

Faculté de médecine





















Rapport d'activités 2009 - 2010 **Département d'anesthésiologie**



Faculté de médecine

Rapport d'activités 2009 - 2010 **Département d'anesthésiologie**



Adresse postale:

Département d'anesthésiologie Université de Montréal C.P. 6128, succursale Centre-ville Montréal (Québec) H3C 3J7

Téléphone.....(514) 343-6466 Télécopieur.....(514) 343-6961 Courriel.....anesth@medclin.umontreal.ca

Adresse physique:

Département d'anesthésiologie Université de Montréal 2900, boul. Édouard-Montpetit Pavillon Roger-Gaudry, Local S-712 Montréal (Québec)

www.anesth.umontreal.ca

Rapport annuel 2009-2010 Département d'anesthésiologie

TABLE DES MATIÈRES

1	RE	NSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	1
	1.1	UN MOT DU DIRECTEUR DU DÉPARTEMENT	1
	1.2	MISSION ET STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT	2
	1.3	PERSONNEL ADMINISTRATIF	4
	1.4	PERSONNEL ENSEIGNANT	5
	1.5	Comités	8
	1.6	HÔPITAUX AFFILIÉS ET AUTRES MILIEUX DE STAGES	10
	1.7	ANESTHÉSIOLOGIE ET CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES	13
	1.8	UN MOT DU WEBMESTRE	14
2	AC	TIVITÉS D'ENSEIGNEMENT 2009-2010	16
	2.1	UN MOT DU DIRECTEUR DU PROGRAMME	16
	2.2	PROGRAMME DE RÉSIDENCE	18
	2.2	1 Description du programme de résidence	18
	2.2	2 Statistiques d'admissions et d'inscriptions	22
	2.2	3 Réunions scientifiques et clubs de lecture	2 3
	2.2	4 Fonds des résidents	24
	2.3	PROGRAMME DE FORMATION DE CLINICIEN-CHERCHEUR	25
	2.4	PROGRAMME DE FORMATION EN SOINS INTENSIFS	26
	2.5	UN MOT DU RESPONSABLE À L'EXTERNAT	27
3	RE	CHERCHE ET RAYONNEMENT	29
	3.1	UN MOT DE LA DIRECTRICE DE LA RECHERCHE	29
	3.2	Conférences	31
	3.2	1 Conférences 2009	31
	3.2	2 Conférences 2009 - professeurs associés	35
	3.2	3 Conférences 2010 – 1 ^{er} semestre	36
	3.3	PRÉSENTATIONS À DES CONGRÈS ET AUTRES PRÉSENTATIONS	39
	3.3	1 Présentations 2009	39

	3.3	.2	Présentations 2009 (professeurs associés)	43
	3.3	.3	Présentations 2010 – 1 ^{er} semestre	45
	3.3	.4	Présentations 2010 – 1 ^{er} semestre (professeurs associés)	48
	3.4	AB	RÉGÉS PUBLIÉS	49
	3.5	AR	TICLES PUBLIÉS DANS DES REVUES DOTÉES DE COMITÉS DE PAIRS	50
	3.5	.1	Articles publiés dans des revues de comités de pairs en 2009	50
	3.5	.2	Articles publiés dans des revues de comités de pairs en 2009 (professeurs associés) 53
	3.5	.3	Articles publiés dans des revues de comités de pairs en 2010 (1 ^{er} semestre)	54
	3.5. (pro		Articles publiés dans des revues de comités de pairs en 2010 (1 ^{er} semestre) eurs associés)	55
	3.6	Liv	RES ET CHAPITRES DE LIVRES	56
	3.6	.1	Livres et chapitres de livres 2009	56
	3.6	.2	Livres et chapitres de livres 2009 (professeurs associés)	56
	3.6	.3	Livres et chapitres de livres 2010 (1 ^{er} semestre)	57
	3.6	.4	Livres et chapitres de livres 2010 – professeurs associés (1 ^{er} semestre)	57
	3.7	ΑU	TRES PUBLICATIONS	58
	3.7	.1	Autres publications 2009	58
	3.8	SU	BVENTIONS	59
	3.9	ST	AGES DE RECHERCHE DES RÉSIDENTS	60
	3.10	Fo	NDS DE DÉVELOPPEMENT	62
	3.1	0.1	Historique et description du Fonds de développement	62
	3.1	0.2	Récipiendaires des bourses 2010 du Fonds de développement	64
	3.1	0.3	Bourses attribuées par le département d'anesthésiologie depuis 1999	65
4	DÉ	VEL	OPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU 2009-10	67
	4.1	Un	MOT DU DIRECTEUR DU DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU	67
	42	AC	TIVITÉS DE DÉVEI OPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU	68

1 Renseignements généraux

1.1 Un mot du directeur du département

Le rapport 2009-10 du département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal contient une synthèse des activités réalisées pendant cette période. Il permet de constater qu'à la fin de cette première décennie du 21e siècle, le département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal demeure l'un des chefs de file à la fois au Québec et au Canada. Sa taille et la qualité de ses activités lui permettent, en effet, de jouer un rôle de leader aux plans pédagogique et scientifique.

Si le département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal est en mesure de continuer à croître et à s'imposer dans un environnement présentant de nombreux défis, en particulier au plan financier, c'est grâce à l'inestimable contribution de ses professeurs et de son personnel administratif. C'est, en effet, l'engagement envers l'excellence des nombreux professeurs répartis dans l'ensemble de notre réseau hospitalier qui est à la base de notre succès. Comme par les années passées, le dévouement de ces derniers en matière de soins cliniques, d'enseignement et de recherche continue d'être au cœur de la vie départementale. Parmi les réalisations de l'année 2009-10, il faut souligner notamment l'instauration d'un curriculum d'enseignement par simulation à la résidence et l'inscription des premiers étudiants émanant de notre département au programme de clinicien-chercheur du CRMCC.

Vous trouverez donc dans ce rapport des informations concernant le programme de résidence en anesthésiologie, la recherche, le développement professionnel continu ainsi qu'une foule de renseignements relatifs à l'administration et au fonctionnement de notre département. Vous constaterez donc, tout comme nous, le dynamisme et la quête d'excellence qui a animé le département pendant l'année 2009-10.

Pierre Drolet, MD, FRCPC

Directeur

Département d'anesthésiologie

1.2 Mission et stratégie de développement

Le département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal s'est donné pour mission la poursuite de l'excellence en matière de soins cliniques, de pédagogie et de recherche. L'atteinte de ces objectifs doit être empreinte des valeurs facultaires que sont le respect, la rigueur, la responsabilité, l'innovation et l'engagement social.

C'est le devoir des membres du département d'offrir et de promouvoir des soins cliniques de haute qualité. Les engagements hospitaliers de professeurs visent donc à assurer une représentation appropriée des surspécialités propres à l'anesthésiologie dans chacun des hôpitaux composant le réseau de l'Université de Montréal. C'est dans cette optique que des recrutements ciblés dans des domaines spécifiques tels que la greffe hépatique, la chirurgie cardiaque adulte et pédiatrique, ainsi que la médecine de soins intensifs ont été effectués au cours des dernières années afin de respecter les missions de soins particulières de nos milieux cliniques. L'identification et l'embauche des meilleurs candidats afin de répondre aux besoins cliniques demeurent au centre des préoccupations du département. Nous croyons cependant que le plan d'effectifs de la région montréalaise compte un nombre insuffisant de postes disponibles en anesthésiologie et appuyons les démarches visant l'ajout de nouveaux postes cliniques dans les divers milieux.

