiz P, de-Miquel G, Staab A, Sigmund R, Salin L, Leledy C, Polmar SH.** Clinical trial of a leukotriene B4 receptor antagonist, BIIL 284, in patients with rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis* 2007; 66: 628-32.
- Dionne CE, Bourbonnais R, Frémont P, Rossignol M, Stock SR, Nouwen A, Larocque I, Demers E.** Determinants of «return to work in good health» among workers with back pain who consult in primary care settings: a 2-year prospective study. *Eur Spine J* 2007; 16: 641-55.
- Do Rego JL, Tremblay Y, Luu-The V, Repetto E, Castel H, Vallarino M, Bélanger A, Pelletier G, Vaudry H.** Immunohistochemical localization and biological activity of the steroidogenic enzyme cytochrome P450 17 α -hydroxylase/C17, 20-lyase (P450C17) in the frog brain and pituitary. *J Neurochem* 2007; 100: 251-68.
- Dodin S.** Arthrose du genou et glucosamine (Toujours pas de réponse claire!). *L'Actualité médicale* 2006; 27: 38.
- Dodin S.** Efficacité plutôt modeste et sécurité à long terme inconnue! *L'Actualité médicale* 2006; 27: 44.
- Do-Rego JL, Acharjee S, Seong JY, Galas L, Alexandre D, Bizet P, Buret A, Kwon HB, Luu-The V, Pelletier G, Vaudry H.** Vasotocin and mesotocin stimulate the biosynthesis of neurosteroids in the frog brain. *J Neurosci* 2006; 26: 6749-60.
- Dorval M, Drolet M, LeBlanc M, Maunsell E, Dugas MJ, Simard J.** Using the impact of event scale to evaluate distress in the context of genetic testing for breast cancer susceptibility. *Psychol Rep* 2006; 98: 873-81.
- Doyon B, Bélanger D, Gosselin P.** *Effets du climat sur la mortalité au Québec méridional de 1981 à 1999 et simulations pour des scénarios climatiques futurs*. Montréal: Institut national de santé publique du Québec, 2006. 95 p.
- Doyon Y, Cayrou C, Ullah M, Landry AJ, Côté V, Selleck W, Lane WS, Tan S, Yang XJ, Côté J.** ING tumor suppressor proteins are critical regulators of chromatin acetylation required for genome expression and perpetuation. *Mol Cell* 2006; 21: 51-64.
- Drapeau V, Lemieux I, Richard D, Bergeron J, Tremblay A, Biron S, Marceau P, Mauriège P.** Metabolic profile in severely obese women is less deteriorated than expected when compared to moderately obese women. *Obes Surg* 2006; 16: 501-9.
- Dubé MC, Joanisse DR, Prud'homme D, Lemieux S, Bouchard C, Pérusse L, Lavoie C, Weisnagel SJ.** Muscle adiposity and body fat distribution in type 1 and type 2 diabetes: varying relationships according to diabetes type. *Int J Obes (Lond)* 2006; 30: 1721-8.
- Dubois MJ, Bergeron S, Kim HJ, Dombrowski L, Perreault M, Fournes B, Faure R, Olivier M, Beauchemin N, Shulman GI, Siminovitch KA, Kim JK, Marette A.** The SHP-1 protein tyrosine phosphatase negatively modulates glucose homeostasis. *Nat Med* 2006; 12: 549-56.
- Duez H, Lamarche B, Uffelman KD, Valero R, Cohn JS, Lewis GF.** Hyperinsulinemia is associated with increased production rate of intestinal apolipoprotein B-48-containing lipoproteins in humans. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2006; 26: 1357-63.
- Dumas C, Chow C, Muller M, Papadopolou B.** A novel class of developmentally regulated noncoding RNAs in Leishmania. *Eukaryot Cell* 2006; 5: 2033-46.
- Dumont S, Turgeon J, Allard P, Gagnon P, Charbonneau C, Vézina L.** Caring for a loved one with advanced cancer: determinants of psychological distress in family caregivers. *J Palliat Med* 2006; 9: 912-21.
- Durocher F, Faure R, Labrie Y, Pelletier L, Bouchard I, Laframboise R.** A novel mutation in the EIF2AK3 gene with variable expressivity in two patients with Wolcott-Rallison syndrome. *Clin Genet* 2006; 70: 34-8.
- Durocher F, Labrie Y, Soucy P, Sinilnikova O, Labuda D, Bessette P, Chiquette J, Laframboise R, Lépine J, Lespérance B, Ouellette G, Pichette R, Plante M, Tavtigian SV, Simard J.** Mutation analysis and characterization of ATR sequence variants in breast cancer cases from high-risk French Canadian breast/ovarian cancer families. *BMC Cancer* 2006; 6: 230.

- Dussault AA, Pouliot M.** Rapid and simple comparison of messenger RNA levels using real-time PCR. *Biol Proced Online* 2006; 8: 1-10.
- Duval K, Marceau P, Lescelleur O, Hould FS, Marceau S, Biron S, Lebel S, Pérusse L, Lacasse Y.** Health-related quality of life in morbid obesity. *Obes Surg* 2006; 16: 574-9.
- Duval K, Marceau P, Pérusse L, Lacasse Y.** An overview of obesity-specific quality of life questionnaires. *Obes Rev* 2006; 7: 347-60.
- El Midouli A, Chiasson JL, Tancrède G, Nadeau A.** Physical training reverses the increased activity of the hepatic ketone body synthesis pathway in chronically diabetic rats. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2006; 290: E207-12.
- El-Alfy M, Azzi L, Lessard J, Lavergne E, Pelletier M, Labrie C.** Stage-specific expression of the Atce1/Tisp40alpha isoform of CREB3L4 in mouse spermatids. *J Androl* 2006; 27: 686-94.
- EORTC Breast Cancer Cooperative Group, EORTC Radiotherapy Group, Bijker N, Meijnen P, Peterse JL, Bogaerts J, Van Hoorebeek I, Julien JP, Gennaro M, Rouanet P, Avril A, Fentiman IS, Bartelink H, Rutgers EJ.** Breast-conserving treatment with or without radiotherapy in ductal carcinoma-in-situ: ten-year results of European Organisation for Research and Treatment of Cancer randomized phase III trial 10853—a study by the EORTC Breast Cancer Cooperative Group and EORTC Radiotherapy Group. *J Clin Oncol* 2006; 24: 3381-7.
- Epidemiological Study of BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers (EMBRACE), Gene Etude Prospective Sein Ovaire (GENEPSO), Gen en Omgeving studie van de werkgroep Hereditair Borstkanker Onderzoek Nederland (GEO-HEBON), International BRCA1/2 Carrier Cohort Study (IBCCS) Collaborators' Group, Andrieu N, Easton DF, Chang-Claude J, Rookus MA, Brohet R, Cardis E, Antoniou AC, Wagner T, Simard J, Evans G, Peock S, Fricker JP, Nogues C, Van't Veer L, Van Leeuwen FE, Goldgar DE.** Effect of chest X-rays on the risk of breast cancer among BRCA1/2 mutation carriers in the international BRCA1/2 carrier cohort study: a report from the EMBRACE, GENEPSO, GEO-HEBON, and IBCCS Collaborators' Group. *J Clin Oncol* 2006; 24: 3361-6.
- Eriksson AL, Lorentzon M, Mellstrom D, Vandenput L, Swanson C, Andersson N, Hammond GL, Jakobsson J, Rane A, Orwoll ES, Ljunggren O, Johnell O, Labrie F, Windahl SH, Ohlsson C.** SHBG gene promoter polymorphisms in men are associated with serum sex hormone-binding globulin, androgen and androgen metabolite levels, and hip bone mineral density. *J Clin Endocrinol Metab* 2006; 91: 5029-37.
- Estrada B, Choe SE, Gisselbrecht SS, Michaud S, Raj L, Busser BW, Halfon MS, Church GM, Michelson AM.** An integrated strategy for analyzing the unique developmental programs of different myoblast subtypes. *PLoS Genet* 2006; 2: e16.
- Everall IP, Salaria S, Atkinson JH, Young C, Corbeil J, Grant I, Masliah E, HNRC (HIV Neurobehavioral Research Center).** Diminished somatostatin gene expression in individuals with HIV and major depressive disorder. *Neurology* 2006; 67: 1867-9.
- Evrard A, Barden N, Hamon M, Adrien J.** Glucocorticoid receptor-dependent desensitization of 5-HT1A autoreceptors by sleep deprivation: studies in GR-1 transgenic mice. *Sleep* 2006; 29: 31-6.
- Fan BJ, Leung DY, Wang DY, Gobeil S, Raymond V, Tam PO, Lam DS, Pang CP.** Novel myocilin mutation in a Chinese family with juvenile-onset open-angle glaucoma. *Arch Ophthalmol* 2006; 124: 102-6.
- Faucher F, Pereira de Jesus-Tran K, Cantin L, Luu-The V, Labrie F, Breton R.** Crystal structures of mouse 17alpha-hydroxysteroid dehydrogenase (apoenzyme and enzyme-NADP(H) binary complex): identification of molecular determinants responsible for the unique 17alpha-reductive activity of this enzyme. *J Mol Biol* 2006; 364: 747-63.
- Faucheux N, Duval JL, Gekas J, Dufresne M, Warocquier R, Nagel MD.** Behavior of Cells Cultured on Cuprophan. In: Edwards J-V, Buschle-Diller G, Goheen S, eds. *Modified Fibers with Medical and Specialty Applications*. New Orleans, LA: Springer, 2006. p. 35-47.
- Fausther M, Lecka J, Kukulski F, Lévesque SA, Pelletier J, Zimmermann H, Dranoff JA, Sévigny J.** Cloning, purification, and identification of the liver canalicular ecto-ATPase as NTPDase8. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 2007; 292: G785-95.
- Fernandes MJ, Rollet-Labelle E, Paré G, Marois S, Tremblay ML, Teillaud JL, Naccache PH.** CD16b associates with high-density, detergent-resistant membranes in human neutrophils. *Biochem J* 2006; 393: 351-9.
- Fillion L, de Serres M, Lapointe-Goupil R, Bairati I, Gagnon P, Deschamps M, Savard J, Meyer F, Bélanger L, Demers G.** Implementing the role of patient-navigator nurse at a university hospital centre. *Can Oncol Nurs J* 2006; 16: 11-7, 5-0.
- Fillion L, Dupuis R, Tremblay I, De Grace GR, Breitbart W.** Enhancing meaning in palliative care practice: a meaning-centered intervention to promote job satisfaction. *Palliat Support Care* 2006; 4: 333-44.
- Flamand N, Lefebvre J, Lapointe G, Picard S, Lemieux L, Bourgoin SG, Borgeat P.** Inhibition of platelet-activating factor biosynthesis by adenosine and histamine in human neutrophils: involvement of cPLA2alpha and reversal by lyso-PAF. *J Leukoc Biol* 2006; 79: 1043-51.
- Flamand N, Picard S, Lemieux L, Pouliot M, Bourgoin SG, Borgeat P.** Effects of pyrrophenone, an inhibitor of group IVA phospholipase A2, on eicosanoid and PAF biosynthesis in human neutrophils. *Br J Pharmacol* 2006; 149: 385-92.
- Fortin JP, Dziadulewicz EK, Gera L, Marceau F.** A nonpeptide antagonist reveals a highly glycosylated state of the rabbit kinin B1 receptor. *Mol Pharmacol* 2006; 69: 1146-57.
- Fortin JP, Marceau F.** Advances in the development of bradykinin receptor ligands. *Curr Top Med Chem* 2006; 6: 1353-63.
- Fortin S, Moreau E, Patenaude A, Desjardins M, Lacroix J, Rousseau JL, Gaudreault RC.** N-Phenyl-N'-(2-chloroethyl)ureas (CEU) as potential antineoplastic agents. Part 2: role of omega-hydroxyl group in the covalent binding to beta-tubulin. *Bioorg Med Chem* 2007; 15: 1430-8.
- Foucher AL, Papadopoulou B, Ouellette M.** Prefractionation by digitonin extraction increases representation of the cytosolic and intracellular proteome of *Leishmania infantum*. *J Proteome Res* 2006; 5: 1741-50.
- Fournier S, Kinkead R.** Noradrenergic modulation of respiratory motor output during tadpole development: Role of alpha-adrenoceptors. *J Exp Biol* 2006; 209: 3685-94.
- Fradet Y.** Molecular urine tests for the diagnosis of prostate cancer (Chapter 58). In: Kirby RS, Partin A, Feneley M, Kellogg Parsons J, eds. *Prostate cancer: principles and practice*. London: Taylor & Francis, 2006. p. 585-91.
- Fradet Y, Aprikian A, Dranitsaris G, Siemens R, Tsihlias J, Fleshner N.** Does prolonging the time to bladder cancer surgery affect long-term cancer control: a systematic review of the literature. *Can J Urol* 2006; 13 Suppl 3: 37-47.
- Fraser S, Muckle G, Després C.** The relationship between lead exposure, motor function and behaviour in Inuit preschool children. *Neurotoxicol Teratol* 2006; 28: 18-27.
- Frenette G, Girouard J, Sullivan R.** Comparison between epididymosomes collected in the intraluminal compartment of the bovine caput and cauda epididymidis. *Biol Reprod* 2006; 75: 885-90.
- Frenette G, Thabet M, Sullivan R.** Polyol pathway in human epididymis and semen. *J Androl* 2006; 27: 233-9.

- Furgal C, Seguin J.** Climate change, health, and vulnerability in Canadian northern Aboriginal communities. *Environ Health Perspect* 2006; 114: 1964-70.
- Gagné JP, Hendzel MJ, Droit A, Poirier GG.** The expanding role of poly(ADP-ribose) metabolism: current challenges and new perspectives. *Curr Opin Cell Biol* 2006; 18: 145-51.
- Gagné L, Rivera G, Laroche G.** Micropatterning with aerosols: application for biomaterials. *Biomaterials* 2006; 27: 5430-9.
- Gagnon D, Foucher A, Girard I, Ouellette M.** Stage specific gene expression and cellular localization of two isoforms of the serine hydroxymethyltransferase in the protozoan parasite *Leishmania*. *Mol Biochem Parasitol* 2006; 150: 63-71.
- Gagnon F, Duchesne JF, Lévesque B, Gingras S, Chartrand J.** Risk of giardiasis associated with water supply in an endemic context. *Int J Environ Health Res* 2006; 16: 349-59.
- Gagnon F, Langlois MF, Michaud I, Gingras S, Duchesne JF, Lévesque B.** Spatio-temporal distribution of hypothyroidism in Quebec. *Chronic Dis Can* 2006; 27: 1-8.
- Gagnon J.** Courtier de connaissances au travail: Le Bureau de transfert et d'échange de connaissances (BTEC) de la grande région de Québec. *Info-Courtage, FCRSS*. 2006.
- Gagnon J.** Le Bureau de transfert et d'échange de connaissances (BTEC) comme aide à la décision: une expérience à Québec. *Le Point en administration de la santé et des services sociaux* 2006; 2: 36-7.
- Gagnon J, Côté F.** Intégrer la recherche à la pratique infirmière. *Perspective infirmière* 2006; 3: 32.
- Gagnon J, Côté F, Michaud LS.** Le Bureau de transfert et d'échange de connaissances au Québec. *S@voir inf. Bulletin d'information du SIDIIEF* 2006; 5: 11-5.
- Gagnon JF, Bernard O, Villeneuve L, Têtu B, Guillemette C.** Irinotecan inactivation is modulated by epigenetic silencing of UGT1A1 in colon cancer. *Clin Cancer Res* 2006; 12: 1850-8.
- Gagnon MP, Duplantier J, Fortin JP, Landry R.** Implementing telehealth to support medical practice in rural/remote regions: what are the conditions for success? *Implement Sci* 2006; 1: 18.
- Gagnon MP, Lamothe L, Hébert M, Chanliou J, Fortin JP.** Telehomecare for vulnerable populations: The evaluation of new models of care. *Telemed J E Health* 2006; 12: 324-31.
- Gagnon MP, Légaré F, Labrecque M, Frémont P, Pluye P, Gagnon J, Gravel K.** Interventions for promoting information and communication technologies adoption in healthcare professionals (Protocol for a Cochrane Review). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2006.
- Gagnon MP, Sanchez E, Pons JM.** Integration of health technology assessment recommendations into organizational and clinical practice: A case study in Catalonia. *Int J Technol Assess Health Care* 2006; 22: 169-76.
- Gagnon MP, Sanchez E, V. PJM.** From recommendation to action: psychosocial factors influencing physician intention to use Health Technology Assessment (HTA) recommendations. *Implement Sci* 2006; 1: 8.
- Galanis E, King AS, Varughese P, Halperin SA, investigators I.** Changing epidemiology and emerging risk groups for pertussis. *Cmaj* 2006; 174: 451-2.
- Galarneau L, Loranger A, Gilbert S, Marceau N.** Keratins modulate hepatic cell adhesion, size and G1/S transition. *Exp Cell Res* 2007; 313: 179-94.
- Garenc C, Aubert S, Laroche J, Bergeron J, Gagné C, Rousseau F, Julien P.** Gene polymorphisms in the Quebec population: a risk to develop hypertriglyceridemia. *Biochem Biophys Res Commun* 2006; 344: 588-96.
- Garin E, Lemieux M, Coulombe Y, Robinson GW, Jeannotte L.** Stromal Hoxa5 function controls the growth and differentiation of mammary alveolar epithelium. *Dev Dyn* 2006; 235: 1858-71.
- Gekas J.** Etude de l'apoptose induite in vitro par un substratum cellulosique: analyse des voies intrasèques et extrasèques de la cascade de mort cellulaire Thèse de Doctorat, Génie Biomédical. Compiègne, France: Université de Technologie de Compiègne; 2006.
- Gélinas C, Fillion L, Puntillo KA, Viens C, Fortier M.** Validation of the critical-care pain observation tool in adult patients. *Am J Crit Care* 2006; 15: 420-7.
- Genest SE, Gulemetova R, Laforest S, Drolet G, Kinkead R.** Neonatal maternal separation induces sex-specific augmentation of the hypercapnic ventilatory response in awake rat. *J Appl Physiol* 2007; 102: 1416-21.
- Gera L, Fortin JP, Adam A, Stewart JM, Marceau F.** Discovery of a dual-function peptide that combines aminopeptidase N inhibition and kinin B1 receptor antagonism. *J Pharmacol Exp Ther* 2006; 317: 300-8.
- Ghasemlou N, Jeong SY, Lacroix S, David S.** T cells contribute to lysophosphatidylcholine-induced macrophage activation and demyelination in the CNS. *Glia* 2007; 55: 294-302.
- Gigleux I, Gagnon J, St-Pierre A, Cantin B, Dagenais GR, Meyer F, Després JP, Lamarche B.** Moderate alcohol consumption is more cardioprotective in men with the metabolic syndrome. *J Nutr* 2006; 136: 3027-32.
- Giguère D, Patnam R, Bellefleur MA, St-Pierre C, Sato S, Roy R.** Carbohydrate triazoles and isoxazoles as inhibitors of galectins-1 and -3. *Chem Commun (Camb)* 2006: 2379-81.
- Giguère D, Sato S, St-Pierre C, Sirois S, Roy R.** Aryl O- and S-galactosides and lactosides as specific inhibitors of human galectins-1 and -3: role of electrostatic potential at O-3. *Bioorg Med Chem Lett* 2006; 16: 1668-72.
- Giguère M, Gosselin P.** *Eau et santé: examen des initiatives actuelles d'adaptation aux changements climatiques au Québec*. Montréal: Institut national de santé publique du Québec, 2006. 20 p.
- Giguère M, Gosselin P.** *Événements climatiques extrêmes et santé - Examen des initiatives actuelles d'adaptation aux changements climatiques au Québec*. Montréal: Institut national de santé publique du Québec, 2006. 28 p.
- Giguère M, Gosselin P.** *Maladies zoonotiques et à transmission vectorielle: examen des initiatives actuelles d'adaptation aux changements climatiques au Québec*. Montréal: Institut national de santé publique du Québec, 2006. 24 p.
- Giguère M, Gosselin P.** *Vagues de chaleur, îlot thermique urbain et santé: examen des initiatives actuelles d'adaptation aux changements climatiques au Québec*. Montréal: Institut national de santé publique du Québec, 2006. 16 p.
- Gilbert F, Morissette M, St-Hilaire M, Paquet B, Rouillard C, Di Paolo T, Lévesque D.** Nur77 gene knockout alters dopamine neuron biochemical activity and dopamine turnover. *Biol Psychiatry* 2006; 60: 538-47.

- Gilbert ML, Levallois P, Rodriguez MJ.** Use of a health information telephone line, Info-sante CLSC, for the surveillance of waterborne gastroenteritis. *J Water Health* 2006; 4: 225-32.
- Gilbert NL, Gauvin D, Guay M, Héroux ME, Dupuis G, Legris M, Chan CC, Dietz RN, Lévesque B.** Housing characteristics and indoor concentrations of nitrogen dioxide and formaldehyde in Quebec City, Canada. *Environ Res* 2006; 102: 1-8.
- Gilca V, Duval B, Boulianne N, Dion R, De Serres G.** Impact of the quebec school-based hepatitis B immunization program and potential benefit of the addition of an infant immunization program. *Pediatr Infect Dis J* 2006; 25: 372-4.
- Gingras AA, White PJ, Chouinard PY, Julien P, Davis TA, Dombrowski L, Couture Y, Dubreuil P, Myre A, Bergeron K, Marette A, Thivierge MC.** Long-chain omega-3 fatty acids regulate bovine whole-body protein metabolism by promoting muscle insulin signalling to the Akt-mTOR-S6K1 pathway and insulin sensitivity. *J Physiol* 2007; 579: 269-84.
- Girard H, Villeneuve L, Court MH, Fortier LC, Caron P, Hao Q, von Moltke LL, Greenblatt DJ, Guillemette C.** The novel UGT1A9 intronic I399 polymorphism appears as a predictor of 7-ethyl-10-hydroxycamptothecin glucuronidation levels in the liver. *Drug Metab Dispos* 2006; 34: 1220-8.
- Giroux S, Elfasshi L, Rousseau F.** CYP1A1: ethnic and population differences in allelic frequencies and interpretation of bone biology studies. *J Bone Miner Res* 2006; 21: 1959 author reply 60-61.
- Gizard F, Robillard R, Gross B, Barbier O, Revillon F, Peyrat JP, Torpier G, Hum DW, Staels B.** TRP-132 is a novel progesterone receptor coactivator required for the inhibition of breast cancer cell growth and enhancement of differentiation by progesterone. *Mol Cell Biol* 2006; 26: 7632-44.
- Glezer I, Lapointe A, Rivest S.** Innate immunity triggers oligodendrocyte progenitor reactivity and confines damages to brain injuries. *FASEB J* 2006; 20: 750-2.
- Gobeil S, Letarte L, Raymond V.** Functional analysis of the glaucoma-causing TIGR/myocilin protein: integrity of amino-terminal coiled-coil regions and olfactomedin homology domain is essential for extracellular adhesion and secretion. *Exp Eye Res* 2006; 82: 1017-29.
- Godbout C, Ang O, Frenette J.** Early voluntary exercise does not promote healing in a rat model of Achilles tendon injury. *J Appl Physiol* 2006; 101: 1720-6.
- Godbout C, Frenette J.** Periodic direct current does not promote wound closure in an in vitro dynamic model of cell migration. *Phys Ther* 2006; 86: 50-9; discussion 9-65.
- Goffin F, Plante M, Roy M.** Traitement conservateur du cancer du col utérin (section 41-720). In: *Techniques chirurgicales - Gynécologie (traité)*. (EMC Encyclopédie médico-chirurgicale). Paris: Elsevier Masson S.A.S., 2006.
- Gosselin C, De Serres G, Rouleau I, Duval B, Shadmani R, Naus M, Ward BJ.** Comparison of trip characteristics of children and adults with travel-acquired hepatitis A infection. *Pediatr Infect Dis J* 2006; 25: 1184-6.
- Gosselin P.** Réchauffement de la planète: saurons-nous rester en santé? *FrançVert* 2006; 3.
- Gosselin P, Ladouceur R, Morin CM, Dugas MJ, Baillargeon L.** Benzodiazepine discontinuation among adults with GAD: A randomized trial of cognitive-behavioral therapy. *J Consult Clin Psychol* 2006; 74: 908-19.
- Gout S, Morin C, Houle F, Huot J.** Death receptor-3, a new E-Selectin counter-receptor that confers migration and survival advantages to colon carcinoma cells by triggering p38 and ERK MAPK activation. *Cancer Res* 2006; 66: 9117-24.
- Gowing G, Dequen F, Soucy G, Julien JP.** Absence of tumor necrosis factor-alpha does not affect motor neuron disease caused by superoxide dismutase 1 mutations. *J Neurosci* 2006; 26: 11397-402.
- Gravel K, Légaré F, Graham ID.** Barriers and facilitators to implementing shared decision-making in clinical practice: a systematic review of health professionals' perceptions. *Implement Sci* 2006; 1: 16.
- Gray GC, Capuano AW, Setterquist SF, Erdman DD, Nobbs ND, Abed Y, Doern GV, Starks SE, Boivin G.** Multi-year study of human metapneumovirus infection at a large US Midwestern Medical Referral Center. *J Clin Virol* 2006; 37: 269-76.
- Gray GC, Capuano AW, Setterquist SF, Sanchez JL, Neville JS, Olson J, Lebeck MG, McCarthy T, Abed Y, Boivin G.** Human metapneumovirus, Peru. *Emerg Infect Dis* 2006; 12: 347-50.
- Greenlee KJ, Corry DB, Engler DA, Matsunami RK, Tessier P, Cook RG, Werb Z, Kheradmand F.** Proteomic identification of in vivo substrates for matrix metalloproteinases 2 and 9 reveals a mechanism for resolution of inflammation. *J Immunol* 2006; 177: 7312-21.
- Grégoire J, Moisan J, Guibert R, Ciampi A, Milot A.** Predictors of self-reported noncompliance with antihypertensive drug treatment: a prospective cohort study. *Can J Cardiol* 2006; 22: 323-9.
- Grégoire JP, Moisan J, Potvin L, Chabot I, Verreault R, Milot A.** Effect of drug utilization reviews on the quality of in-hospital prescribing: a quasi-experimental study. *BMC Health Serv Res* 2006; 6: 33.
- Gries R, Khaskin G, Tan ZX, Zhao BG, Skip King GG, Miroshnychenko A, Lin GQ, Rhainds M, Gries G.** (1S)-1-ethyl-2-methylpropyl 3,13-dimethylpentadecanoate: major sex pheromone component of *Paulownia* bagworm, *Clania variegata*. *J Chem Ecol* 2006; 32: 1673-85.
- Grosse Y, Baan R, Straif K, Secretan B, El Ghissassi F, Coglianò V, WHO International Agency for Research on Cancer Monograph Working Group.** Carcinogenicity of nitrate, nitrite, and cyanobacterial peptide toxins. *Lancet Oncol* 2006; 7: 628-9.
- Grover SA, Hemmelgarn B, Joseph L, Milot A, Tremblay G.** The role of global risk assessment in hypertension therapy. *Can J Cardiol* 2006; 22: 606-13.
- Guay D, Gaudreault I, Massip L, Lebel M.** Formation of a nuclear complex containing the p53 tumor suppressor, YB-1, and the Werner syndrome gene product in cells treated with UV light. *Int J Biochem Cell Biol* 2006; 38: 1300-13.
- Guidoin R, Zhang Z, Douville Y, Basle MF, Grizon F, Marinov GR, Zarins CK, Legrand AP, Guzman R.** Polymethylmethacrylate (PMMA) as an embedding medium preserving tissues and foreign materials encroaching in endovascular devices. *Artificial Cells, Blood Substitutes, and Biotechnology* 2006; 34: 349-66.
- Guidoin R, Zhang Z, Douville Y, Bonny JM, Renou JP, Basle MF, Zarins CK, Legrand AP, Guzman R.** MRI virtual biopsies: analysis of an explanted endovascular device and perspectives for the future. *Artificial Cells, Blood Substitutes, and Biotechnology* 2006; 34: 241-61.
- Guimont C.** Ça pique! Vite à la clinique? *Le Médecin du Québec* 2006; 41: 21-4.
- Guimont C, Brisson C, Dagenais GR, Milot A, Vézina M, Mâsse B, Moisan J, Laflamme N, Blanchette C.** Effects of job strain on blood pressure: a prospective study of male and female white-collar workers. *Am J Public Health* 2006; 96: 1436-43.