Le département d'anesthésiologie joue un rôle de premier plan au plan pédagogique. Son implication auprès des étudiants à l'externat, des résidents en anesthésiologie et des stagiaires émanant d'autres départements ne cesse de croître. Le dévouement des professeurs et leur engagement envers l'enseignement sont d'ailleurs d'une constance exemplaire, et ce, depuis de nombreuses années. Nous sommes cependant conscients que de nouvelles exigences en matière d'encadrement pédagogique, de même que la complexité croissante des curriculums d'enseignement, se traduisent par une tâche de plus en plus compliquée pour les professeurs. Nous croyons qu'il faut, pour faciliter l'adaptation à ce nouvel environnement pédagogique et pour assurer à nos étudiants une qualité d'enseignement de pointe, encourager le recrutement de professeurs possédant des compétences spécifiques en pédagogie. L'implication dans l'enseignement par simulation nous apparaît particulièrement importante puisque c'est là un outil qui est spécialement bien adapté à l'acquisition des compétences nécessaires à la pratique de l'anesthésiologie. Nous envisageons donc, dans les prochaines années, de continuer à prioriser le recrutement de candidats possédant des formations pédagogiques.

La qualité et la quantité des activités de recherche au sein du département d'anesthésiologie ne se démentent pas au fil du temps. En effet, nous pouvons compter dans nos rangs des chercheurs jouissant de renommées nationale et internationale. Le rayonnement des activités de recherche émanant du département s'étend à plusieurs secteurs; qu'il suffise de mentionner l'excellence des travaux menés dans le domaine cardiovasculaire, en pharmacologie ou en douleur. Nous partageons cependant les inquiétudes exprimées par plusieurs spécialistes canadiens et nord-américains quant à la pérennité des activités de recherche en anesthésiologie. Il nous apparaît donc nécessaire d'assurer une relève de qualité à nos chercheurs établis. À cet égard, l'adhésion de certains de nos étudiants au programme de clinicien-chercheur du CRMCC est une avenue intéressante que nous souhaitons encourager. En plus des outils méthodologiques fournis aux participants, le programme de clinicien-chercheur crée un environnement dans lequel nos chercheurs établis peuvent jouer un rôle de mentor et faciliter ainsi l'éclosion de véritables carrières de recherche structurées.

Deux objectifs supplémentaires nous apparaissent particulièrement importants afin de faire face aux défis de la nouvelle décennie. Le premier touche la venue de moniteurs cliniques ou « fellows » en anesthésiologie. Nous croyons que la présence de ces étudiants au sein du département doit être accrue. La formation complémentaire représente une exigence pour l'embauche de nouveaux professeurs et nous déplorons qu'il soit aussi difficile, pour un département de l'envergure du nôtre, d'accueillir des étudiants étrangers souhaitant acquérir une telle formation chez nous. Il s'agit cependant là d'une problématique dont les ramifications sont provinciales et nous espérons que l'année qui s'amorce permettra la mise en place du système souhaité visant à faciliter la rémunération des moniteurs cliniques.

Finalement, il nous apparaît souhaitable d'encourager le recrutement de quelques candidats possédant une formation en gestion. L'environnement des soins de santé modernes est de plus en plus axé sur la collaboration interdisciplinaire, laquelle inclut une participation accrue d'intervenants administratifs. Il existe, pour les finissants, des formations complémentaires aptes à leur permettre d'acquérir une expertise susceptible de faciliter leur participation aux entreprises médico-administratives. La présence au sein de notre département de collègues capables de mieux répondre aux demandes croissantes exprimées par les administrations hospitalières et facultaires dans le cadre des programmes-clientèles, de la gestion des blocs opératoires ou d'autres forums administratifs serait, à notre avis, une ressource précieuse.

1.3 Personnel administratif

Directeur du département	Dr Pierre Drolet
Directeur du programme de résidence	Dr François Girard
Coordonnatrice des stages des résidents	Dr Geneviève Arcand
Coordonnateur des stages des externes	Dr Martin Dickner
Directrice de la recherche	Dr Manon Choinière
Directeur du développement professionnel continu	Dr François Donati
Responsable du comité Web	M. Denis Babin
Adjointe administrative :	Mme Danielle Lefrançois
Techniciennes en coordination de travail de bureau	Mme Thérèse Gagnon Mme Geneviève Beaudet

1.4 Personnel enseignant

Professeurs titulaires					
Blaise, Gilbert	CHUM Notre-Dame				
Choinière, Manon	Centre de recherche du CHUM Hôtel-Dieu				
Donati, François	Hôpital Maisonneuve-Rosemont				
Girard, Michel	Hôpital Maisonneuve-Rosemont				
Hardy, Jean-François	CHUM Notre-Dame				
3/	Professeurs agrégés				
Beaulieu, Pierre	CHUM Hôtel-Dieu				
Drolet, Pierre	Hôpital Maisonneuve-Rosemont				
Girard, François	CHUM Notre-Dame				
	esseurs agrégés de clinique				
Bélisle, Sylvain	CHUM				
Boudreault, Daniel	CHUM Notre-Dame				
Boulanger, Aline	CHUM Hôtel-Dieu				
Couture, Jacques	CHUM Hôtel-Dieu				
Couture, Pierre	Institut de cardiologie de Montréal				
Denault, André	Institut de cardiologie de Montréal				
Deschamps, Alain	Institut de cardiologie de Montréal				
Guay, Joanne	Hôpital Maisonneuve-Rosemont				
Taillefer, Jean	Institut de cardiologie de Montréal)				
Tremblay, Normand A.	Hôpital Pierre-Boucher)				
	sseurs adjoints de clinique				
Arcand, Geneviève	CHUM Notre-Dame				
Archambault, André	CHUM St-Luc				
Audy, Daniel	Hôpital Maisonneuve-Rosemont				
Ayoub, Christian	Institut de cardiologie de Montréal				
Beaudet, Véronique	CHUM St-Luc				
Beaulieu, Danielle	CHUM St-Luc				
Blain, Robert	Institut de cardiologie de Montréal				
Boileau, Jean-Luc	CHUM Hôtel-Dieu				
Bouré, Benoît	Hôpital Sacré-Coeur				
Brossard, Yves	CHUM Notre-Dame				
Caron, Charles	CHUM St-Luc				
Charbonneau, Sonia	CHUM Notre-Dame				
Charest, Jean	CHU Ste-Justine				
Chevalier, Andrée	Hôpital Maisonneuve-Rosemont				
Chouinard, Philippe	CHUM Notre-Dame				
Cogan, Jennifer	Institut de cardiologie de Montréal				
Costachescu, Tudor	CHUM Notre-Dame				
Côté, Geneviève	CHU Ste-Justine				
Crochetière, Chantal	CHU Ste-Justine				
Crowe, Marie-Josée	CHU Ste-Justine				
Cyrenne, Louise	CHU Ste-Justine				
Dickner, Martin	CHUM Notre-Dame				
Fabrizi, Anna	CHUM Notre-Dame				
Fortier, Joanne	CHUM Hôtel-Dieu				
Fortier, Louis-Philippe	Hôpital Maisonneuve-Rosemont				
Fugère, François	Hôpital Maisonneuve-Rosemont				
Furue, Koto	CHU Ste-Justine				
Garneau, Sébastien	CHUM CHUM				
Gauthier, Alain	CHUM Notre-Dame				
Gautiliei, Alaili	CHOM NOUG-Dame				