- Gulea AP, Spynu SN, Tsapkov VI, Poirier D, Roy J.** Sulfanilamide-containing coordination compounds of Cu(II) with isatin and N-methylisatin thiosemicarbazones. *Russ J Appl Chem+* 2006; 76: 1458-63.
- Guyot M, Dickson C, Paci C, Furgal C, Chan HM.** Local observations of climate change and impacts on traditional food security in two northern Aboriginal communities. *Int J Circumpolar Health* 2006; 65: 403-15.
- Hadighi R, Mohebal M, Boucher P, Hajjaran H, Khamesipour A, Ouellette M.** Unresponsiveness to Glucantime treatment in Iranian cutaneous leishmaniasis due to drug-resistant *Leishmania tropica* parasites. *PLoS Med* 2006; 3: e162.
- Haeggeli C, Julien JP, Mosley RL, Perez N, Dhar A, Gendelman HE, Rothstein JD.** Therapeutic immunization with a glatiramer acetate derivative does not alter survival in G93A and G37R SOD1 mouse models of familial ALS. *Neurobiol Dis* 2007; 26: 146-52.
- Haidopoulos M, Turgeon S, Sarra-Bournet C, Laroche G, Mantovani D.** Development of an optimized electrochemical process for subsequent coating of 316 stainless steel for stent applications. *J Mater Sci Mater Med* 2006; 17: 647-57.
- Haince JF, Rouleau M, Poirier GG.** Transcription. Gene expression needs a break to unwind before carrying on. *Science* 2006; 312: 1752-3.
- Halperin SA, De Serres G.** Has the change to acellular pertussis vaccine improved or worsened pertussis control? *Cmaj* 2006; 175: 1227.
- Halperin SA, Tapiero B, Law B, Diaz-Mitoma F, Duval B, Langley JM, Elrick DB, Jacquet JM.** Interchangeability of two diphtheria and tetanus toxoids, acellular pertussis, inactivated poliovirus, Haemophilus influenzae type b conjugate vaccines as a fourth dose in 15-20-month-old toddlers. *Vaccine* 2006; 24: 4017-23.
- Hamelin ME, Prince GA, Boivin G.** Effect of ribavirin and glucocorticoid treatment in a mouse model of human metapneumovirus infection. *Antimicrob Agents Chemother* 2006; 50: 774-7.
- Hamelin ME, Prince GA, Gomez AM, Kinkead R, Boivin G.** Human metapneumovirus infection induces long-term pulmonary inflammation associated with airway obstruction and hyperresponsiveness in mice. *J Infect Dis* 2006; 193: 1634-42.
- Hassan S, Romero R, Hendler I, Gomez R, Khalek N, Espinoza J, Nien JK, Berry SM, Bujold E, Camacho N, Sorokin Y.** A sonographic short cervix as the only clinical manifestation of intra-amniotic infection. *J Perinat Med* 2006; 34: 13-9.
- Hemmelgarn BR, McAlister FA, Grover S, Myers MG, McKay DW, Bolli P, Abbott C, Schiffrin EL, Honos G, Burgess E, Mann K, Wilson T, Penner B, Tremblay G, Milot A, Chockalingam A, Touyz RM, Tobe SW.** The 2006 Canadian Hypertension Education Program recommendations for the management of hypertension: Part I—Blood pressure measurement, diagnosis and assessment of risk. *Can J Cardiol* 2006; 22: 573-81.
- Hettinger K, Vikhanskaya F, Poh MK, Lee MK, de Belle I, Zhang JT, Reddy SA, Sabapathy K.** c-Jun promotes cellular survival by suppression of PTEN. *Cell Death Differ* 2007; 14: 218-29.
- Hogue JC, Lamarche B, Gaudet D, Tremblay AJ, Després JP, Gagné C, Couture P.** Association of heterozygous familial hypercholesterolemia with smaller HDL particle size. *Atherosclerosis* 2007; 190: 429-35.
- Hogue JC, Lamarche B, Gaudet D, Tremblay AJ, Després JP, Gagné C, Couture P.** Genotype of the mutant LDL receptor allele is associated with LDL particle size heterogeneity in familial hypercholesterolemia. *Atherosclerosis* 2006; 184: 163-70.
- Hopman WM, Berger C, Joseph L, Towheed T, VandenKerkhof E, Anastassiades T, Adachi JD, Ioannidis G, Brown JP, Hanley DA, Papadimitropoulos EA, CaMos Research Group.** The natural progression of health-related quality of life: results of a five-year prospective study of SF-36 scores in a normative population. *Qual Life Res* 2006; 15: 527-36.
- Hostetler KY, Rought S, Aldern KA, Trahan J, Beadle JR, Corbeil J.** Enhanced antiproliferative effects of alkoxyalkyl esters of cidofovir in human cervical cancer cells in vitro. *Mol Cancer Ther* 2006; 5: 156-9.
- Houle F, Huot J.** Dysregulation of the endothelial cellular response to oxidative stress in cancer. *Mol Carcinog* 2006; 45: 362-7.
- Hu C, Dievart A, Lupien M, Calvo E, Tremblay G, Jolicoeur P.** Overexpression of activated murine Notch1 and Notch3 in transgenic mice blocks mammary gland development and induces mammary tumors. *Am J Pathol* 2006; 168: 973-90.
- Hubert B, Loo VG, Bourgault AM, Poirier L, Dascal A, Fortin E, Dionne M, Lorange M.** A portrait of the geographic dissemination of the *Clostridium difficile* North American pulsed-field type 1 strain and the epidemiology of *C. difficile*-associated disease in Quebec. *Clin Infect Dis* 2007; 44: 238-44.
- Hubert-Tremblay V, Archambault L, Tubic D, Roy R, Beaulieu L.** Octree indexing of DICOM images for voxel number reduction and improvement of Monte Carlo simulation computing efficiency. *Med Phys* 2006; 33: 2819-31.
- Hurtado-Lorenzo A, Skinner M, El Annan J, Futai M, Sun-Wada GH, Bourgoin S, Casanova J, Wildeman A, Bechoua S, Ausiello DA, Brown D, Marshansky V.** V-ATPase interacts with ARNO and Arf6 in early endosomes and regulates the protein degradative pathway. *Nat Cell Biol* 2006; 8: 124-36.
- Ilany J, Bilan PJ, Kapur S, Caldwell JS, Patti ME, Marette A, Kahn CR.** Overexpression of Rad in muscle worsens diet-induced insulin resistance and glucose intolerance and lowers plasma triglyceride level. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2006; 103: 4481-6.
- Jacobson P, Rankinen T, Tremblay A, Pérusse L, Chagnon YC, Bouchard C.** Resting metabolic rate and respiratory quotient: results from a genome-wide scan in the Quebec Family Study. *Am J Clin Nutr* 2006; 84: 1527-33.
- Janelle ME, Flamand L.** Phenotypic alterations and survival of monocytes following infection by human herpesvirus-6. *Arch Virol* 2006; 151: 1603-14.
- Jannot G, Simard MJ.** Tumour-related microRNAs functions in *Caenorhabditis elegans*. *Oncogene* 2006; 25: 6197-201.
- Jarvis JN, Petty HR, Tang Y, Frank MB, Tessier PA, Dozmorov I, Jiang K, Kindzelski A, Chen Y, Cadwell C, Turner M, Szodoray P, McGhee JL, Centola M.** Evidence for chronic, peripheral activation of neutrophils in polyarticular juvenile rheumatoid arthritis. *Arthritis Res Ther* 2006; 8: R154.
- Javaheri A, Wysocki R, Jobin-Robitaille O, Altaf M, Côté J, Kron SJ.** Yeast G1 DNA damage checkpoint regulation by H2A phosphorylation is independent of chromatin remodeling. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2006; 103: 13771-6.
- Jbilou J, Reinharz D.** Développement d'interfaces entre les services de santé publique et les services cliniques de première ligne à Québec: une étude de cas. *Healthcare Policy / Politiques de santé* 2006; 2: 79-90.
- Jia G, Ma K, Kim J, Zoval JV, Peytavi R, Bergeron MG, Madou M.** Dynamic automated DNA hybridization on a CD (compact disc) fluidic platform. *Sens Actuators B Chem* 2006; 114: 173-81.
- Joseph V, Doan VD, Morency CE, Lajeunesse Y, Bairam A.** Expression of sex-steroid receptors and steroidogenic enzymes in the carotid body of adult and newborn male rats. *Brain Res* 2006; 1073-1074: 71-82.

- Julien C, Berthiaume L, Hadj-Tahar A, Rajput AH, Bédard PJ, Di Paolo T, Julien P, Calon F.** Postmortem brain fatty acid profile of levodopa-treated Parkinson disease patients and parkinsonian monkeys. *Neurochem Int* 2006; 48: 404-14.
- Julien JP, Kriz J.** Animal models of motor neuron death. In: Eisen A, Shaw P, eds. *Motor neuron disorders and related diseases*. (Handbook of clinical neurology series). Amsterdam: Elsevier, 2006. p. Chapter 6.
- Julien JP, Kriz J.** Transgenic mouse models of amyotrophic lateral sclerosis. *Biochim Biophys Acta* 2006; 1762: 1013-24.
- Keene D, Johnston D, Strother D, Fryer C, Carret AS, Crooks B, Eisenstat D, Moghrabi A, Wilson B, Brossard J, Mpofu C, Odame I, Zelcer S, Silva M, Samson Y, Hand J, Bouffet E, Canadian Pediatric Brain Tumor Consortium.** Epidemiological survey of central nervous system germ cell tumors in Canadian children. *J Neurooncol* 2007; 82: 289-95.
- Khan AA, Hanley DA, Bilezikian JP, Binkley N, Brown JP, Hodsmann AB, Josse RG, Kendler DL, Lewiecki EM, Miller PD, Olszynski WP, Petak SM, Syed ZA, Thériault D, Watts NB, Canadian Panel of the International Society for Clinical Densitometry.** Standards for performing DXA in individuals with secondary causes of osteoporosis. *J Clin Densitom* 2006; 9: 47-57.
- Khan NA, McAlister FA, Rabkin SW, Padwal R, Feldman RD, Campbell NR, Leiter LA, Lewanczuk RZ, Schiffrin EL, Hill MD, Arnold M, Moe G, Campbell TS, Herbert C, Milot A, Stone JA, Burgess E, Hemmelgarn B, Jones C, Larochelle P, Ogilvie RI, Houlden R, Herman RJ, Hamet P, Fodor G, Carruthers G, Culleton B, Dechamplain J, Pylypchuk G, Logan AG, Gledhill N, Petrella R, Tobe S, Touyz RM.** The 2006 Canadian Hypertension Education Program recommendations for the management of hypertension: Part II - Therapy. *Can J Cardiol* 2006; 22: 583-93.
- Kharfi A, Bureau M, Giguère Y, Moutquin JM, Forest JC.** Dissociation between increased apoptosis and expression of the tumor necrosis factor-alpha system in term placental villi with preeclampsia. *Clin Biochem* 2006; 39: 646-51.
- Kibangou Bondza P, Maheux R, Akoum A.** Endometriosis-related endometrial dysfunctions. *WES e-Journal* 2006; 8: 7-10.
- Kim J, Kido H, Zoval JV, Gagné D, Peytavi R, Picard FJ, Bastien M, Boissinot M, Bergeron MG, Madou M.** Rapid and automated sample preparation for nucleic acid extraction on a microfluidic CD (compact disk). *Proc SPIE* 2006; 6112: 611204.
- Kim K, Sussman G, Hébert J, Lumry W, Lutsky B, Gates D.** Desloratadine therapy for symptoms associated with perennial allergic rhinitis. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2006; 96: 460-5.
- Knoppers BM, Joly Y, Simard J, Durocher F.** The emergence of an ethical duty to disclose genetic research results: international perspectives. *Eur J Hum Genet* 2006; 14: 1170-8.
- Krabchi K, Gadjji M, Forest JC, Drouin R.** Quantification of all fetal nucleated cells in maternal blood in different cases of aneuploidies. *Clin Genet* 2006; 69: 145-54.
- Kudish B, Blackwell S, McNeely SG, Bujold E, Kruger M, Hendrix SL, Sokol R.** Operative vaginal delivery and midline episiotomy: a bad combination for the perineum. *Am J Obstet Gynecol* 2006; 195: 749-54.
- Labelle-Dumais C, Jacob-Wagner M, Paré JF, Bélanger L, Dufort D.** Nuclear receptor NR5A2 is required for proper primitive streak morphogenesis. *Dev Dyn* 2006; 235: 3359-69.
- Laberge PY.** NovaSure: the bipolar radiofrequency endometrial ablation system for dysfunctional uterine bleeding. *Women's Health* 2006; 2: 687-93.
- Laberge PY, Lévesque S.** Short-term morbidity and long-term recurrence rate of ovarian dermoid cysts treated by laparoscopy versus laparotomy. *J Obstet Gynaecol Can* 2006; 28: 789-93.
- Labrecque M.** Cancer colorectal. Le dépistage par la recherche de sang occulte dans les selles est-il efficace? Critique et pratique. *L'actualité médicale* 2006; 30: 46.
- Labrecque M.** Efficacité douteuse de l'homéopathie. Critique et pratique. *L'actualité médicale* 2006; 27: 32.
- Labrecque M.** Guides de pratique sur la prévention de la mortalité cardiovasculaire avec les statines: lequel choisir? Critique et pratique. *L'actualité médicale* 2006; 27: 62.
- Labrecque M, Barone MA, Pile J, Sokal DC.** How little is enough? The evidence for post-vasectomy testing. *J Urol* 2006; 175: 791-2; author reply 2.
- Labrecque M, Hays M, Chen-Mok M, Barone MA, Sokal D.** Frequency and patterns of early recanalization after vasectomy. *BMC Urol* 2006; 6: 25.
- Labrie F.** Dehydroepiandrosterone, androgens and the mammary gland. *Gynecol Endocrinol* 2006; 22: 118-30.
- Labrie F.** Future perspectives of selective estrogen receptor modulators used alone and in combination with DHEA. *Endocr Relat Cancer* 2006; 13: 335-55.
- Labrie F.** [Keyrole of endocrinology in the victory against prostate cancer]. *Bull Cancer* 2006; 93: 949-58.
- Labrie F, Bélanger A, Bélanger P, Bérubé R, Martel C, Cusan L, Gomez J, Candas B, Castiel I, Chaussade V, Deloche C, Leclaire J.** Androgen glucuronides, instead of testosterone, as the new markers of androgenic activity in women. *J Steroid Biochem Mol Biol* 2006; 99: 182-8.
- Labrie F, Bélanger A, Bélanger P, Bérubé R, Martel C, Cusan L, Gomez J, Candas B, Chaussade V, Castiel I, Deloche C, Leclaire J.** Metabolism of DHEA in postmenopausal women following percutaneous administration. *J Steroid Biochem Mol Biol* 2007; 103: 178-88.
- Labrie F, Luu-The V, Martel C, Chernomoretz A, Calvo E, Morissette J, Labrie C.** Dehydroepiandrosterone (DHEA) is an anabolic steroid like dihydrotestosterone (DHT), the most potent natural androgen, and tetrahydrogestrinone (THG). *J Steroid Biochem Mol Biol* 2006; 100: 52-8.
- Labrie F, Poulin R, Simard J, Luu-The V, Labrie C, Bélanger A.** Androgens, DHEA and breast cancer. In: Tulandi T, Gelfand MM, eds. *Androgens and reproductive aging*. London: Taylor & Francis, 2006. p. 113-35.
- Labrie P, Maddaford SP, Fortin S, Rakhit S, Kotra LP, Gaudreault RC.** A comparative molecular field analysis (CoMFA) and comparative molecular similarity indices analysis (CoMSIA) of anthranilamide derivatives that are multidrug resistance modulators. *J Med Chem* 2006; 49: 7646-60.
- 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 at CYP-450. *Bioorg Med Chem* 2006; 14: 7972-87.

- Lacourcière Y, Côté C, Lefebvre J, Dumont M.** Noninvasive detection of silent coronary artery disease in patients with essential hypertension, alone or associated with type 2 diabetes mellitus, using dipyridamole stress ^{99m}technetium-sestamibi myocardial perfusion imaging. *Can J Cardiol* 2006; 22 Suppl A: 16-21.
- Lacourcière Y, Neutel JM, Davidai G, Koval S.** A multicenter, 14-week study of telmisartan and ramipril in patients with mild-to-moderate hypertension using ambulatory blood pressure monitoring. *Am J Hypertens* 2006; 19: 104-12.
- Lacourcière Y, Neutel JM, Schumacher H.** Comparison of fixed-dose combinations of telmisartan/hydrochlorothiazide 40/12.5 mg and 80/12.5 mg and a fixed-dose combination of losartan/hydrochlorothiazide 50/12.5 mg in mild to moderate essential hypertension: pooled analysis of two multicenter, prospective, randomized, open-label, blinded-end point (PROBE) trials. *Clin Ther* 2005; 27: 1795-805.
- Lafrenière JF, Mills P, Bouchentouf M, Tremblay JP.** Interleukin-4 improves the migration of human myogenic precursor cells in vitro and in vivo. *Exp Cell Res* 2006; 312: 1127-41.
- Lakhal Chaieb L, Rivest LP, Abdous B.** Estimating survival under a dependent truncation. *Biometrika* 2006; 93: 655-69.
- Lalancette C, Bordeleau LJ, Faure RL, Leclerc P.** Bull testicular haploid germ cells express a messenger encoding for a truncated form of the protein tyrosine kinase HCK. *Mol Reprod Dev* 2006; 73: 520-30.
- Lalancette C, Faure RL, Leclerc P.** Identification of the proteins present in the bull sperm cytosolic fraction enriched in tyrosine kinase activity: a proteomic approach. *Proteomics* 2006; 6: 4523-40.
- Lamalice L, Houle F, Huot J.** Phosphorylation of Tyr1214 within VEGFR-2 triggers the recruitment of Nck and activation of Fyn leading to SAPK2/p38 activation and endothelial cell migration in response to VEGF. *J Biol Chem* 2006; 281: 34009-20.
- Lamothe L, Fortin JP, Labbe F, Gagnon MP, Messikh D.** Impacts of telehomecare on patients, providers, and organizations. *Telemed J E Health* 2006; 12: 363-9.
- Landry ES, Lapointe NP, Rouillard C, Lévesque D, Hedlund PB, Guertin PA.** Contribution of spinal 5-HT1A and 5-HT7 receptors to locomotor-like movement induced by 8-OH-DPAT in spinal cord-transected mice. *Eur J Neurosci* 2006; 24: 535-46.
- Landry ES, Rouillard C, Lévesque D, Guertin PA.** Profile of immediate early gene expression in the lumbar spinal cord of low-thoracic paraplegic mice. *Behav Neurosci* 2006; 120: 1384-8.
- Landry MC, Robert A, Lavoie JN.** [Alternative cell death pathways: lessons learned from a viral protein]. *Bull Cancer* 2006; 93: 921-30.
- Langley JM, Predy G, Guasparini R, Law B, Diaz-Mitoma F, Whitstitt P, Tapiero B, Dionne M, Tomovici A, Mills E, Halperin SA.** An adolescent-adult formulation tetanus and diphtheria toxoids adsorbed combined with acellular pertussis vaccine has comparable immunogenicity but less reactogenicity in children 4-6 years of age than a pediatric formulation acellular pertussis vaccine and diphtheria and tetanus toxoids adsorbed combined with inactivated poliomyelitis vaccine. *Vaccine* 2007; 25: 1121-5.
- Lapointe A, Couillard C, Piché ME, Weisnagel SJ, Bergeron J, Nadeau A, Lemieux S.** Circulating oxidized LDL is associated with parameters of the metabolic syndrome in postmenopausal women. *Atherosclerosis* 2007; 191: 362-8.
- Lapointe J, Roy M, St-Pierre I, Kimmins S, Gauvreau D, MacLaren LA, Bilodeau JF.** Hormonal and spatial regulation of nitric oxide synthases (NOS) (neuronal NOS, inducible NOS, and endothelial NOS) in the oviducts. *Endocrinology* 2006; 147: 5600-10.
- Lapointe NP, Guertin PA.** [The paraplegic mouse: a model with new perspectives for spinal cord injury research]. *Med Sci (Paris)* 2006; 22: 102-3.
- Lapointe NP, Ung RV, Bergeron M, Côté M, Guertin PA.** Strain-dependent recovery of spontaneous hindlimb movement in spinal cord transected mice (CD1, C57BL/6, BALB/c). *Behav Neurosci* 2006; 120: 826-34.
- Larochelle O, Perigny M, Lagacé R, Dion N, Giguère C.** Best cases from the AFIP: epithelioid hemangioendothelioma of bone. *Radiographics* 2006; 26: 265-70.
- Lauzier MC, Michaud MD, Déry MA, Richard DE.** [HIF-1 activation during tumor progression: implications and consequences]. *Bull Cancer* 2006; 93: 349-56.
- Lavallée MC, Gingras L, Beaulieu L.** Energy and integrated dose dependence of MOSFET dosimeter sensitivity for irradiation energies between 30 kV and 60Co. *Med Phys* 2006; 33: 3683-9.
- Law DK, Lorange M, Ringuette L, Dion R, Giguère M, Henderson AM, Stoltz J, Zollinger WD, De Wals P, Tsang RS.** Invasive meningococcal disease in Quebec, Canada, due to an emerging clone of ST-269 serogroup B meningococci with serotype antigen 17 and serosubtype antigen P1.19 (B:17:P1.19). *J Clin Microbiol* 2006; 44: 2743-9.
- Le Boeuf F, Houle F, Sussman M, Huot J.** Phosphorylation of focal adhesion kinase (FAK) on Ser732 is induced by rho-dependent kinase and is essential for proline-rich tyrosine kinase-2-mediated phosphorylation of FAK on Tyr407 in response to vascular endothelial growth factor. *Mol Biol Cell* 2006; 17: 3508-20.
- Le Saux M, Di Paolo T.** Influence of oestrogenic compounds on monoamine transporters in rat striatum. *J Neuroendocrinol* 2006; 18: 25-32.
- Le Saux M, Estrada-Camarena E, Di Paolo T.** Selective estrogen receptor-alpha but not -beta agonist treatment modulates brain alpha-amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic acid receptors. *J Neurosci Res* 2006; 84: 1076-84.
- Lebel A, Boivin G.** Pathogenicity and response to topical antiviral therapy in a murine model of acyclovir-sensitive and acyclovir-resistant herpes simplex viruses isolated from the same patient. *J Clin Virol* 2006; 37: 34-7.
- Lebel G, Gosselin P.** Surveillance de l'infection par le virus du Nil occidental au Québec, 2003-2006. *Bull épidémiol hebdomadaire* 2006; 314-7.
- Lebel M, Rodrigue ME, Agharazii M, Larivière R.** Antihypertensive and renal protective effects of renin-angiotensin system blockade in uremic rats treated with erythropoietin. *Am J Hypertens* 2006; 19: 1286-92.
- Leclerc D, Beauseigle D, Denis J, Morin H, Paré C, Lamarre A, Lapointe R.** Proteasome-independent major histocompatibility complex class I cross-presentation mediated by papaya mosaic virus-like particles leads to expansion of specific human T cells. *J Virol* 2007; 81: 1319-26.
- Leclerc G, Lavallée MC, Roy R, Vigneault E, Beaulieu L.** Prostatic edema in 125I permanent prostate implants: dynamical dosimetry taking volume changes into account. *Med Phys* 2006; 33: 574-83.
- Lefebvre F, Bazurier É, Tessier R.** Cognitive and educational outcomes in early adulthood for infants weighing 1000 grams or less at birth. In: *2006 Year Book of Neonatal and Perinatal Medicine*. New York: Mosby. p. 296-7.
- Lefebvre J, Fan J, Chevalier S, Sullivan R, Carmona E, Manjunath P.** Genomic structure and tissue-specific expression of human and mouse genes encoding homologues of the major bovine seminal plasma proteins. *Mol Hum Reprod* 2007; 13: 45-53.

- Lefebvre J, Poirier L, Poirier P, Turgeon J, Lacourcière Y.** The influence of CYP2D6 phenotype on the clinical response of nebivolol in patients with essential hypertension. *Br J Clin Pharmacol* 2007; 63: 575-82.
- Lefebvre J, Poirier L, Tirman G.** Monitoring ambulatoire de la tension des 24 heures. *Actualité pharmaceutique* 2006; 14: S1 (6 pages).
- LeFebvre J, Shintani A, Gebretsadik T, Petro JR, Murphey LJ, Brown NJ.** Bradykinin B(2) receptor does not contribute to blood pressure lowering during AT(1) receptor blockade. *J Pharmacol Exp Ther* 2007; 320: 1261-7.
- Lefter R, Morency CE, Joseph V.** Progesterone increases hypoxic ventilatory response and reduces apneas in newborn rats. *Respir Physiol Neurobiol* 2007; 156: 9-16.
- Légaré C, Thabet M, Gatti JL, Sullivan R.** HE1/NPC2 status in human reproductive tract and ejaculated spermatozoa: consequence of vasectomy. *Mol Hum Reprod* 2006; 12: 461-8.
- Légaré F.** Introduction dans: Les choix en matière de santé et la participation du patient: vers une prise de décision partagée. In: *Cahiers scientifiques de l'ACFAS*. 2006. p. 5-9.
- Légaré F.** Pour conclure: Les choix en matière de santé et la participation du patient: vers une prise de décision partagée. In: *Cahiers scientifiques de l'ACFAS*. 2006. p. 175-7.
- Légaré F, O'Connor AC, Graham I, Saucier D, Côté L, Cauchon M, Paré L.** Supporting patients facing difficult health care decisions: use of the Ottawa Decision Support Framework. *Can Fam Physician* 2006; 52: 476-7.
- Légaré F, O'Connor AM, Graham ID, Saucier D, Côté L, Blais J, Cauchon M, Paré L.** Primary health care professionals' views on barriers and facilitators to the implementation of the Ottawa Decision Support Framework in practice. *Patient Educ Couns* 2006; 63: 380-90.
- Légaré F, O'Connor AM, Graham ID, Wells GA, Tremblay S.** Impact of the Ottawa Decision Support Framework on the agreement and the difference between patients' and physicians' decisional conflict. *Med Decis Making* 2006; 26: 373-90.
- Lemieux C, Gélinas Y, Lalonde J, Labrie F, Richard D, Deshaies Y.** Hypocholesterolemic action of the selective estrogen receptor modulator acolbifene in intact and ovariectomized rats with diet-induced hypercholesterolemia. *Metabolism* 2006; 55: 605-13.
- Lemieux I, Drapeau V, Richard D, Bergeron J, Marceau P, Biron S, Mauriège P.** Waist girth does not predict metabolic complications in severely obese men. *Diabetes Care* 2006; 29: 1417-9.
- Leprohon P, Légaré D, Girard I, Papadopoulou B, Ouellette M.** Modulation of Leishmania ABC protein gene expression through life stages and among drug-resistant parasites. *Eukaryot Cell* 2006; 5: 1713-25.
- Leroux N, Bujold E.** Impact of chromic catgut versus polyglactin 910 versus fast-absorbing polyglactin 910 sutures for perineal repair: a randomized, controlled trial. *Am J Obstet Gynecol* 2006; 194: 1585-90; discussion 90.
- L'Espérance S, Popa I, Bachvarova M, Plante M, Patten N, Wu L, Têtu B, Bachvarov D.** Gene expression profiling of paired ovarian tumors obtained prior to and following adjuvant chemotherapy: molecular signatures of chemoresistant tumors. *Int J Oncol* 2006; 29: 5-24.
- Levallois P.** Eau potable et santé publique: défis actuels et futurs. *Revue des sciences de l'eau* 2006; 19: 127-35.
- Lévesque B, Duchesne JF, Gingras S, Lavoie R, Prud'Homme D, Bernard E, Boulet LP, Ernst P.** The determinants of prevalence of health complaints among young competitive swimmers. *Int Arch Occup Environ Health* 2006; 80: 32-9.
- Lévesque B, Gagnon F, Valentin A, Cartier JF, Chevalier P, Cardinal P, Cantin P, Gingras S.** [A study to assess the microbial contamination of Mya arenaria clams from the north shore of the St Lawrence River estuary, (Quebec, Canada)]. *Can J Microbiol* 2006; 52: 984-91.
- Lévesque D, Rouillard C.** Nur77 and retinoid X receptors: crucial factors in dopamine-related neuroadaptation. *Trends Neurosci* 2007; 30: 22-30.
- Lévesque E, Girard H, Journault K, Lépine J, Guillemette C.** Regulation of the UGT1A1 bilirubin-conjugating pathway: role of a new splicing event at the UGT1A locus. *Hepatology* 2007; 45: 128-38.
- Lévesque M, Santure M, Pitre M, Nadeau A, Bachelard H.** Cholinergic involvement in vascular and glucoregulatory actions of insulin in rats. *Diabetes* 2006; 55: 398-404.
- Levy E, Spahis S, Ziv E, Marette A, Elchebly M, Lambert M, Delvin E.** Overproduction of intestinal lipoprotein containing apolipoprotein B-48 in Psammomys obesus: impact of dietary n-3 fatty acids. *Diabetologia* 2006; 49: 1937-45.
- Li X, Nemoto M, Xu Z, Yu SW, Shimoji M, Andrabi SA, Haince JF, Poirier GG, Dawson TM, Dawson VL, Koehler RC.** Influence of duration of focal cerebral ischemia and neuronal nitric oxide synthase on translocation of apoptosis-inducing factor to the nucleus. *Neuroscience* 2007; 144: 56-65.
- Liby K, Rendi M, Suh N, Royce DB, Risingsong R, Williams CR, Lamph W, Labrie F, Krajewski S, Xu X, Kim H, Brown P, Sporn MB.** The combination of the retinoid, LG100268, and a selective estrogen receptor modulator, either arzoxifene or acolbifene, synergizes in the prevention and treatment of mammary tumors in an estrogen receptor-negative model of breast cancer. *Clin Cancer Res* 2006; 12: 5902-9.
- Lin SX, Shi R, Qiu W, Azzi A, Zhu DW, Dabbagh HA, Zhou M.** Structural basis of the multispecificity demonstrated by 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase types 1 and 5. *Mol Cell Endocrinol* 2006; 248: 38-46.
- Loos RJ, Rankinen T, Chagnon Y, Tremblay A, Pérusse L, Bouchard C.** Polymorphisms in the leptin and leptin receptor genes in relation to resting metabolic rate and respiratory quotient in the Quebec Family Study. *Int J Obes (Lond)* 2006; 30: 183-90.
- Lopez HY, Cortes DA, Escobedo S, Mantovani D.** In vitro bioactivity assessment of metallic magnesium. *Key Engineering Materials* 2006; 309-311: 453-6.
- Loranger A, Gilbert S, Brouard JS, Magin TM, Marceau N.** Keratin 8 modulation of desmoplakin deposition at desmosomes in hepatocytes. *Exp Cell Res* 2006; 312: 4108-19.
- Lucae S, Salyakina D, Barden N, Harvey M, Gagné B, Labbe M, Binder EB, Uhr M, Paez-Pereda M, Sillaber I, Ising M, Bruckl T, Lieb R, Holsboer F, Muller-Myhok B.** P2RX7, a gene coding for a purinergic ligand-gated ion channel, is associated with major depressive disorder. *Hum Mol Genet* 2006; 15: 2438-45.
- Lupien M, Dievart A, Morales CR, Hermo L, Calvo E, Kay DG, Hu C, Jolicoeur P.** Expression of constitutively active Notch1 in male genital tracts results in ectopic growth and blockage of efferent ducts, epididymal hyperplasia and sterility. *Dev Biol* 2006; 300: 497-511.
- Major A, Guidoin R, Soulez G, Gaboury LA, Cloutier G, Sapoval M, Douville Y, Dionne G, Geelkerken RH, Petrasek P, Lerouge S.** Implant degradation and poor healing after endovascular repair of abdominal aortic aneurysms: an analysis of explanted stent-grafts. *J Endovasc Ther* 2006; 13: 457-67.
- Mandeville I, Aubin J, LeBlanc M, Lalancette-Hébert M, Janelle MF, Tremblay GM, Jeannotte L.** Impact of the loss of Hoxa5 function on lung alveogenesis. *Am J Pathol* 2006; 169: 1312-27.