Circuit Dominique	CHLIM Notes Domo
Girard, Dominique	CHUM Notre-Dame
Girard Martin	CHUM Notre-Dame
Girouard, Gilles	CHU Ste-Justine
Grenier, Yvan	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Hemmings, Gisèle	Institut de cardiologie de Montréal
Hickey, Chantal	CHU Ste-Justine
Lallo, Alexandre	CHUM Notre-Dame
Lavoie, Claire	CHUM Hôtel-Dieu
Lebon, Jean-Sébastien	Institut de cardiologie de Montréal
Lepage, Caroline	CHUM St-Luc
Loubert, Christian	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Massicotte, Luc	CHUM St-Luc
Mathews, Sylvain	CHU Ste-Justine
Maucotel, Jocelyne	CHUM Notre-Dame
McKenty, Sylvie	CHUM Notre-Dame
Migneault, Brigitte	CHUM St-Luc
Nguyen, Huu Tram Anh	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Ouellette, Caroline	CHUM Hôtel-Dieu
Pelletier-Léveillé, Danielle	CHUM Hôtel-Dieu
Perreault, Claude	Hôpital Sacré-Coeur
Petit, Bruno	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Plante, François	CHUM Notre-Dame
Qizilbash, Baqir	Institut de cardiologie de Montréal
Robitaille, Arnaud	CHUM Notre-Dame
Rochon, Antoine	Institut de cardiologie de Montréal
Rousseau, Pierre-Y.	Hôpital Sacré-Coeur
Roy, Jean-Denis	CHUM St-Luc
Saindon, Sophie	CHU Ste-Justine
Slater, Marie-Ève	CHU Ste-Justine
Tanoubi, Issam	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Toledano, Karine	Institut de cardiologie de Montréal
Vargas-Schaffer, Grisell	CHUM Hôtel-Dieu
Veillette, Yves	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Villeneuve, Édith	CHU Ste-Justine
Vischoff, Daniel	CHU Ste-Justine
Williams, Stephan	CHUM Notre-Dame
Yung, Françoise	CHU Ste-Justine
Zaharia, Françoise	CHUM St-Luc
Chargés d'ense	ignement de clinique
Anctil, Pierre-Yves	CSSS Les Eskers de l'Abitibi
Anderson, Reynald	Hôpital Pierre-Boucher
Aubin, Christian	Hôpital Pierre-Boucher
Aubin, Patrice	CHR de Trois-Rivières
Babin, Denis	Institut de cardiologie de Montréal
Barchéchat, Claude	Hôpital Pierre-Le-Gardeur
Beaubien, Guy	Hôpital Sacré-Coeur
Bergeron, Lyne	Hôpital Pierre-Boucher
Blais, Mario	CHR de Trois-Rivières
Bois, Sylvie	Hôpital de Verdun
Bouchard, Nadine	CSSS Les Eskers de l'Abitibi
Cardinal Valérie	CSSS de L'Énergie
Chicha-Dzineku, Madeleine	CHU Ste-Justine
Choinière, André	Hôpital de Verdun
Choinière, Jean-Luc	CHUM Hôtel-Dieu

Choquette, Jean-François	CH du Centre-de-la-Mauricie
Coimbra, Claudia	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Cormier, Daniel	CHR de Trois-Rivières
Cossette, Judith	CHR de Trois-Rivières
Cousineau, Sylvie	Hôpital Pierre-Le-Gardeur
Curnew, George	Hôpital de Verdun
Dansereau, Dominique	CHR de Trois-Rivières
Desnoyers, Jean-Pierre	Hôpital Pierre-Boucher
Dumas, Diane	Hôpital Sacré-Coeur
Duverseau, Roger	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Fortin, Josée-Anne	CHUM Notre-Dame
Gingras, France	CHR de Trois-Rivières
Gobeil, François	Hôpital Pierre-Boucher
Haig, Margaret	CHU Ste-Justine
Henri, Richard	Hôpital Sacré-Coeur
Heylbroeck, Christophe	Hôpital Sacré-Coeur
Houde, Bryan	Hôpital Pierre-Boucher
Jean, Dominique	Hôpital Sacré-Coeur
Johnson, Claude	Hôpital Sacré-Coeur
Kaprelian, Suzan	CHUM St-Luc
Lagacé, Annie	Hôpital Sacré-Coeur
Landry, Nicole	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Laperrière, Gilles	CHR de Trois-Rivières
Lavoie, Nicole	Hôpital Sacré-Coeur
Le, Anh Tai	Hôpital Sacré-Coeur
Lemieux, Andrée	CHR de Trois-Rivières
Lemieux, Francine	Hôpital Pierre-Boucher
Lessard, Nicole	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Lessard, Sylvain	CHR de Trois-Rivières
Léveillé, Josiane	CH du Centre-de-la-Mauricie
Lévesque, Jean-Charles	Hôpital Sacré-Coeur
Limoges, Patrick	Hôpital Sacré-Coeur
Massicotte, Nathalie	CHUM Notre-Dame
Morin, Lise	Hôpital Pierre-Boucher
Pellerin, Charles	CHR de Trois-Rivières
Pellerin, Stéphane	CHR de Trois-Rivières
Pepin, Paul	Hôpital de Verdun
Renno, Ibrahim	CHR de Trois-Rivières
Robitaille, Jean-Philippe	Hôpital Pierre-Le-Gardeur
Rochon, François	Hôpital Sacré-Coeur
Ruest, Pierre	CHU Ste-Justine
Saint-Germain, Jean-François	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Santerre, Luce	CHU Ste-Justine
Talbot, Martin	CHUM St-Luc
Tousignant, Jean	CHR de Trois-Rivières
Tremblay, Isabelle	Hôpital Sacré-Coeur
Vaillancourt, Guy	Hôpital Pierre-Le-Gardeur
Pr	ofesseur associé
Troncy, Éric	Faculté de médecine vétérinaire, UdeM

TOTAL: 148 chargés d'enseignement et professeurs

1.5 Comités

Comité directeur

Dr Pierre Drolet, présidentDirecteur du départementDr Pierre BeaulieuCHUM Hôtel-DieuDre Manon ChoinièreDirectrice de la recherche

Dr François Donati Directeur du développement professionnel continu

Dr Louis-Philippe Fortier Chef, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Dr François Girard Directeur du programme Dr Sylvain Mathews Chef, CHU Ste-Justine

Dr Baqir Qizilbash Chef, Institut de cardiologie de Montréal

Dr Jean-Denis Roy Chef adjoint, CHUM

Comité de programme

Dr François Girard, présidentDirecteur du programme

Dre Geneviève Arcand Présidente, Comité d'admission-évaluation Dr Patrice Aubin Centre hospitalier régional de Trois-Rivières