- Marc I, Rainville P, Verreault R, Vaillancourt L, Mâsse B, Dodin S.** The use of hypnosis to improve pain management during voluntary interruption of pregnancy: an open randomized preliminary study. *Contraception* 2007; 75: 52-8.
- Marsolais D, Côté CH, Frenette J.** Pifithrin-alpha, an inhibitor of p53 transactivation, alters the inflammatory process and delays tendon healing following acute injury. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 2007; 292: R321-7.
- Marsolais D, Duchesne E, Côté CH, Frenette J.** Inflammatory cells do not decrease the ultimate tensile strength of intact tendons in vivo and in vitro: protective role of mechanical loading. *J Appl Physiol* 2007; 102: 11-7.
- Martin AG, Roy J, Beaulieu L, Pouliot J, Harel F, Vigneault E.** Permanent prostate implant using high activity seeds and inverse planning with fast simulated annealing algorithm: A 12-year Canadian experience. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2007; 67: 334-41.
- Martin M, Gilbert C, Covington E, Boivin G.** Characterization of human cytomegalovirus (HCMV) UL97 mutations found in a valganciclovir/oral ganciclovir prophylactic trial by use of a bacterial artificial chromosome containing the HCMV genome. *J Infect Dis* 2006; 194: 579-83.
- Masmoudi-Kouki O, Gandolfo P, Leprince J, Vaudry D, Pelletier G, Fournier A, Vaudry H, Tonon MC.** PACAP stimulates biosynthesis and release of endozepines from rat astrocytes. *Ann N Y Acad Sci* 2006; 1070: 411-6.
- Masson-Gadais B, Fugère C, Paquet C, Leclerc S, Lefort NR, Germain L, Guérin SL.** The feeder layer-mediated extended lifetime of cultured human skin keratinocytes is associated with altered levels of the transcription factors Sp1 and Sp3. *J Cell Physiol* 2006; 206: 831-42.
- Mauger JF, Couture P, Bergeron N, Lamarche B.** Apolipoprotein C-III isoforms: kinetics and relative implication in lipid metabolism. *J Lipid Res* 2006; 47: 1212-8.
- Mazaud Guittot S, Tétu A, Legault E, Pilon N, Silversides DW, Viger RS.** The proximal Gata4 promoter directs reporter gene expression to sertoli cells during mouse gonadal development. *Biol Reprod* 2007; 76: 85-95.
- McMahon S, Charbonneau M, Grandmont S, Richard DE, Dubois CM.** Transforming growth factor beta1 induces hypoxia-inducible factor-1 stabilization through selective inhibition of PHD2 expression. *J Biol Chem* 2006; 281: 24171-81.
- McNicoll F, Drummelsmith J, Muller M, Madore E, Boilard N, Ouellette M, Papadopoulos B.** A combined proteomic and transcriptomic approach to the study of stage differentiation in *Leishmania infantum*. *Proteomics* 2006; 6: 3567-81.
- Mehta SH, Blackwell SC, Bujold E, Sokol RJ.** What factors are associated with neonatal injury following shoulder dystocia? *J Perinatol* 2006; 26: 85-8.
- Mélançon S, Bachelard H, Badeau M, Bourgoin F, Pitre M, Larivière R, Nadeau A.** Effects of high-sucrose feeding on insulin resistance and hemodynamic responses to insulin in spontaneously hypertensive rats. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2006; 290: H2571-81.
- Meyer F, Tétu B, Bairati I, Lacombe L, Fradet Y.** Prostatic intraepithelial neoplasia in TURP specimens and subsequent prostate cancer. *Can J Urol* 2006; 13: 3255-60.
- Millaire M, Bujold E, Morency AM, Gauthier RJ.** Mid-trimester genetic amniocentesis in twin pregnancy and the risk of fetal loss. *J Obstet Gynaecol Can* 2006; 28: 512-8.
- Millecamps S, Robertson J, Larivière R, Mallet J, Julien JP.** Defective axonal transport of neurofilament proteins in neurons overexpressing peripherin. *J Neurochem* 2006; 98: 926-38.
- Miller GG, Boivin G, Dummer JS, McConnell T, Becher MW, Kassim A, Tang YW.** Cytomegalovirus ventriculoencephalitis in a peripheral blood stem cell transplant recipient. *Clin Infect Dis* 2006; 42: e26-9.
- Mills P, Lafrenière JF, Benabdallah BF, El Fahime el M, Tremblay JP.** A new pro-migratory activity on human myogenic precursor cells for a synthetic peptide within the E domain of the mechano growth factor. *Exp Cell Res* 2007; 313: 527-37.
- Mirault ME, Boucher P, Tremblay A.** Nucleotide-resolution mapping of topoisomerase-mediated and apoptotic DNA strand scissions at or near an MLL translocation hotspot. *Am J Hum Genet* 2006; 79: 779-91.
- Mishra SK, Braun N, Shukla V, Fullgrabe M, Schomerus C, Korf HW, Gachet C, Ikehara Y, Sévigny J, Robson SC, Zimmermann H.** Extracellular nucleotide signaling in adult neural stem cells: synergism with growth factor-mediated cellular proliferation. *Development* 2006; 133: 675-84.
- Moghrabi A, Levy DE, Asselin B, Barr R, Clavell L, Hurwitz C, Samson Y, Schorin M, Dalton VK, Lipshultz SE, Neuberg DS, Gelber RD, Cohen HJ, Sallan SE, Silverman LB.** Results of the Dana-Farber Cancer Institute ALL Consortium Protocol 95-01 for children with acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 2007; 109: 896-904.
- Moisan AM, Fortin J, Dumont M, Samson C, Bessette P, Chiquette J, Laframboise R, Lépine J, Lespérance B, Pichette R, Plante M, Provencher L, Voyer P, Goldgar D, Bridge P, Simard J.** No Evidence of BRCA1/2 genomic rearrangements in high-risk French-Canadian breast/ovarian cancer families. *Genet Test* 2006; 10: 104-15.
- Monga N, Rehm J, Fischer B, Brissette S, Bruneau J, El-Guebaly N, Noël L, Tyndall M, Wild C, Leri F, Fallu JS, Bahl S.** Using latent class analysis (LCA) to analyze patterns of drug use in a population of illegal opioid users. *Drug Alcohol Depend* 2007; 88: 1-8.
- Montandon G, Bairam A, Kinkead R.** Long-term consequences of neonatal caffeine on ventilation, occurrence of apneas, and hypercapnic chemoreflex in male and female rats. *Pediatr Res* 2006; 59: 519-24.
- Montandon G, Kinkead R, Bairam A.** Disruption of adenosinergic modulation of ventilation at rest and during hypercapnia by neonatal caffeine in young rats: role of adenosine A1 and A2A receptors. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 2007; 292: R1621-31.
- Montandon G, Kinkead R, Lomenech AM, Bairam A, Guenard H.** Heterogeneity of brainstem blood flow response to hypoxia in the anesthetized rat. *Respir Physiol Neurobiol* 2006; 150: 301-6.
- Moore DL, Vaudry W, Scheifele DW, Halperin SA, Déry P, Ford-Jones E, Arishi HM, Law BJ, Lebel M, Le Saux N, Grimsrud K, Tam T.** Surveillance for influenza admissions among children hospitalized in Canadian immunization monitoring program active centers, 2003-2004. *Pediatrics* 2006; 118: e610-9.
- Moore L, Lavoie A, Abdous B, Le Sage N, Liberman M, Bergeron E, Emond M.** Unification of the revised trauma score. *J Trauma* 2006; 61: 718-22; discussion 22.
- Moore L, Lavoie A, Camden S, Le Sage N, Sampalis JS, Bergeron E, Abdous B.** Statistical validation of the Glasgow Coma Score. *J Trauma* 2006; 60: 1238-43; discussion 43-4.
- Moore L, Lavoie A, LeSage N, Abdous B, Bergeron E, Liberman M, Emond M.** Statistical validation of the Revised Trauma Score. *J Trauma* 2006; 60: 305-11.

- Morency AM, Rallu F, Laferrière C, Bujold E.** Eradication of intra-amniotic *Streptococcus mutans* in a woman with a short cervix. *J Obstet Gynaecol Can* 2006; 28: 898-902.
- Morin H, Tremblay MH, Plante E, Paré C, Majeau N, Hogue R, Leclerc D.** High avidity binding of engineered papaya mosaic virus virus-like particles to resting spores of *Plasmodiophora brassicae*. *J Biotechnol* 2007; 128: 423-34.
- Morissette G, Bouthillier J, Marceau F.** Dual antagonists of the bradykinin B1 and B2 receptors based on a postulated common pharmacophore from existing non-peptide antagonists. *Biol Chem* 2006; 387: 189-94.
- Morissette G, Marceau F.** Molecular identification and pharmacological profile of the bovine kinin B1 receptor. *Biol Chem* 2006; 387: 211-5.
- Morissette G, Sabourin T, Adam A, Marceau F.** Inhibition of human and rabbit arterial smooth muscle cell migration mediated by the kinin B1 receptor: role of receptor density and released mediators. *Can J Physiol Pharmacol* 2006; 84: 1107-19.
- Morissette J, Laurin N, Brown JP.** Sequestosome 1: mutation frequencies, haplotypes, and phenotypes in familial Paget's disease of bone. *J Bone Miner Res* 2006; 21 Suppl 2: P38-44.
- Morissette M, Dridi M, Calon F, Tahar AH, Meltzer LT, Bédard PJ, Di Paolo T.** Prevention of dyskinesia by an NMDA receptor antagonist in MPTP monkeys: effect on adenosine A2A receptors. *Synapse* 2006; 60: 239-50.
- Morissette M, Dridi M, Calon F, Tahar AH, Meltzer LT, Bédard PJ, Di Paolo T.** Prevention of levodopa-induced dyskinesias by a selective NR1A/2B N-methyl-D-aspartate receptor antagonist in parkinsonian monkeys: implication of preproenkephalin. *Mov Disord* 2006; 21: 9-17.
- Moss T, Langlois F, Gagnon-Kugler T, Stefanovsky V.** A housekeeper with power of attorney: the rRNA genes in ribosome biogenesis. *Cell Mol Life Sci* 2007; 64: 29-49.
- Moss T, Stefanovsky V, Langlois F, Gagnon-Kugler T.** A new paradigm for the regulation of the mammalian ribosomal RNA genes. *Biochem Soc Trans* 2006; 34: 1079-81.
- Mukherjee PK, Mohamed S, Chandra J, Kuhn D, Liu S, Antar OS, Munyon R, Mitchell AP, Andes D, Chance MR, Rouabhia M, Ghannoum MA.** Alcohol dehydrogenase restricts the ability of the pathogen *Candida albicans* to form a biofilm on catheter surfaces through an ethanol-based mechanism. *Infect Immun* 2006; 74: 3804-16.
- Nadeau L, Tessier R.** Social adjustment of children with cerebral palsy in mainstream classes: peer perception. *Dev Med Child Neurol* 2006; 48: 331-6.
- Nahum V, Tulapurkar M, Lévesque SA, Sévigny J, Reiser G, Fischer B.** Diadenosine and diuridine poly(borano)phosphate analogues: synthesis, chemical and enzymatic stability, and activity at P2Y1 and P2Y2 receptors. *J Med Chem* 2006; 49: 1980-90.
- Ndiaye AA, De Wals P, Proulx JF, Ouakki M, Jetté L, Déry S.** Impact of a mass immunization campaign to control an outbreak of severe respiratory infections in Nunavik, northern Canada. *Int J Circumpolar Health* 2006; 65: 297-304.
- Nishida Y, Yoshioka M, St-Amand J.** Regulation of hypothalamic gene expression by glucocorticoid: implications for energy homeostasis. *Physiol Genomics* 2006; 25: 96-104.
- Noël L, Fischer B, Tyndall MW, Bradet DR, Rehm J, Brissette S, Brochu S, Bruneau J, El-Guebaly N, Wild TC.** Health and social services accessed by a cohort of Canadian illicit opioid users outside of treatment. *Can J Public Health* 2006; 97: 166-70.
- Nottrott S, Simard MJ, Richter JD.** Human let-7a miRNA blocks protein production on actively translating polyribosomes. *Nat Struct Mol Biol* 2006; 13: 1108-14.
- Nourani A, Robert F, Winston F.** Evidence that Spt2/Sin1, an HMG-like factor, plays roles in transcription elongation, chromatin structure, and genome stability in *Saccharomyces cerevisiae*. *Mol Cell Biol* 2006; 26: 1496-509.
- O'Connor AM, Légaré F, Stacey D.** How Patients Make Decisions With Their Surgeons: The role of counselling and patient decision aids. In: Ferguson M, ed. *Difficult Decisions in Thoracic Surgery. An evidence-based approach*. Londres: Springer-Verlag, 2006. p. 44-58.
- Okada Y, Jiang Q, Lemieux M, Jeannotte L, Su L, Zhang Y.** Leukaemic transformation by CALM-AF10 involves upregulation of Hoxa5 by hDOT1L. *Nat Cell Biol* 2006; 8: 1017-24.
- Olinde AJ, Dion YM, Sam A, McNeil JW, Hebert SA, Frusha JD.** Total Laparoscopic Aortic Surgery - The North American Experience (Section III: Aortic Aneurysms). In: Pearce WH, Matsumura JS, Yao JST, eds. *Trends in Vascular Surgery 2006*. Evanston, IL: Greenwood Academic, 2006. p. 109-18.
- Ouellet DL, Perron MP, Gobeil LA, Plante P, Provost P.** MicroRNAs in Gene Regulation: When the Smallest Governs It All. *J Biomed Biotechnol* 2006; 2006: 69616.
- Ouellet S, Vigneault F, Lessard M, Leclerc S, Drouin R, Guérin SL.** Transcriptional regulation of the cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21) gene by NFI in proliferating human cells. *Nucleic Acids Res* 2006; 34: 6472-87.
- Owens S, Gosselin P, Furgal C, Proulx JF, Château-Degat L.** *Nunavik's public health surveillance in response to a changing climate: a baseline study*. Monograph: Arcticnet, 2006. 114 p.
- Pang CP, Fan BJ, Canlas O, Wang DY, Dubois S, Tam PO, Lam DS, Raymond V, Ritch R.** A genome-wide scan maps a novel juvenile-onset primary open angle glaucoma locus to chromosome 5q. *Mol Vis* 2006; 12: 85-92.
- Papaioannou A, Kennedy CC, Ioannidis G, Brown JP, Pathak A, Hanley DA, Josse RG, Sebaldt RJ, Olszynski WP, Tenenhouse A, Murray TM, Petrie A, Goldsmith CH, Adachi JD.** Determinants of health-related quality of life in women with vertebral fractures. *Osteoporos Int* 2006; 17: 355-63.
- Paradis AM, Pérusse L, Vohl MC.** Dietary patterns and associated lifestyles in individuals with and without familial history of obesity: a cross-sectional study. *Int J Behav Nutr Phys Act* 2006; 3: 38.
- Paradis M, Lamarche B.** Endothelial lipase: Its role in cardiovascular disease. *Can J Cardiol* 2006; 22 Suppl B: 31B-4B.
- Paradis ME, Badellino KO, Rader DJ, Deshaies Y, Couture P, Archer WR, Bergeron N, Lamarche B.** Endothelial lipase is associated with inflammation in humans. *J Lipid Res* 2006; 47: 2808-13.
- Paradis ME, Badellino KO, Rader DJ, Tchernof A, Richard C, Luu-The V, Deshaies Y, Bergeron J, Archer WR, Couture P, Bergeron N, Lamarche B.** Visceral adiposity and endothelial lipase. *J Clin Endocrinol Metab* 2006; 91: 3538-43.
- Paradis ME, Hogue MO, Mauger JF, Couillard C, Couture P, Bergeron N, Lamarche B.** Visceral adipose tissue accumulation, secretory phospholipase A2-IIA and atherogenicity of LDL. *Int J Obes (Lond)* 2006; 30: 1615-22.
- Parent M, Madore E, MacLaren LA, Fortier MA.** 15-Hydroxyprostaglandin dehydrogenase in the bovine endometrium during the oestrous cycle and early pregnancy. *Reproduction* 2006; 131: 573-82.