Dre Véronique Beaudet CHUM St-Luc

Dre Marie-Josée Caron
Dre Sonia Charbonneau
Dr Martin Dickner
Dr Pierre Drolet
Dr Félix Grégoire-Bertrand
Dre Marie-Christine Grondin-Théorêt
Dr Alain Lamontagne

Hôtel-Dieu de St-Jérôme
CHUM Notre-Dame
Responsable de l'externat
Directeur du département
Représentant des R2
Représentant des R1
Représentant des R4

Dr Jean-Sébastien Lebon Institut de cardiologie de Montréal

Dre Danielle Pelletier CHUM Hôtel-Dieu

Dr Bruno Petit Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Dre Sophie Saindon

Dre Édith Villeneuve

CHU Ste-Justine

CHU Ste-Justine

CHU Ste-Justine

Représentante des R3

Comité d'admission et d'évaluation (sous-comité du Comité de programme)

Dre Geneviève Arcand, présidenteCHUM Notre-DameDr François GirardDirecteur du programme

et tout autre membre du comité de programme

Comité des études prédoctorales

Dr Martin Dickner, présidentResponsable de l'externatDre Claudia CoimbraHôpital Maisonneuve-RosemontDr Pierre DroletDirecteur du départementDr François GirardDirecteur de programmeDr Patrick LimogesHôpital du Sacré-CoeurDr Luc MassicotteCHUM Saint-LucDre Danielle PelletierCHUM Hôtel-Dieu

Comité de la recherche

Dre Manon Choinière, présidenteDirectrice de la rechercheDr Pierre BeaulieuCHUM Hôtel-DieuDr Gilbert BlaiseCHUM Notre-Dame

Dre Jennifer Cogan Institut de cardiologie de Montréal

Dre Kathryn De Koven CHU Ste-Justine

Dr Alain Deschamps Institut de cardiologie de Montréal
Dr François Donati Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dr Pierre Drolet Directeur du département

Dr Louis-Philippe Fortier Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Dr Jean-François Hardy CHUM Notre-Dame
Dre Anne Lavoie Représentante des résidents

Comité de développement professionnel continu

Dr François Donati, présidentDirecteur du Développement professionnel continu

Dr Christian Ayoub Institut de cardiologie de Montréal

Dr Pierre Drolet Directeur du département
Dre Anna Fabrizi CHUM Notre-Dame
Dr Gilles Girouard CHU Ste-Justine

Dr Robert Thivierge Conseiller pédagogique, Faculté de médecine

Comité de nomination-promotion

Dr Pierre Drolet, président Professeur agrégé et directeur du département

Dr Sylvain Bélisle Professeur agrégé de clinique Dre Aline Boulanger Professeur agrégé de clinique

Dre Manon Choinière Professeur titulaire

Dr André Denault Professeur agrégé de clinique

Dr François Donati Professeur titulaire
Dr François Girard Professeur agrégé
Dr Michel Girard Professeur titulaire

Dre Joanne Guay Professeur agrégé de clinique

Dr Jean-François Hardy Professeur titulaire

Dr Jean Taillefer Professeur agrégé de clinique Dr Normand A. Tremblay Professeur agrégé de clinique

1.6 Hôpitaux affiliés et autres milieux de stages

MILIEUX HOSPITALIERS AGRÉÉS

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Chef intérimaire du département d'anesthésiologie:

Jean-Denis Roy

Secrétaire: Sylvie Létourneau 1560, rue Sherbrooke Est Montréal, Québec, H2L 4M1 Tél: (514) 890-8000 poste 26876

Fax: (514) 412-7653

CAMPUS HÔTEL-DIEU

Chef adjoint: Joanne Fortier

Secrétaire : Chantal Genest Hôtel-Dieu de Montréal 3840, St-Urbain Montréal, Québec, H2W 1T8 Tel : (514) 890-8000 poste 14570

Fax: (514) 412-7222

CAMPUS NOTRE-DAME

Chef adjoint: Dominique Girard

Secrétaire : Sylvie Létourneau 1560, rue Sherbrooke Est Montréal, Québec, H2L 4M1 Tél : (514) 890-8000 poste 26876

Fax: (514) 412-7653

CAMPUS ST-LUC

Secrétaire : Denise Bois 1058, St-Denis Montréal, Québec, H2X 3J4 Tél : (514) 890-8000 poste 36581

Fax: (514) 412-7323

CHU Ste-Justine

Chef de département : Sylvain Mathews Agente administrative : Jocelyne Auger

3175, ch. Côte Ste-Catherine Montréal, Québec, H3T 1C5 Tél: (514) 345-4733

Fax: (514) 345-4601

Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Chef de département : Louis-Philippe Fortier

Secrétaire: Marie Cadieux 5415, boul. L'Assomption Montréal, Québec, H1T 2M4 Tél: (514) 252-3426 Fax: (514) 252-3542

Institut de cardiologie de Montréal Chef de département : Baqir Qizilbash

Secrétaire : Pierrette Thivierge

5000, Bélanger Est

Montréal, Québec, H1T 1C8 Tél: (514) 376-3330 poste 3732

Fax: (514) 376-8784

Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal Chef de département : Pierre Rousseau

Secrétaire : Renée Côté 5400, boul Gouin Ouest Montréal, Québec, H4J 1C5 Tél: (514) 338-2222 poste 2680

Fax: (514) 338-2009

C.H. régional de Trois-Rivières Chef de département: Judith Cossette/ **Dominique Dansereau**

Secrétaire : Denise Champoux

731, rue Sainte-Julie

Trois-Rivières, Québec, G9A 1Y1 Tél: (819) 697-3333 #68559 Fax: (819) 371-5035

Hôpital régional de Saint-Jérôme Chef de département : Dany Chouinard

Adjointe administrative: Lucie Roy

290, rue De Montigny St-Jérôme, Québec, J7Z 5T3 Tél: (450) 431-8515

Fax: (450) 431-8244

AUTRES MILIEUX DE STAGES

Centre de santé et de services sociaux de l'Énergie

Chef de département: Valérie Cardinal Agente d'administration: Louise Belle-Isle

50, 119e rue

Shawinigan Sud, Québec, G9P 5K1

Tél: (819) 536-7500 Fax: (819) 536-7611

CSSS Les Eskers de l'Abitibi

Chef de département: Daniel Martin

Agente d'administration: Joann Bélanger

622, 4e rue ouest Amos, Québec J9T 2S2 Tél: (819) 732-3341 Fax: (819) 732-7054

Hôpital de Chicoutimi

Chef de département: Jean-F. Blackburn

Secrétaire : Marlène Pineault

305, avenue St-Vallier Chicoutimi, Québec, G7H 5H6 Tél: (418) 541-1234 poste 2615

Fax: (418) 541-1159

Hôpital de Verdun

Chef de département: Normand Gravel

Technicienne administrative: Ève Jacques

4000, boulevard LaSalle Montréal, Québec, H4G 2A3 Tél: (514) 362-1000 Fax: (514) 765-7306

Hôpital Pierre-Boucher

Chef de département:Reynald Anderson (jusqu'au 27 avril 2010), suivi de François Gobeil

Adjointe administrative: Colette De Blois

1333, boulevard Jacques-Cartier est Longueuil, Québec J4M 2A5 Tél: (450) 468-8111 Fax: (450) 468-8267

Hôpital Pierre-Le-Gardeur

Chef de département: Howard Melnik

911, Montée des Pionniers Terrebonne, Québec, J6V 2H2 Tél: (450) 654-7525 Fax: (450) 654-7286

1.7 Anesthésiologie et Conférences scientifiques

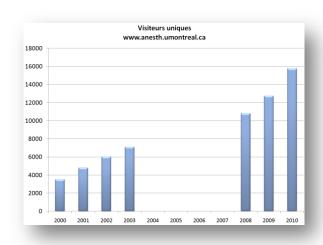
Anesthésiologie - Conférences scientifiques est une ressource éducative des facultés de médecine de l'Université de Montréal et de l'Université McGill qui consite en un site web et une version publiée.

L'objectif éducationnel du site et de la version publiée correspondante de *Anesthésiologie - Conférences scientifiques* est de procurer aux médecins intéressés à travers le Canada et partout ailleurs dans le monde une perspective unique sur certaines des informations et discussions les plus courantes sur les importants développements scientifiques et cliniques dans le domaine de l'anesthésiologie.

Pour consulter la liste des articles de la revue, voir le site web.

1.8 Un mot du webmestre

Le site Internet du Département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal est un site dynamique qui permet la diffusion d'informations à ses membres ainsi qu'au recrutement de nouveaux résidents. Il est un appui important pour l'enseignement à ses résidents.



La popularité de notre site est en constante évolution, le nombre de visiteur unique, soit des visiteurs provenant d'ordinateurs différents, est encore en progression. Il est à noter que durant la période de 2004-2007 le département d'informatique n'avait pas d'outil de statistiques des visiteurs pour ses sites Internet. Nous avons installé notre propre gestionnaire de statistiques en avril 2008 afin de pouvoir suivre l'évolution de notre site. Pour avant-goût de 2010, nous avons inclus la période du 1^{er} janvier au 5 décembre 2010.

Les visiteurs proviennent de partout dans le monde : Chiffres pour la période : 1^{er} jan. au 5 déc. 2010

Provenance	Visiteurs	
	uniques	
Canada	13,209	
France	943	
États-Unis	260	
Tunisie	211	
Algérie	187	
Belgique	130	
Maroc	105	
Suisse	67	
Inde	62	

Les cours de sciences de base en ligne: Tous les cours de science de base (CSB) sont filmés depuis la session automne 2004 et disponibles par Internet: Plus de 230 séances de formation enregistrées au format Windows Media Player. Ces cours peuvent être consultés d'un ordinateur soit Mac ou PC. Du jamais vu! Aucun autre département universitaire n'offre tous ses cours en ligne. Les résidents qui sont en région et ceux qui voudraient revoir un cours, peuvent le faire facilement, à l'aide d'un simple lien Internet. La réponse des résidents a été plus que favorable, ce qui rend la mise en ligne des CSB comme un outil de formation incontournable. Il ne nous reste qu'à bien utiliser cette ressource inestimable de formation dans la préparation nos prochains blocs de CSB.

Si vous avez des suggestions ou commentaires à faire sur <u>votre</u> site Internet, n'hésitez pas à me contacter, je suis à l'affut de toutes améliorations pouvant y être apportée.

Denis Babin, M.Sc.Env, Inh. Concepteur et webmestre Chargé d'enseignement de clinique Département d'anesthésiologie

2 Activités d'enseignement 2009-2010

2.1 Un mot du directeur du programme

Le programme de résidence en anesthésiologie de l'Université de Montréal est d'une durée de 5 ans et il jouit d'un agrément du Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada obtenu en 2008. Le programme compte actuellement 49 résidents et de 3 à 5 moniteurs cliniques (selon les périodes) répartis sur 10 milieux de formation à Montréal, St-Jérôme, Trois-Rivières et Chicoutimi. En incluant les stages offerts en ententes interuniversitaires et les divers autres stages, c'est environ 100 résidents par année qui transitent dans notre programme et qui peuvent ainsi bénéficier de l'expertise clinique de plus de 100 professeurs.

La structure complète du programme est basée sur l'enseignement des spécialités en anesthésiologie et non sur une simple rotation dans les différents milieux de stage. Ainsi les résidents effectuent un stage dans une spécialité donnée dans un hôpital où cette spécialité est enseignée. Ceci implique plusieurs changements de milieu de stage afin que le résident bénéficie au maximum de l'expertise et de la clientèle des milieux. Il s'agit également d'une stratégie très efficace pour s'assurer de l'uniformité et de la qualité de la formation. L'anesthésiologie est considérée comme une spécialité de base et ainsi nos résidents effectuent 7 périodes de stage en région, ce qui va au-delà des exigences gouvernementales en cette matière.

Les résidents de notre programme bénéficient dès la première année de formation de 5 périodes d'introduction à l'anesthésie, la plus longue période du genre au Canada. Ceci leur permet d'emblée de confirmer leur choix de carrière et ensuite d'avoir le bagage nécessaire pour aborder les stages de spécialités qui commencent dès la 2ème année du programme.

Le stage de recherche obligatoire, d'une durée de 3 à 4 périodes en R3, est une autre particularité de notre programme. Ce stage, qui a été instauré en 1989, est très apprécié des résidents puisqu'il leur donne l'opportunité de s'initier à la recherche clinique, à la revue critique de la littérature et de publier leurs résultats dans une revue reconnue. Ce stage est évidemment rendu possible grâce à une équipe très prolifique et dynamique de cliniciens chercheurs qui offrent chaque année une panoplie de stages dans des sujets de recherche très variés. Plusieurs résidents choisissent également de développer leur propre hypothèse de recherche pour ensuite s'associer à un professeur du département pour la réalisation du projet

Pour compléter la formation de nos résidents, le programme offre un cursus de cours de sciences de base comportant un éventail de cours siglés qui s'étalent sur trois ans, de même que plusieurs ateliers couvrant tous les aspects des compétences transversales CanMeds spécifiques à l'anesthésiologie.

Les résidents du programme complètent sur une base régulière un carnet de route (anesthesiology resident log book) pour leur expérience clinique et un portfolio détaillé pour les apects touchant les compétences transversales et le cheminement complet de la résidence. Ces 2 documents sont revus par le directeur du programme avec chacun des résidents sur une base individuelle 2 fois par année.

Le comité de programme qui compte des représentants des différents hôpitaux ainsi qu'un représentant résident par année de résidence est très dynamique et gère l'ensemble des

aspects du programme de residence. Le Dr Geneviève Arcand est la présidente des comités d'admission et d'évaluation, deux sous-comités du comité de programme. À ce titre, elle est donc responsable du processus complet d'admission. Le comité doit réviser chaque année entre 50 et 75 demandes d'admission provenant du CARMS en plus des différentes demandes exterieures au CARMS (changement de résidence et médecins en pratique souhaitant faire un retour en résidence). Le programme dispose, dépendant des années, de 8 à 10 postes de résidence, pour une capacité maximale d'accueil de 10 résidents par année. Le processus d'évaluation est également sous l'autorité du Dr Arcand qui révise chacune des évaluations cliniques des résidents et présente au comité d'évaluation les fiches d'appréciation des stages cliniques dont la sanction académique doit être discutée en vertue du règlement pédagogique. La confection de la grille de stage (distribution des stages) est également réalisée par le Dr Arcand.