- Pasquier JC, Bujold E, Rabilloud M, Picaud JC, Ecochard R, Claris O, Moret S, Mellier G.** Effect of latency period after premature rupture of membranes on 2 years infant mortality (DOMINOS study). *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2006.
- Paumelle R, Blanquart C, Briand O, Barbier O, Duhem C, Woerly G, Percevault F, Fruchart JC, Dombrowicz D, Glineur C, Staels B.** Acute antiinflammatory properties of statins involve peroxisome proliferator-activated receptor-alpha via inhibition of the protein kinase C signaling pathway. *Circ Res* 2006; 98: 361-9.
- Pelletier R, Caron SO, Puymirat J.** RNA based gene therapy for dominantly inherited diseases. *Curr Gene Ther* 2006; 6: 131-46.
- Pereira de Jesus-Tran K, Côté PL, Cantin L, Blanchet J, Labrie F, Breton R.** Comparison of crystal structures of human androgen receptor ligand-binding domain complexed with various agonists reveals molecular determinants responsible for binding affinity. *Protein Sci* 2006; 15: 987-99.
- Peris SI, Bilodeau JF, Dufour M, Bailey JL.** Impact of cryopreservation and reactive oxygen species on DNA integrity, lipid peroxidation, and functional parameters in ram sperm. *Mol Reprod Dev* 2007; 74: 878-92.
- Perron MP, Boissonneault V, Gobeil LA, Ouellet DL, Provost P.** Regulatory RNAs: future perspectives in diagnosis, prognosis, and individualized therapy. *Methods Mol Biol* 2007; 361: 311-26.
- Pérusse L.** Gene-Environment Interactions in Obesity: Implications for the Prevention and Treatment of Obesity. In: Meskin MS, Bidlack WR, Randolph RK, eds. *Phytochemicals: nutrient-gene interactions*. (International Phytochemical Conference, 5th: 2004: California State Polytechnic University, Pomona). Boca Raton: CRC/Taylor & Francis, 2006. p. 115-26.
- Pfisterer J, Plante M, Vergote I, du Bois A, Hirte H, Lacave AJ, Wagner U, Stahle A, Stuart G, Kimmig R, Olbricht S, Le T, Emerich J, Kuhn W, Bentley J, Jackisch C, Luck HJ, Rochon J, Zimmermann AH, Eisenhauer E.** Gemcitabine plus carboplatin compared with carboplatin in patients with platinum-sensitive recurrent ovarian cancer: an intergroup trial of the AGO-OVAR, the NCIC CTG, and the EORTC GCG. *J Clin Oncol* 2006; 24: 4699-707.
- Piché ME, Weisnagel SJ, Corneau L, Nadeau A, Bergeron J, Lemieux S.** The WHO and NCEP/ATPIII Definitions of the Metabolic Syndrome in Postmenopausal Women: Are They So Different? *Metab Syndr Relat Disord* 2006; 4: 17-27.
- Piedra PA, Boivin G.** Respiratory Syncytial Virus, Human Metapneumovirus and the Parainfluenza viruses (Chapter 79). In: Detrick B, Hamilton RG, Folds JD, eds. *Manual of molecular and clinical laboratory immunology*. Washington, D.C.: ASM Press, 2006.
- Pineau I, Barrette B, Vallières N, Lacroix S.** A novel method for multiple labeling combining in situ hybridization with immunofluorescence. *J Histochem Cytochem* 2006; 54: 1303-13.
- Pineault R, Tousignant P, Roberge D, Lamarche P, Reinharz D, Larouche D, Beaulne G, Lesage D.** The Research Collective: A Tool for Producing Timely, Context-linked Research Syntheses. *Healthcare Policy / Politiques de santé* 2006; 1: 58-75.
- Plante H, Picard S, Mancini J, Borgeat P.** 5-Lipoxygenase-activating protein homodimer in human neutrophils: evidence for a role in leukotriene biosynthesis. *Biochem J* 2006; 393: 211-8.
- Plante I, Davidovic L, Ouellet DL, Gobeil LA, Tremblay S, Khandjian EW, Provost P.** Dicer-Derived MicroRNAs Are Utilized by the Fragile X Mental Retardation Protein for Assembly on Target RNAs. *J Biomed Biotechnol* 2006; 2006: 64347.
- Plante I, Provost P.** Hypothesis: A Role for Fragile X Mental Retardation Protein in Mediating and Relieving MicroRNA-Guided Translational Repression? *J Biomed Biotechnol* 2006; 2006: 16806.
- Plante M, Lau S, Brydon L, Swenerton K, LeBlanc R, Roy M.** Neoadjuvant chemotherapy followed by vaginal radical trachelectomy in bulky stage IB1 cervical cancer: case report. *Gynecol Oncol* 2006; 101: 367-70.
- Plante M, Roy M.** Fertility-preserving options for cervical cancer. *Oncology (Williston Park)* 2006; 20: 479-88; discussion 91-3.
- Poirier D, Maltais R.** Solid-phase organic synthesis (SPOS) of modulators of estrogenic and androgenic action. *Mini Rev Med Chem* 2006; 6: 37-52.
- Poirier L.** Objectifs du traitement. Apprenons à être des joueurs incontournables pour l'atteinte des cibles thérapeutiques chez le patient hypertendu (éditorial). *CPJ* 2006; 139: S14.
- Poirier L.** Produits naturels et médicaments. Un mélange potentiellement explosif! *Le Clinicien* 2006; 22: 89-92.
- Poirier L, Lefebvre J, Lacourcière Y.** Initial pharmacological treatment of uncomplicated hypertension or hypertension with concomitant conditions (Chapter 11). In: Drouin D, Milot A, Campbell NR, eds. *Hypertension - Therapeutic Guide*. Quebec: Canadian Hypertension Society and Société Québécoise d'Hypertension Artérielle, 2006.
- Popa I, Plante M, Renaud MC, Roy M, Têtu B.** Negative sentinel lymph node accurately predicts negative status of pelvic lymph nodes in uterine cervix carcinoma. *Gynecol Oncol* 2006; 103: 649-53.
- Poulin H, Filion C, Ladanyi M, Labelle Y.** Serum- and glucocorticoid-regulated kinase 1 (SGK1) induction by the EWS/NOR1(NR4A3) fusion protein. *Biochem Biophys Res Commun* 2006; 346: 306-13.
- Poulin JF, Chevalier B, Laforest S, Drolet G.** Enkephalinergic afferents of the centromedial amygdala in the rat. *J Comp Neurol* 2006; 496: 859-76.
- Poulin S, Brossard JH, Noël R, Iserning P.** Hypercalcaemia in a patient with membranous nephropathy. *Nephrol Dial Transplant* 2006; 21: 1434-8.
- Poulin Y, Bissonnette R, Juneau C, Cantin K, Drouin R, Poubelle PE.** XP-8281 in the treatment of mild to moderate psoriasis: randomized, double-blind, placebo-controlled study. *J Cutan Med Surg* 2006; 10: 241-8.
- Provencher V, Bégin C, Piché ME, Bergeron J, Corneau L, Weisnagel SJ, Nadeau A, Lemieux S.** Disinhibition, as assessed by the Three-Factor Eating Questionnaire, is inversely related to psychological well-being in postmenopausal women. *Int J Obes (Lond)* 2007; 31: 315-20.
- Provost P.** La bataille fait rage entre le VIH-1 et la voie des microARN à l'échelle moléculaire. *L'Observatoire de la génétique* 2006; 30: 2007.
- Provost P, Barat C, Plante I, Tremblay MJ.** HIV-1 and the microRNA-guided silencing pathway: an intricate and multifaceted encounter. *Virus Res* 2006; 121: 107-15.
- Provost PR, Tremblay Y.** Mouse 3alpha-hydroxysteroid dehydrogenase mRNA: a marker of lung maturity. *J Steroid Biochem Mol Biol* 2007; 103: 61-4.
- Qiao J, Moreno J, Sanchez-Perez L, Kottke T, Thompson J, Caruso M, Diaz RM, Vile R.** VSV-G pseudotyped, MuLV-based, semi-replication-competent retrovirus for cancer treatment. *Gene Ther* 2006; 13: 1457-70.
- Qiu W, Zhou M, Mazumdar M, Azzi A, Ghanmi D, Luu-The V, Labrie F, Lin SX.** Structure-based inhibitor design for an enzyme that binds different steroids: a potent inhibitor for human type 5 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase. *J Biol Chem* 2007; 282: 8368-79.

- Quenneville SP, Chapdelaine P, Rousseau J, Tremblay JP.** Dystrophin expression in host muscle following transplantation of muscle precursor cells modified with the phiC31 integrase. *Gene Ther* 2007; 14: 514-22.
- Quenneville SP, Tremblay JP.** Ex vivo modification of cells to induce a muscle-based expression. *Curr Gene Ther* 2006; 6: 625-32.
- Rafati S, Hassani N, Taslimi Y, Movassagh H, Rochette A, Papadopoulou B.** Amastin peptide-binding antibodies as biomarkers of active human visceral leishmaniasis. *Clin Vaccine Immunol* 2006; 13: 1104-10.
- Rajan N, Habermehl J, Côté MF, Doillon CJ, Mantovani D.** Preparation of ready-to-use, storable and reconstituted type I collagen from rat tail tendon for tissue engineering applications. *Nat Protoc* 2006; 1: 2753-8.
- Rakonjac M, Fischer L, Provost P, Werz O, Steinhilber D, Samuelsson B, Radmark O.** Coactosin-like protein supports 5-lipoxygenase enzyme activity and up-regulates leukotriene A4 production. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2006; 103: 13150-5.
- Rankinen T, Bray MS, Hagberg JM, Pérusse L, Roth SM, Wolfarth B, Bouchard C.** The human gene map for performance and health-related fitness phenotypes: the 2005 update. *Med Sci Sports Exerc* 2006; 38: 1863-88.
- Rankinen T, Zuberi A, Chagnon YC, Weisnagel SJ, Argyropoulos G, Walts B, Pérusse L, Bouchard C.** The human obesity gene map: the 2005 update. *Obesity (Silver Spring)* 2006; 14: 529-644.
- Richards JB, Leslie WD, Joseph L, Siminoski K, Hanley DA, Adachi JD, Brown JP, Morin S, Papaioannou A, Josse RG, Prior JC, Davison KS, Tenenhouse A, Goltzman D, CaMos Study Group.** Changes to osteoporosis prevalence according to method of risk assessment. *J Bone Miner Res* 2007; 22: 228-34.
- Rivest S.** Cannabinoids in microglia: a new trick for immune surveillance and neuroprotection. *Neuron* 2006; 49: 4-8.
- Robert A, Smadja-Lamere N, Landry MC, Champagne C, Petrie R, Lamarche-Vane N, Hosoya H, Lavoie JN.** Adenovirus E4orf4 hijacks rho GTPase-dependent actin dynamics to kill cells: a role for endosome-associated actin assembly. *Mol Biol Cell* 2006; 17: 3329-44.
- Robert NM, Miyamoto Y, Taniguchi H, Viger RS.** LRH-1/NR5A2 cooperates with GATA factors to regulate inhibin alpha-subunit promoter activity. *Mol Cell Endocrinol* 2006; 257-258: 65-74.
- Robitaille J, Gaudet D, Pérusse L, Vohl MC.** Features of the metabolic syndrome are modulated by an interaction between the peroxisome proliferator-activated receptor-delta -87T>C polymorphism and dietary fat in French-Canadians. *Int J Obes (Lond)* 2007; 31: 411-7.
- Robitaille J, Houde A, Lemieux S, Pérusse L, Gaudet D, Vohl MC.** Variants within the muscle and liver isoforms of the carnitine palmitoyltransferase I (CPT1) gene interact with fat intake to modulate indices of obesity in French-Canadians. *J Mol Med* 2007; 85: 129-37.
- Robson SC, Sévigny J, Zimmermann H.** The E-NTPDase family of ectonucleotidases: Structure function relationships and pathophysiological significance. *Purinergic Signal* 2006; 2: 409-30.
- Rodrigue A, Lafrance M, Gauthier MC, McDonald D, Hendzel M, West SC, Jasin M, Masson JY.** Interplay between human DNA repair proteins at a unique double-strand break in vivo. *Embo J* 2006; 25: 222-31.
- Rojas R, Valderrama L, Valderrama M, Varona MX, Ouellette M, Saravia NG.** Resistance to antimony and treatment failure in human Leishmania (Viannia) infection. *J Infect Dis* 2006; 193: 1375-83.
- Rousseau ME, Beaulieu L, Lefevre T, Paradis J, Asakura T, Pezolet M.** Characterization by Raman microspectroscopy of the strain-induced conformational transition in fibrin fibers from the silkworm *Samia cynthia ricini*. *Biomacromolecules* 2006; 7: 2512-21.
- Ruel G, Pomerleau S, Couture P, Lemieux S, Lamarche B, Couillard C.** Favourable impact of low-calorie cranberry juice consumption on plasma HDL-cholesterol concentrations in men. *Br J Nutr* 2006; 96: 357-64.
- Saey D, Côté CH, Mador MJ, Laviolette L, LeBlanc P, Jobin J, Maltais F.** Assessment of muscle fatigue during exercise in chronic obstructive pulmonary disease. *Muscle Nerve* 2006; 34: 62-71.
- Saidi S, Luitaud C, Rouabhia M.** In vitro synergistic effect of farnesol and human gingival cells against *Candida albicans*. *Yeast* 2006; 23: 673-87.
- Saint-Amour D, Roy MS, Bastien C, Ayotte P, Dewailly E, Després C, Gingras S, Muckle G.** Alterations of visual evoked potentials in preschool Inuit children exposed to methylmercury and polychlorinated biphenyls from a marine diet. *Neurotoxicology* 2006; 27: 567-78.
- Saint-Pierre M, Tremblay ME, Sik A, Gross RE, Cicchetti F.** Temporal effects of paraquat/maneb on microglial activation and dopamine neuronal loss in older rats. *J Neurochem* 2006; 98: 760-72.
- Samadi P, Bédard PJ, Rouillard C.** Opioids and motor complications in Parkinson's disease. *Trends Pharmacol Sci* 2006; 27: 512-7.
- Samadi P, Grégoire L, Rouillard C, Bédard PJ, Di Paolo T, Lévesque D.** Docosahexaenoic acid reduces levodopa-induced dyskinesias in 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine monkeys. *Ann Neurol* 2006; 59: 282-8.
- Sarra-Bournet C, Turgeon S, Mantovani D, Laroche G.** Comparison of atmospheric-pressure plasma versus low-pressure RF plasma for surface functionalization of PTFE for biomedical applications. *Plasma Process Polym* 2006; 3: 506-15.
- Sarra-Bournet C, Turgeon S, Mantovani D, Laroche G.** A study of atmospheric pressure plasma discharges for surface functionalization of PTFE used in biomedical applications. *J Phys D Appl Phys* 2006; 39: 3461-9.
- Sasaki T, Gotow T, Shiozaki M, Sakae F, Saito T, Julien JP, Uchiyama Y, Hisanaga S.** Aggregate formation and phosphorylation of neurofilament-L Pro22 Charcot-Marie-Tooth disease mutants. *Hum Mol Genet* 2006; 15: 943-52.
- Sasseville A, Paquet N, Sévigny J, Hébert M.** Blue blocker glasses impede the capacity of bright light to suppress melatonin production. *J Pineal Res* 2006; 41: 73-8.
- Savard J, Simard S, Giguère I, Ivers H, Morin CM, Maunsell E, Gagnon P, Robert J, Marceau D.** Randomized clinical trial on cognitive therapy for depression in women with metastatic breast cancer: psychological and immunological effects. *Palliat Support Care* 2006; 4: 219-37.
- Savard J, Simard S, Morin CM.** Insomnia. In: Nickcevic AV, Kuczmierczyk AR, Bruch M, eds. *Formulation and treatment in clinical health psychology*. London: Routledge, 2006. p. 61-85.
- Savard M, Gosselin J.** Epstein-Barr virus immunosuppression of innate immunity mediated by phagocytes. *Virus Res* 2006; 119: 134-45.

Schaid DJ, McDonnell SK, Zarfais KE, Cunningham JM, Hebring S, Thibodeau SN, Eeles RA, Easton DF, Foulkes WD, Simard J, Giles GG, Hopper JL, Mahle L, Moller P, Badzioch M, Bishop DT, Evans C, Edwards S, Meitz J, Bullock S, Hope O, Guy M, Hsieh CL, Halpern J, Balise RR, Oakley-Girvan I, Whittemore AS, Xu J, Dimitrov L, Chang BL, Adams TS, Turner AR, Meyers DA, Friedrichsen DM, Deutsch K, Kolb S, Janer M, Hood L, Ostrander EA, Stanford JL, Ewing CM, Gielzak M, Isaacs SD, Walsh PC, Wiley KE, Isaacs WB, Lange EM, Ho LA, Beebe-Dimmer JL, Wood DP, Cooney KA, Seminara D, Ikonen T, Baffoe-Bonnie A, Fredriksson H, Matikainen MP, Tammela TL, Bailey-Wilson J, Schleutker J, Maier C, Herkommer K, Hoegel JJ, Vogel W, Paiss T, Wiklund F, Emanuelsson M, Stenman E, Jonsson BA, Gronberg H, Camp NJ, Farnham J, Cannon-Albright LA, Catalona WJ, Suarez BK, Roehl KA, Investigators of the International Consortium for Prostate Cancer Genetics. Pooled genome linkage scan of aggressive prostate cancer: results from the International Consortium for Prostate Cancer Genetics. *Hum Genet* 2006; 120: 471-85.