Le programme d'anesthésiologie est également une porte d'entrée pour 2 programmes conjoints, soit le programme anesthésiologie – soins intensif et le programme anesthésiologie – clinicien chercheur. Ces 2 programmes, d'une durée totale de 6 ans, conduisent à une double certification par le Collège Royal des Médecins du Canada.

Depuis plus d'un an, notre programme offre des séances de simulation sur un simulateur haute-fidélité supervisées par un professeur-ansthésiologiste spécifiquement formé en simulation. Ces séances de simulation sont offertes à tous les niveaux de résidence, couvrent un vaste éventail de situations, et sont parfois intégrées aux cours de sciences de base.

En ce qui a trait aux formations sur-spécialisées offertes aux moniteurs cliniques ainsi qu'aux fellows, on compte l'anesthésie cardiaque et l'échographie transoesophagienne, l'anesthésie régionale, la neuroanesthésie, le traitement de la douleur chronique, l'anesthésie pédiatrique, l'anesthésie obstétricale et la recherche clinique.

François Girard, MD, FRCPC Directeur du programme de résidence Département d'anesthésiologie

2.2 Programme de résidence

2.2.1 Description du programme de résidence

Le programme de résidence en anesthésiologie de l'Université de Montréal est un programme d'une durée de cinq ans. Le programme de formation répond à l'ensemble des exigences de formation du Collège royal et du Collège des médecins du Québec. Les cinq années du programme de formation ont été divisées en stages cliniques d'une durée variable. Des objectifs pédagogiques précis et complets ont été développés pour les stages de 1re, 2e, 3e, 4e et 5e années et sont disponibles dans le Cahier des résidents. La grille qui suit décrit l'ensemble du programme de formation de même que la possibilité de faire les stages optionnels.

RI	5 Introduction 6 Spécialités médicales					2 Soins intensifs					
RH	3 Anesthésie régionale	1 ORL	1 Airway	2 Doul	eur	2 Vasculai	re	Thoracique		2 Anesthésie ambulatoire CHRTR	
RIII	III III III III III III III III III II		2 Neuro- anesthésie		2 Anesthésie cardiaque	1 Chx majeure CHRTR					
RIV	Spécialités médicales et soins intensifs										
RV	sie régio-	2 Chirur- gie gé- nérale	2 Anes- thésie pédia.	thésie trique Clinique majeure		1 Stage région					

En général, les stages doivent être faits au cours de l'année désignée (RI, RII & RIII sont interchangeables (sauf pour la portion médecine interne), RIV et RV). Une période optionnelle de RV peut servir à prolonger à 4 périodes le stage de recherche, seulement avec l'approbation du Comité de la recherche. L'ordre des stages durant une année est à définir avec le Comité d'évaluation. Les 3 périodes identifiées ci-haut comme optionnelles en RV peuvent être divisées en plus d'un stage. Après entente avec le Comité d'évaluation, il est possible de faire jusqu'à 5 périodes de stages optionnels en RV (5 périodes, si l'on n'a pas utilisé la 5 e pour la recherche).

Il s'agit là d'un parcours régulier pour un anesthésiologiste désirant faire une carrière clinique. Pour les candidats qui ont des exigences particulières, i.e. volonté de surspécialisation ou carrière de recherche, le Collège royal et le Collège des Médecins du Québec permettent des modifications à ce programme.

En plus du stage d'introduction de cinq périodes fait comme résident 1, les deuxième, troisième et cinquième années de la résidence ont été divisées en dix-sept (17) stages. Des objectifs pédagogiques ont été élaborés pour chacun de ces stages et ils sont actuellement disponibles.

Parallèlement à ces stages cliniques, il y a un programme d'enseignement de sciences de base. Ce programme couvre l'enseignement théorique utile à l'anesthésiologie.

Cours de sciences de base

L'ensemble du programme se donne sur un cycle de trois ans, aux trimestres d'automne et d'hiver, à raison de trois heures de cours toutes les deux semaines. Les cours étant donnés de façon séquentielle, cela permet à chaque résident de suivre tous les cours à un moment ou l'autre durant sa formation. L'enseignement est de type magistral, mais avec forte interaction de la part des 20 à 25 participants. Des vignettes cliniques sont abordées et discutées. Chaque professeur suggère les lectures recommandées qui se rapportent à son cours. L'évaluation des connaissances acquises se fait par examen à choix de réponse - 1 ou 2 examens selon la durée du bloc de cours.

1re année	Anesthésie et système respiratoire		Équipement d'anesthésie et monitorage		
	Complications reliées à			A nesthésie	
2e année				pour chirurgie majeure	
		1			
3e année	Anesthésie et système cardiaque	Anesthésie et sy nerveux	ystème	Éthique en anesthésiologie	

Ces cours sont regroupés dans un microprogramme de 2e cycle, totalisant 12 crédits: **Bases scientifiques de l'anesthésiologie.**

MMD 6510 : Pharmacologie appliquée à l'anesthésie, 2 cr.

MMD 6511 : Anesthésie pour chirurgie majeure, 2 cr.

MMD 6512 : Anesthésie et système cardiovasculaire, 2 cr.

MMD 6513 : Anesthésie et système nerveux, 2 cr.

MMD 6514 : Éthique en anesthésiologie, 1 cr.

MMD 6515 : Anesthésie et système respiratoire, 1 cr.

MMD 6516 : Équipement d'anesthésie et monitorage, 1 cr.

MMD 6517 : Complications reliées à l'anesthésie, 1 cr.

Les R2, R3 et R4 sont automatiquement inscrits à ces cours.

Activités d'enseignement

Pour chaque stage clinique et tout le bloc de cours de science de base, le département universitaire a également élaboré un ensemble d'activités d'évaluation pour assurer un suivi de chaque résident. L'évaluation de ces stages cliniques et des cours théoriques fait l'objet d'un suivi attentif par le comité de programme.

En plus des activités départementales, chaque département hospitalier organise des activités académiques orientées vers les intérêts scientifiques locaux.

Lecture de Barash

Dans les deux centres hospitaliers où ont lieu les stages cliniques d'introduction (R-II), un programme de lecture des chapitres de base du livre «Clinical Anesthesia» édité par P. Barash est tenu au début de ce stage. On suggère un rythme de 1 chapitre par semaine pour les 18 premières semaines du stage d'introduction.

Ateliers obligatoires pour les résidents

Résidents I, II et III

Enseignement de l'éthique

#1: Atelier sur l'Introduction à la bioéthique (R1 - automne)

#2: Atelier sur le Traitement approprié (R1- automne)

#3: Atelier Fin de vie / Euthanasie (R2 - hiver)

#4: Éthique et industrie (R2 - hiver)

#5: Éthique de la recherche (R3)

#6: Allocation des ressources (R3 - automne)

Atelier optionnel mais fortement recommandé:

Programme intégré de formation en éthique clinique (PIFE) (R3 - printemps)

4 jours de formation à l'Institut de gériatrie de Montréal.

Résidents II, III et IV

Atelier sur l'évaluation préopératoire.

Organisé annuellement par l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont.

Printemps.

Atelier sur le harcèlement.

Responsable: Mme Pascale Poudrette,

directrice du Bureau d'intervention en matière de harcèlement.

Septembre.

Atelier sur les catastrophes périopératoires.

Responsable: Dr François Girard

Automne

Programme d'études en gestion médicale pour résidents juniors (Solutions cliniques, AMC)

Responsable: Dr François Girard

Printemps

Résidents I

Atelier pratique d'initiation aux techniques avancées du maintien des voies aériennes.

Responsable: Dr Alain Gauthier.

Juin de chaque année.

Résidents II

Atelier d'épidémiologie clinique.

Responsable: Dr Édith Villeneuve.

2 jours en septembre.

Atelier sur le professionnalisme en anesthésiologie.

Responsable: Dr Philippe Chouinard

Printemps

Atelier sur la communication et la collaboration

Responsable: Dr Daniel Audy

Printemps

Atelier sur les présentations.

Responsable: Dr Gilles Girouard

Automne

Résidents III

Les présentations à l'aide du logiciel « Power Point ».

Responsable : M. Denis Babin. Octobre de chaque année.

Atelier « Machine et mystère ».

Responsable: Dr Gilles Girouard.

Chaque année, période de l'année variable.

Résidents IV

Programme d'études en gestion médicale pour résidents séniors (Solutions cliniques, AMC)

Responsable: Dr François Girard

Printemps

Résidents V

Atelier sur la gestion du début de pratique.

Responsable: Dr Jean Charest.

Hiver.

Pratiques formelles d'examen oral. Responsable : Dr François Girard.

Hiver et printemps.

2.2.2 Statistiques d'admissions et d'inscriptions

Admissions 2009-2010	08
R1	08
R2	10
R3	10
R4	10
R5	08
Sous-total réguliers	46
Moniteurs cliniques /formation complémentaire	07
Résidents d'autres départements	50
Résidents d'autres universités	22
Sous-total autres	79
TOTAL	125

LISTE DES RÉSIDENTS ET DES DIPLÔMÉS 2009-2010

R1 CHAMBERLAND, Marie-Ève CHÊNEVERT, Ève-Marie CHIASSON, Hubert COURSOL-PROVOST, Patrick GRONDIN-THÉORÊT, Marie-Christine* NADEAU, Jean-François POULIN, Louis-Pierre URBANOWICZ, Robert R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine R2 DESJARDINS-ST-JEAN, Olivier GRÉGOIRE-BERTRAND, Félix* LALUMIÈRE, Geneviève LAMGHABBAR, Sophia PELLERIN, Marie-Pierre RICHER-SÉGUIN, Émilie ST-PIERRE, Patrick WU, Qian R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
CHÊNEVERT, Ève-Marie CHIASSON, Hubert COURSOL-PROVOST, Patrick GRONDIN-THÉORÊT, Marie-Christine* NADEAU, Jean-François POULIN, Louis-Pierre URBANOWICZ, Robert R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAMGHABBAR, Sophia PELLERIN, Marie-Pierre RICHER-SÉGUIN, Émilie ST-PIERRE, Patrick WU, Qian R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
CHIASSON, Hubert COURSOL-PROVOST, Patrick GRONDIN-THÉORÊT, Marie-Christine* NADEAU, Jean-François POULIN, Louis-Pierre URBANOWICZ, Robert R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAMGHABBAR, Sophia PELLERIN, Marie-Pierre RICHER-SÉGUIN, Émilie ST-PIERRE, Patrick WU, Qian R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
COURSOL-PROVOST, Patrick GRONDIN-THÉORÊT, Marie-Christine* NADEAU, Jean-François POULIN, Louis-Pierre URBANOWICZ, Robert R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine LAMGHABBAR, Sophia PELLERIN, Marie-Pierre RICHER-SÉGUIN, Émilie ST-PIERRE, Patrick WU, Qian R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
GRONDIN-THÉORÊT, Marie-Christine* NADEAU, Jean-François POULIN, Louis-Pierre URBANOWICZ, Robert R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine LAMGHABBAR, Sophia PELLERIN, Marie-Pierre RICHER-SÉGUIN, Émilie ST-PIERRE, Patrick WU, Qian R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
NADEAU, Jean-François POULIN, Louis-Pierre URBANOWICZ, Robert R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine PELLERIN, Marie-Pierre RICHER-SÉGUIN, Émilie ST-PIERRE, Patrick WU, Qian R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
POULIN, Louis-Pierre URBANOWICZ, Robert R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine RICHER-SÉGUIN, Émilie ST-PIERRE, Patrick WU, Qian R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
URBANOWICZ, Robert R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine ST-PIERRE, Patrick WU, Qian R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
R3 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine R4 AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine BELLIVEAU, Marc BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
GAULIN, François HAKIM, David JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine BRULOTTE, Véronique JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine LACASSE, Marie-Andrée LAMONTAGNE, Alain**
LAVALLÉE, Catherine LAMONTAGNE, Alain**
MASSÉ, Michèle-Élaine LAVOIE, Anne
ZAPHIRATOS, Valérie* NG MAN SUN, Joanna
ROUSSEL, Éric
R5 Programme combiné
AILANE, Tassadit Anesthésiologie / Soins intensifs
BROUILLETTE, Geneviève
GEORGESCU, Leonida Mihaï DELAGE, Antoine
LORTIE, Élise DUBÉ, Jean-Nicolas
NGUYEN, Micheline VANDEMOORTELE, Thomas
ROBERGE, Lydia
TREMBLAY-COUTU, Éléonore
Moniteurs cliniques Diplômés 2009-2010
BOBY, Henri
DAHGOLDI D 13
CHI AC CAULTING
DE MEY Notholio
OUENTIN Charlotte LORTIE, Elise
POHL, Andrea NGUYEN, Micheline
SÉRIE, Mathieu

^{*} Responsable des résidents par niveau

^{**} Résident-coordonnateur

2.2.3 Réunions scientifiques et clubs de lecture

Hôpital	Activités	Horaire
_	Réunions administratives (1 fois/mois)	Mercredi 7h-8h15
	Réunions pool anesthésiologistes (1 fois/6 mois)	Mercredi 7h-8h15
	En alternance:	Mardi/jeudi 7h-8h
CHUM Hôtel-Dieu	Journal club	
	Mortalité-morbidité	
	Réunions clinique douleur	
	Réunions scientifiques	
	Présentations résidents	
	Club de lecture	Lundi 7h15-7h30
Institut de cardiologie	Réunion d'écho	Mardi 7h15-7h30
de Montréal	Réunions scientifiques	Jeudi 7h15-8h30
	Réunion de recherche	Vendredi
M-i	Club de lecture	Merdredi 7h20-8h
Maisonneuve-Rosemont	Réunions scientifiques	Jeudi 7h20-8h
	En alternance:	Mardi/jeudi 7h15-8h
	Club de lecture	
CHUM Notre-Dame	Réunion administrative	
CHOM Notre-Dame	Réunion scientifique	
	Réunion mortalité-morbidité	
	Présentations résidents senior	
	En alternance:	Lundi 16h15-17h15
CHU Sainte-Justine	Club de lecture et protocoles	
CHU Sainte-Justine	Réunions scientifiques et mortalité-morbidité	
	Cours aux résidents	Mardi 15h-16h30
	En alternance:	Jeudi 7h30-8h30
	Club de lecture	
CHUM St-Luc	Réunions administratives	
	Réunions scientifiques	
	Mortalité-morbidité	

2.2.4 Fonds des résidents

Le Fonds des résidents en anesthésiologie a été créé en 1994 afin de favoriser la participation des résidents à des congrès internationaux d'envergure pour acquérir de nouvelles connaissances qu'ils pourront partager avec leur milieu clinique et aussi afin d'encourager leur rayonnement hors du département. De plus, le Fonds des résidents finance maintenant la participation des résidents au simulateur d'anesthésie en partenariat avec la faculté.