Schapira AH, Bezdard E, Brotchie J, Calon F, Collingridge GL, Ferger B, Hengerer B, Hirsch E, Jenner P, Le Novere N, Obeso JA, Schwarzschild MA, Spampinato U, Davidai G. Novel pharmacological targets for the treatment of Parkinson's disease. *Nat Rev Drug Discov* 2006; 5: 845-54.

Scheifele DW, Law B, Halperin SA, Tam T, Immunization Monitoring Program A. Seven fatal varicella infections in children were potentially avoidable: A report from impact centres from 2000 to 2005. *Paediatr Child Health* 2006; 11: 413-5.

Schmidt B, Robert RS, Davis P, Doyle LW, Barrington KJ, Ohlsson A, Solimano A, Tin W. For the Caffeine for Apnea of Prematurity Trial Group (Dr Bairam is the principal collaborator for CHUQ, which was the third most active center in Canada.) Benefits and risks of caffeine therapy for apnea of prematurity. *N Engl J Med* 2006; 354: 2112-21.

Schuler G, Teichmann U, Kowalewski MP, Hoffmann B, Madore E, Fortier MA, Klisch K. Expression of cyclooxygenase-II (COX-II) and 20alpha-hydroxysteroid dehydrogenase (20alpha-HSD)/prostaglandin F-synthase (PGFS) in bovine placentomes: implications for the initiation of parturition in cattle. *Placenta* 2006; 27: 1022-9.

Sénéchal H, Poirier GG, Coulombe B, Laimins LA, Archambault J. Amino acid substitutions that specifically impair the transcriptional activity of papillomavirus E2 affect binding to the long isoform of Brd4. *Virology* 2007; 358: 10-7.

Senekeo-Effenberger K, Chen S, Brace-Sinnokrak E, Bonzo JA, Yueh MF, Argikar U, Kaeding J, Trottier J, Remmel RP, Ritter JK, Barbier O, Tukey RH. Expression of the human UGT1 locus in transgenic mice by 4-chloro-6-(2,3-xylylidino)-2-pyrimidinylthioacetic acid (WY-14643) and implications on drug metabolism through peroxisome proliferator-activated receptor alpha activation. *Drug Metab Dispos* 2007; 35: 419-27.

Sergerie Y, Boivin G. Thymidine kinase mutations conferring acyclovir resistance in herpes simplex type 1 recombinant viruses. *Antimicrob Agents Chemother* 2006; 50: 3889-92.

Sévigny J. NTPDase7. *UCSD-Nature Molecule Pages* 2006; doi:10.1038/mp.a003166.01.

Shannon C, Wiebe E, Jacot F, Guilbert E, Dunn S, Sheldon WR, Winikoff B. Regimens of misoprostol with mifepristone for early medical abortion: a randomised trial. *BJOG* 2006; 113: 621-8.

Sharon E, Lévesque SA, Munkonda MN, Sévigny J, Ecke D, Reiser G, Fischer B. Fluorescent N2,N3-epsilon-adenine nucleoside and nucleotide probes: synthesis, spectroscopic properties, and biochemical evaluation. *ChemBiochem* 2006; 7: 1361-74.

Shi R, Azzi A, Gilbert C, Boivin G, Lin SX. Three-dimensional modeling of cytomegalovirus DNA polymerase and preliminary analysis of drug resistance. *Proteins* 2006; 64: 301-7.

Shi X, Hong T, Walter KL, Ewalt M, Michishita E, Hung T, Carney D, Pena P, Lan F, Kaadige MR, Lacoste N, Cayrou C, Davrazou F, Saha A, Cairns BR, Ayer DE, Kutateladze TG, Shi Y, Côté J, Chua KF, Gozani O. ING2 PHD domain links histone H3 lysine 4 methylation to active gene repression. *Nature* 2006; 442: 96-9.

Simard AR, Rivest S. [Bone marrow stem cells to the rescue of Alzheimer's disease]. *Med Sci (Paris)* 2006; 22: 822-4.

Simard AR, Rivest S. Neuroprotective properties of the innate immune system and bone marrow stem cells in Alzheimer's disease. *Mol Psychiatry* 2006; 11: 327-35.

Simard AR, Soulet D, Gowing G, Julien JP, Rivest S. Bone marrow-derived microglia play a critical role in restricting senile plaque formation in Alzheimer's disease. *Neuron* 2006; 49: 489-502.

Simard J, Dumont M, Moisan AM, Gaborieau V, Malouin H, Durocher F, Chiquette J, Plante M, Avar D, Bessette P, Brousseau C, Dorval M, Godard B, Houde L, Joly Y, Lajoie MA, Leblanc G, Lépine J, Lespérance B, Vézina H, Parboosingh J, Pichette R, Provencher L, Rhéaume J, Sinnett D, Samson C, Simard JC, Tranchant M, Voyer P, Easton D, Tavtigian SV, Knoppers BM, Laframboise R, Bridge P, Goldgar D. Evaluation of BRCA1 and BRCA2 mutation prevalence, risk prediction models and a multistep testing approach in French-Canadian families with high risk of breast and ovarian cancer. *J Med Genet* 2007; 44: 107-21.

Simard M, Boucher E, Provost PR, Tremblay Y. Minimization of PCR efficiency differences between standards and samples through dilution of PCR amplicons in reverse transcription buffer. *Anal Biochem* 2007; 362: 142-4.

Simard M, Provost PR, Tremblay Y. Sexually dimorphic gene expression that overlaps maturation of type II pneumocytes in fetal mouse lungs. *Reprod Biol Endocrinol* 2006; 4: 25.

Sionkowska A, Wisniewski M, Kaczmarek H, Skopinska J, Chevallier P, Mantovani D, Lazare S, Tokarev V. The influence of UV irradiation on surface composition of collagen/PVP blended films. *Applied Surface Science* 2006; 253: 1970-7.

Sionkowska A, Wisniewski M, Skopinska J, Mantovani D. Effects of solar radiation on collagen-based biomaterials. *Int J Photoenergy* 2006; 1-6.

Skowronski DM, Jacobsen K, Daigneault J, Remple VP, Gagnon L, Daly P, Arsenault G, Landry M, Pielak K, Duval B, Tam T, De Serres G. Solicited adverse events after influenza immunization among infants, toddlers, and their household contacts. *Pediatrics* 2006; 117: 1963-71.

Skowronski DM, Masaro C, Kwindt TL, Mak A, Petric M, Li Y, Sebastian R, Chong M, Tam T, De Serres G. Estimating vaccine effectiveness against laboratory-confirmed influenza using a sentinel physician network: results from the 2005-2006 season of dual A and B vaccine mismatch in Canada. *Vaccine* 2007; 25: 2842-51.

Skuk D, Goulet M, Roy B, Chapdelaine P, Bouchard JP, Roy R, Dugré FJ, Sylvain M, Lachance JG, Deschenes L, Senay H, Tremblay JP. Dystrophin expression in muscles of duchenne muscular dystrophy patients after high-density injections of normal myogenic cells. *J Neuropathol Exp Neurol* 2006; 65: 371-86.

Skuk D, Goulet M, Roy B, Piette V, Côté CH, Chapdelaine P, Hogrel JY, Paradis M, Bouchard JP, Sylvain M, Lachance JG, Tremblay JP. First test of a «high-density injection» protocol for myogenic cell transplantation throughout large volumes of muscles in a Duchenne muscular dystrophy patient: eighteen months follow-up. *Neuromuscul Disord* 2007; 17: 38-46.

- Skuk D, Goulet M, Tremblay JP.** Use of repeating dispensers to increase the efficiency of the intramuscular myogenic cell injection procedure. *Cell Transplant* 2006; 15: 659-63.
- Smith KD, Mezhir JJ, Bickenbach K, Veerapong J, Charron J, Posner MC, Roizman B, Weichselbaum RR.** Activated MEK suppresses activation of PKR and enables efficient replication and in vivo oncolysis by Deltagamma(1)34.5 mutants of herpes simplex virus 1. *J Virol* 2006; 80: 1110-20.
- Soliz J, Joseph V, Omolara O, Gassmann M.** Erythropoietin controls ventilation in hypoxia. *Physiol News* 2006; 63: 20-1.
- Song D, Liu G, Luu-The V, Zhao D, Wang L, Zhang H, Xueling G, Li S, Déry L, Labrie F, Pelletier G.** Expression of aromatase and 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase types 1, 7 and 12 in breast cancer. An immunocytochemical study. *J Steroid Biochem Mol Biol* 2006; 101: 136-44.
- Spurdle AB, Antoniou AC, Kelemen L, Holland H, Peock S, Cook MR, Smith PL, Greene MH, Simard J, Plourde M, Southey MC, Godwin AK, Beck J, Miron A, Daly MB, Santella RM, Hopper JL, John EM, Andrulis IL, Durocher F, Struwing JP, Easton DF, Chenevix-Trench G, Australian Breast Cancer Family Study, Australian Jewish Breast Cancer Study, Breast Cancer Family Registry, Interdisciplinary Health Research International Team on Breast Cancer Susceptibility, The Kathleen Cunningham Foundation Consortium for Research into Familial Breast Cancer, Epidemiological Study of Familial Breast Cancer Study Collaborators.** The AIB1 polyglutamine repeat does not modify breast cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2006; 15: 76-9.
- Srinivasa Rao AS, Chen MH, Pham BZ, Tricco AC, Gilca V, Duval B, Krahn MD, Bauch CT.** Cohort effects in dynamic models and their impact on vaccination programmes: an example from hepatitis A. *BMC Infect Dis* 2006; 6: 174.
- Steele JM, Sung L, Klaassen R, Fernandez CV, Yanofsky R, Wu J, Odame I, Silva M, Champagne J, Ali K, Brossard J, Samson Y, Abish S, Le D, Jardine L, Hand JP, Lipton JH, Charpentier K, Stephens D, Freedman M, Dror Y, Canadian Inherited Marrow Failure Registry.** Disease progression in recently diagnosed patients with inherited marrow failure syndromes: a Canadian Inherited Marrow Failure Registry (CIMFR) report. *Pediatr Blood Cancer* 2006; 47: 918-25.
- Stefanovsky V, Langlois F, Gagnon-Kugler T, Rothblum LI, Moss T.** Growth factor signaling regulates elongation of RNA polymerase I transcription in mammals via UBF phosphorylation and r-chromatin remodeling. *Mol Cell* 2006; 21: 629-39.
- Stefanovsky V, Moss T.** Regulation of rRNA synthesis in human and mouse cells is not determined by changes in active gene count. *Cell Cycle* 2006; 5: 735-9.
- Stefanovsky VY, Langlois F, Bazett-Jones D, Pelletier G, Moss T.** ERK modulates DNA bending and enhancesome structure by phosphorylating HMG1-boxes 1 and 2 of the RNA polymerase I transcription factor UBF. *Biochemistry* 2006; 45: 3626-34.
- Stephan L, Pichavant C, Bouchentouf M, Mills P, Camirand G, Tagmouti S, Rothstein D, Tremblay JP.** Induction of tolerance across fully mismatched barriers by a nonmyeloablative treatment excluding antibodies or irradiation use. *Cell Transplant* 2006; 15: 835-46.
- St-Hilaire M, Bourhis E, Lévesque D, Rouillard C.** Impaired behavioural and molecular adaptations to dopamine denervation and repeated L-DOPA treatment in Nur77-knockout mice. *Eur J Neurosci* 2006; 24: 795-805.
- St-Laurent JF, Gagnon SN, Dequen F, Hardy I, Desnoyers S.** Altered DNA damage response in *Caenorhabditis elegans* with impaired poly(ADP-ribose) glycohydrolases genes expression. *DNA Repair (Amst)* 2007; 6: 329-43.
- St-Pierre AC, Cantin B, Dagenais GR, Després JP, Lamarche B.** Apolipoprotein-B, low-density lipoprotein cholesterol, and the long-term risk of coronary heart disease in men. *Am J Cardiol* 2006; 97: 997-1001.
- St-Pierre J, Lemieux I, Perron P, Brisson D, Santure M, Vohl MC, Després JP, Gaudet D.** Relation of the «hypertriglyceridemic waist» phenotype to earlier manifestations of coronary artery disease in patients with glucose intolerance and type 2 diabetes mellitus. *Am J Cardiol* 2007; 99: 369-73.
- St-Pierre M, Reinharz D, Gauthier JB.** Organizing the public health-clinical health interface: theoretical bases. *Med Health Care Philos* 2006; 9: 97-106.
- Sullivan R, Légaré C, Villeneuve M, Foliguet B, Bissonnette F.** Levels of P34H, a sperm protein of epididymal origin, as a predictor of conventional in vitro fertilization outcome. *Fertil Steril* 2006; 85: 1557-9.
- Sun J, Barbeau B, Tremblay MJ.** HIV-1-mediated syncytium formation promotes cell-to-cell transfer of Tax protein and HTLV-I gene expression. *Virus Res* 2006; 118: 120-9.
- Suuronen EJ, Muzakare L, Doillon CJ, Kapila V, Li F, Ruel M, Griffith M.** Promotion of angiogenesis in tissue engineering: developing multicellular matrices with multiple capacities. *Int J Artif Organs* 2006; 29: 1148-57.
- Tabori U, Sung L, Hukin J, Laperrière N, Crooks B, Carret AS, Silva M, Odame I, Mpfu C, Strother D, Wilson B, Samson Y, Bouffet E, Canadian Pediatric Brain Tumor Consortium.** Distinctive clinical course and pattern of relapse in adolescents with medulloblastoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2006; 64: 402-7.
- Taillefer C, Bujold E.** Le fœtus en présentation de siège. *Le Médecin du Québec* 2006; 41: 105-6, 8.
- Tairou F, De Wals P, Bastide A.** Validity of death and stillbirth certificates and hospital discharge summaries for the identification of neural tube defects in Quebec City. *Chronic Dis Can* 2006; 27: 120-4.
- Takase Y, Lévesque MH, Luu-The V, El-Alfy M, Labrie F, Pelletier G.** Expression of enzymes involved in estrogen metabolism in human prostate. *J Histochem Cytochem* 2006; 54: 911-21.
- Takase Y, Luu-The V, Poisson-Paré D, Labrie F, Pelletier G.** Expression of sulfotransferase 1E1 in human prostate as studied by in situ hybridization and immunocytochemistry. *Prostate* 2007; 67: 405-9.
- Talbot M, Carrier P, Giasson CJ, Deschambeault A, Guérin SL, Auger FA, Bazin R, Germain L.** Autologous transplantation of rabbit limbal epithelia cultured on fibrin gels for ocular surface reconstruction. *Mol Vis* 2006; 12: 65-75.
- Taniguchi F, Couse JF, Rodriguez KF, Emmen JM, Poirier D, Korach KS.** Estrogen receptor-alpha mediates an intraovarian negative feedback loop on thecal cell steroidogenesis via modulation of Cyp17a1 (cytochrome P450, steroid 17alpha-hydroxylase/17,20 lyase) expression. *FASEB J* 2007; 21: 586-95.
- Tannenbaum H, Bombardier C, Davis P, Russell AS, Third Canadian Consensus Conference Group.** An evidence-based approach to prescribing nonsteroidal antiinflammatory drugs. Third Canadian Consensus Conference. *J Rheumatol* 2006; 33: 140-57.
- Tchernof A, Bélanger C, Morisset AS, Richard C, Mailloux J, Laberge P, Dupont P.** Regional differences in adipose tissue metabolism in women: minor effect of obesity and body fat distribution. *Diabetes* 2006; 55: 1353-60.

- Tchesnokov EP, Gilbert C, Boivin G, Gotte M.** Role of helix P of the human cytomegalovirus DNA polymerase in resistance and hypersusceptibility to the antiviral drug foscarnet. *J Virol* 2006; 80: 1440-50.
- Têtu B, Brisson J, Wang CS, Lapointe H, Beaudry G, Blanchette C, Trudel D.** The influence of MMP-14, TIMP-2 and MMP-2 expression on breast cancer prognosis. *Breast Cancer Res* 2006; 8: R28.
- Têtu B, Trudel D, Wang CS.** [Proteases by reactive stromal cells in cancer: an attractive therapeutic target]. *Bull Cancer* 2006; 93: 944-8.
- The Improved Clinical Effectiveness through Behavioural Research Group (ICEBERG), Légaré F, en tant que membre ICEBERG.** Designing theoretically-informed implementation interventions. *Implement Sci* 2006; 1: 4.
- Thibaudeau J, Lépine J, Tojic J, Duguay Y, Pelletier G, Plante M, Brisson J, Têtu B, Jacob S, Pérusse L, Bélanger A, Guillemette C.** Characterization of common UGT1A8, UGT1A9, and UGT2B7 variants with different capacities to inactivate mutagenic 4-hydroxylated metabolites of estradiol and estrone. *Cancer Res* 2006; 66: 125-33.
- Tobe SW, Burgess E, Lebel M.** Atherosclerotic renovascular disease. *Can J Cardiol* 2006; 22: 623-8.
- Tomoiu A, Flamand L.** Biological and clinical advances in human herpesvirus-6 and -7 research. *Future Virol* 2006; 1: 623-35.
- Tomoiu A, Gravel A, Flamand L.** Mapping of human herpesvirus 6 immediate-early 2 protein transactivation domains. *Virology* 2006; 354: 91-102.
- Tomoiu A, Gravel A, Tanguay RM, Flamand L.** Functional interaction between human herpesvirus 6 immediate-early 2 protein and ubiquitin-conjugating enzyme 9 in the absence of sumoylation. *J Virol* 2006; 80: 10218-28.
- Tonon MC, Leprince J, Gandolfo P, Compère V, Pelletier G, Malagon MM, Vaudry H.** Endozepines. In: Kastin AJ, ed. *Handbook of biologically active peptides*. Amsterdam: Academic Press, 2006. p. 813-9.
- Toth MJ, Tchernof A.** Effect of age on skeletal muscle myofibrillar mRNA abundance: relationship to myosin heavy chain protein synthesis rate. *Exp Gerontol* 2006; 41: 1195-200.
- Touati N, Roberge D, Denis JL, Cazale L, Pineault R, Tremblay D.** Clinical leaders at the forefront of change in health-care systems: advantages and issues. Lessons learned from the evaluation of the implementation of an integrated oncological services network. *Health Serv Manage Res* 2006; 19: 105-22.
- Tremblay AJ, Lamarche B, Cohn JS, Hogue JC, Couture P.** Effect of ezetimibe on the in vivo kinetics of apoB-48 and apoB-100 in men with primary hypercholesterolemia. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2006; 26: 1101-6.
- Tremblay AJ, Lamarche B, Ruel IL, Hogue JC, Deshaies Y, Gagné C, Couture P.** Effects of fenofibrate on apolipoprotein kinetics in patients with coexisting dysbetalipoproteinemia and heterozygous familial hypercholesterolemia. *Atherosclerosis* 2006; 188: 203-12.
- Tremblay AJ, Sniderman AD, Gagné C, Bergeron J, Couture P.** Differential impact of plasma triglycerides on HDL-cholesterol and HDL-apo A-I in a large cohort. *Clin Biochem* 2007; 40: 25-9.
- Tremblay JP.** CSCI/RCPSC Henry Friesen Lecture: Cell therapy for Duchenne muscular dystrophy. *Clin Invest Med* 2006; 29: 378-82.
- Tremblay ME, Saint-Pierre M, Bourhis E, Lévesque D, Rouillard C, Cicchetti F.** Neuroprotective effects of cystamine in aged parkinsonian mice. *Neurobiol Aging* 2006; 27: 862-70.
- Tremblay MH, Majeau N, Gagné ME, Lecours K, Morin H, Duvergnaud JB, Bolduc M, Chouinard N, Paré C, Gagné S, Leclerc D.** Effect of mutations K97A and E128A on RNA binding and self assembly of papaya mosaic potexvirus coat protein. *Febs J* 2006; 273: 14-25.
- Tremblay PL, Auger FA, Huot J.** Regulation of transendothelial migration of colon cancer cells by E-selectin-mediated activation of p38 and ERK MAP kinases. *Oncogene* 2006; 25: 6563-73.
- Tremblay Y.** Notice of duplicate publication. *Am J Respir Crit Care Med* 2006; 174: 1055.
- Tricco AC, Pham B, Duval B, De Serres G, Gilca V, Vrbova L, Anonychuk A, Krahn M, Moher D.** A review of interventions triggered by hepatitis A infected food-handlers in Canada. *BMC Health Serv Res* 2006; 6: 157.
- Trottier J, Milkiewicz P, Kaeding J, Verreault M, Barbier O.** Coordinate regulation of hepatic bile acid oxidation and conjugation by nuclear receptors. *Mol Pharm* 2006; 3: 212-22.
- Trottier J, Verreault M, Grepper S, Monte D, Bélanger J, Kaeding J, Caron P, Inaba TT, Barbier O.** Human UDP-glucuronosyltransferase (UGT)1A3 enzyme conjugates chenodeoxycholic acid in the liver. *Hepatology* 2006; 44: 1158-70.
- Trudel E, Beaufile S, Renault A, Breton R, Salesse C.** Binding of RPE65 fragments to lipid monolayers and identification of its partners by glutathione S-transferase pull-down assays. *Biochemistry* 2006; 45: 3337-47.
- Tsuyuki RT, Semchuk B, Poirier L, Kileen RM, McAlister FA, Campbell NR, Drouin D, Lewanczuk RZ.** Programme d'Éducation Canadien sur l'Hypertension 2006. Lignes directrices sur la pratique des pharmaciens dans le traitement de l'hypertension. *CPI* 2006; 139: S11-S6.
- Turgeon J, Dumont S, St-Pierre M, Sévigny A, Vézina L.** [Continuity of cancer care in Quebec: beyond the symptoms]. *Can Fam Physician* 2006; 52: 1572-3.
- Turrin NP, Rivest S.** Molecular and cellular immune mediators of neuroprotection. *Mol Neurobiol* 2006; 34: 221-42.
- Turrin NP, Rivest S.** Tumor necrosis factor alpha but not interleukin 1 beta mediates neuroprotection in response to acute nitric oxide excitotoxicity. *J Neurosci* 2006; 26: 143-51.
- Ung RV, Lapointe NP, Tremblay C, Larouche A, Guertin PA.** Spontaneous recovery of hindlimb movement in completely spinal cord transected mice: a comparison of assessment methods and conditions. *Spinal Cord* 2007; 45: 367-79.
- Vachon A, Lefebvre J.** Mise à jour sur le traitement des dyslipidémies (1re partie). *Québec Pharmacie* 2006; 54: 31-7.
- Vachon A, Lefebvre J.** Mise à jour sur le traitement des dyslipidémies (2e partie). *Québec Pharmacie* 2006; 54: 35-40.
- Vachon ML, Dionne N, Leblanc E, Moisan D, Bergeron MG, Boivin G.** Human parainfluenza type 4 infections, Canada. *Emerg Infect Dis* 2006; 12: 1575-8.
- Vaillancourt M, Levasseur S, Tremblay ML, Marois L, Rollet-Labelle E, Naccache PH.** The Src homology 2-containing inositol 5-phosphatase 1 (SHIP1) is involved in CD32a signaling in human neutrophils. *Cell Signal* 2006; 18: 2022-32.
- Vallières N, Berard JL, David S, Lacroix S.** Systemic injections of lipopolysaccharide accelerates myelin phagocytosis during Wallerian degeneration in the injured mouse spinal cord. *Glia* 2006; 53: 103-13.
- Vandenput L, Labrie F, Mellstrom D, Swanson C, Knutsson T, Pecker R, Ljunggren O, Orwoll E, Eriksson AL, Damber JE, Ohlsson C.** Serum levels of specific glucuronidated androgen metabolites predict BMD and prostate volume in elderly men. *J Bone Miner Res* 2007; 22: 220-7.

- Vasiliadis HM, Briand C, Lesage A, Reinharz D, Stip E, Nicole L, Lalonde P.** Health care resource use associated with integrated psychological treatment. *J Ment Health Policy Econ* 2006; 9: 201-7.
- Vergnes B, Gourbal B, Girard I, Sundar S, Drummelsmith J, Ouellette M.** A proteomics screen implicates HSP83 and a small kinetoplastid calpain-related protein in drug resistance in *Leishmania donovani* clinical field isolates by modulating drug-induced programmed cell death. *Mol Cell Proteomics* 2007; 6: 88-101.
- Verreault M, Senekeo-Effenberger K, Trottier J, Bonzo JA, Bélanger J, Kaeding J, Staels B, Caron P, Tukey RH, Barbier O.** The liver X-receptor alpha controls hepatic expression of the human bile acid-glucuronidating UGT1A3 enzyme in human cells and transgenic mice. *Hepatology* 2006; 44: 368-78.
- Vigneault F, Zaniolo K, Gaudreault M, Gingras ME, Guérin SL.** Control of integrin genes expression in the eye. *Prog Retin Eye Res* 2007; 26: 99-161.
- Vincent C, Reinharz D, Deaudelin I, Garceau M, Talbot LR.** Public telesurveillance service for frail elderly living at home, outcomes and cost evolution: a quasi experimental design with two follow-ups. *Health and quality of life outcomes* 2006; 4: 41.
- Walker J, Vasquez JJ, Gomez MA, Drummelsmith J, Burchmore R, Girard I, Ouellette M.** Identification of developmentally-regulated proteins in *Leishmania panamensis* by proteome profiling of promastigotes and axenic amastigotes. *Mol Biochem Parasitol* 2006; 147: 64-73.
- Wang GX, Deng XY, Tang CJ, Liu LS, Xiao L, Xiang LH, Quan XJ, Legrand AP, Guidoin R.** The Adhesive Properties of Endothelial Cells on Endovascular Stent Coated by Substrates of Poly-L-Lysine and Fibronectin. *Artificial Cells, Blood Substitutes, and Biotechnology* 2006; 34: 11-25.
- Wang Z, Wang S, Guidoin R, Marois Y, Zhang Z.** In vitro homogeneous and heterogeneous degradation of poly(ϵ -caprolactone/polyethylene glycol/L-lactide): the absence of autocatalysis and the role of enzymes. *J Biomed Mater Res A* 2006; 79A: 6-15.
- Weerkamp F, Luis TC, Naber BA, Koster EE, Jeannotte L, van Dongen JJ, Staal FJ.** Identification of Notch target genes in uncommitted T-cell progenitors: No direct induction of a T-cell specific gene program. *Leukemia* 2006; 20: 1967-77.
- White PJ, Marette A.** Is omega-3 key to unlocking inflammation in obesity? *Diabetologia* 2006; 49: 1999-2001.
- Wink MR, Braganhol E, Tamajusuku AS, Lenz G, Zerbini LF, Libermann TA, Sévigny J, Battastini AM, Robson SC.** Nucleoside triphosphate diphosphohydrolase-2 (NTPDase2/CD39L1) is the dominant ectonucleotidase expressed by rat astrocytes. *Neuroscience* 2006; 138: 421-32.
- Wood D, Shin JH, Duval B, Schmitt HJ.** Chapter 22: Assuring the quality, safety and efficacy of HPV vaccines: The scientific basis of regulatory expectations pre- and post-licensure. *Vaccine* 2006; 24 Suppl 3: S187-92.
- Wootton S, Scheifele D, Mozel M, Moore D, Vaudry W, Halperin S, Tam T, IMPACT Participants, Déry P, en tant que participant IMPACT.** The epidemiology of influenza in children hospitalized in Canada, 2004-2005, in Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) centres. *Can Commun Dis Rep* 2006; 32: 77-86.
- Wu FX, Gagné P, Droit A, Poirier GG.** RT-PSM, a real-time program for peptide-spectrum matching with statistical significance. *Rapid Commun Mass Spectrom* 2006; 20: 1199-208.
- Yigit E, Batista PJ, Bei Y, Pang KM, Chen CC, Tolia NH, Joshua-Tor L, Mitani S, Simard MJ, Mello CC.** Analysis of the *C. elegans* Argonaute family reveals that distinct Argonautes act sequentially during RNAi. *Cell* 2006; 127: 747-57.
- Yiou E, Fourcage P, Schneider C.** Les phénomènes dynamiques posturaux générés lors d'une séquence motrice complexe résultent-ils d'une simple juxtaposition d'actions élémentaires isolées? In: Rougier P, Lacour M, eds. *De Marey à nos jours: un siècle de recherches sur la posture et le mouvement*. Marseille: Solal Press, 2006. p. 117-29.
- Yoshioka M, Boivin A, Ye P, Labrie F, St-Amand J.** Effects of dihydrotestosterone on skeletal muscle transcriptome in mice measured by serial analysis of gene expression. *J Mol Endocrinol* 2006; 36: 247-59.
- Yu SW, Andrabi SA, Wang H, Kim NS, Poirier GG, Dawson TM, Dawson VL.** Apoptosis-inducing factor mediates poly(ADP-ribose) (PAR) polymer-induced cell death. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2006; 103: 18314-9.
- Yuan A, Rao MV, Sasaki T, Chen Y, Kumar A, Veeranna, Liem RK, Eyer J, Peterson AC, Julien JP, Nixon RA.** Alpha-internexin is structurally and functionally associated with the neurofilament triplet proteins in the mature CNS. *J Neurosci* 2006; 26: 10006-19.
- Zaniolo K, Gingras ME, Audette M, Guérin SL.** Expression of the gene encoding poly(ADP-ribose) polymerase-1 is modulated by fibronectin during corneal wound healing. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2006; 47: 4199-210.
- Zhao C, Thibault S, Messier N, Ouellette M, Papadopoulou B, Tremblay MJ.** In primary human monocyte-derived macrophages exposed to Human immunodeficiency virus type 1, does the increased intracellular growth of *Leishmania infantum* rely on its enhanced uptake? *J Gen Virol* 2006; 87: 1295-302.
- Zhao L, Ma QL, Calon F, Harris-White ME, Yang F, Lim GP, Morihara T, Ubeda OJ, Ambegaokar S, Hansen JE, Weisbart RH, Teter B, Frautschy SA, Cole GM.** Role of p21-activated kinase pathway defects in the cognitive deficits of Alzheimer disease. *Nat Neurosci* 2006; 9: 234-42.
- Zhou M, Azzi A, Xia X, Wang ED, Lin SX.** Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of *E. coli* arginyl-tRNA synthetase in complex form with a tRNA(Arg). *Amino Acids* 2007; 32: 479-82.
- Zhu DW, Garneau A, Mazumdar M, Zhou M, Xu GJ, Lin SX.** Attempts to rationalize protein crystallization using relative crystallizability. *J Struct Biol* 2006; 154: 297-302.
- Zimon A, Erat A, Von Wald T, Bissell B, Koulouva A, Choi CH, Bachvarov D, Reindollar RH, Usheva A.** Genes invoked in the ovarian transition to menopause. *Nucleic Acids Res* 2006; 34: 3279-87.