Subventions accordées par le Fonds des résidents en 2009-2010	
Dr Mihai Georgescu (R5)	Congrès 2009 de <i>la Société Française d'Anesthésie et de Réanimation</i> (SFAR), Paris, septembre 2009.
Dr Tassadit Ailane (R4)	Congrès 2009 de <i>la Société Française d'Anesthésie et de Réanimation</i> (SFAR), Paris, septembre 2009.
Dr Éléonore Tremblay-Coutu (R4)	Congrès 2010 de la <i>International Anesthesia Research Society</i> (IARS), Honolulu, mars 2010.
Dr Marie-Andrée Lacasse (R4)	Anesthesiology Review Course (Dannemiller), Chicago, juin 2010.

Le financement du Fonds provient du partenariat entre les départements d'anesthésie hospitaliers, les professeurs d'anesthésiologie, les anciens résidents et les partenaires de l'industrie pharmaceutique et technologique.

Liste des donateurs du Fonds des résidents en 2009-2010	
Les Anesthésistes de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont	
La Compagnie Fresenius Kabi / filiale Calea	
Les Anesthésistes du CHUM / Pavillon Hotel-Dieu	
Les Anesthésistes du CHUM / Pavillon St-Luc	
Les Anesthésistes de l'Institut de cardiologie de Montréal	
Dr Joanne Guay, professeur agrégé, Hôpital Maisonneuve-Rosemont	
Dr Martin Talbot, ancien récipiendaire, chargé d'enseignement de clinique, CHUM St-Luc	
Dr Gilles Laperrière, chargé d'enseignement de clinique, CH régional de Trois-Rivières	
Dr Bryan Houde, ancien récipiendaire, chargé d'enseignement de clinique, Hôpital Pierre-Boucher	

2.3 Programme de formation de clinicien-chercheur

Le programme de formation de cliniciens-chercheurs (PFCC) du *Collège royal des médecins* et chirurgiens du Canada est un programme agréé d'une durée minimale de 24 mois qui peut être combiné avec le programme d'anesthésiologie pour une durée totale de formation de 72 mois répartie sur 6 ans. Ce programme DOIT également être jumelé à une Maîtrise (MSc) ou un Doctorat (PhD). Il consiste à faciliter l'évolution de la carrière des cliniciens-chercheurs et vise à inciter les médecins spécialistes à faire de la recherche clinique. Pendant chacune des périodes de recherche, un maximum de 20% du temps peut être accordé à la clinique, ceci dans l'optique de conjuguer recherche et soins cliniques aux patients.

Dans ce programme, 3 itinéraires sont proposés :

- Itinéraire continu (24 mois consécutifs). Les 2 dernières années de formation (RV et RVI) sont consacrées à la recherche avec un maximum de 20% du temps réservé à la clinique.
- 2. **Itinéraire discontinu I** (≥ 24 mois, *fractionated training*). Au moins 3 mois par année à partir de la 2e ou de la 3e année de résidence, puis une année continue complète après la fin de la résidence.
- 3. **Itinéraire discontinu II** (≥ 24 mois, *distributive curriculum training*). Réservé aux détenteurs de diplôme MSc ou PhD et début possible dès la premère année de spécialisation.

INSCRIPTION

Avant de s'inscrire au PFCC, les candidats doivent d'abord soumettre leur projet au comité d'évaluation du département d'anesthésiologie.

L'admission et l'inscription d'un étudiant sont gérées par le Vice-décanat aux études médicales post-doctorales et la Faculté des études supérieures (FES) pour la maîtrise ou le doctorat.

Le directeur de programme du PFCC est le **Dr Jacques Lacroix.**

2.4 Programme de formation en soins intensifs

Le résident issu du programme d'anesthésiologie est éligible pour une formation de deux ans qui peut être combinée avec le programme d'anesthésiologie pour une durée totale de formation de 72 mois répartie sur 6 ans et donnant accès à la certification en soins intensifs.

INSCRIPTION

Les candidats doivent d'abord soumettre leur projet de s'inscrire au programme conjoint anesthésiologie-soins intensifs au comité d'évaluation du département d'anesthésiologie au cours de la deuxième année de résidence.

L'admission et l'inscription d'un étudiant sont gérées par le Vice-décanat aux études médicales post-doctorales

Le directeur de programme de formation en soins intensifs est le **Dr Marc-Jacques Dubois**.

2.5 Un mot du responsable à l'Externat

Au cours de la dernière décennie, le stage d'anesthésiologie à l'externat a subi plusieurs modifications. De deux semaines qu'il était, il est passé à une semaine lors de la réforme du curriculum de l'externat en médecine vers le milieu des années 2000. Initialement associé avec le stage de chirurgie, il s'en est dissocié en 2007. Des problèmes multiples de logistique et des conflits d'horaires avaient conduit au divorce entre les 2 spécialités. Le stage d'anesthésiologie fut donc par la suite intégré au stage nommé ROA. Ce stage d'une durée d'un mois comprend la Radiologie (2 semaines), l'Ophtalmologie (1 semaine) et l'Anesthésiologie (1 semaine).

L'externat, dans son format actuel, se déroule sur 85 semaines de stage, ou 20 périodes, incluant 64 semaines de stages obligatoires, 16 semaines de stages à option et 5 semaines de vacances. Le stage ROA est habituellement offert à partir de la 9^e période, ce qui correspond à la fin de la première année d'externat ainsi qu'à la deuxième année.

Le stage d'anesthésiologie continue à évoluer et à s'adapter pour répondre aux nouvelles exigences de la Faculté de Médecine. Se déroulant quasi exclusivement au bloc opératoire, il est offert dans les milieux suivants : CHUM (Hôtel-Dieu, Notre-Dame, Saint-Luc), Maisonneuve-Rosemont, Sacré-Cœur ainsi qu'à Trois-Rivières. Dans chacun de ces milieux se trouve un responsable hospitalier en charge de l'accueil et de l'évaluation des externes. À titre de stage obligatoire, le stage fait l'objet d'une évaluation sanctionnelle. Celle-ci est constituée principalement de l'évaluation du travail de l'externe selon les critères correspondant aux 7 compétences fondamentales (CanMEDS). Un examen à choix de réponses multiples vient compléter cette évaluation à la fin du stage ROA.

Pour des raisons logistiques, l'ancien cours théorique qui précédait auparavant la semaine de stage a fait place à un cours en ligne. Ce cours, enregistré à l'hiver 2010 à l'Université de Montréal, a été réalisé avec la collaboration du D^r Antoine Halwagi, résident du programme d'anesthésiologie. Les étudiants reçoivent le lien leur permettant d'accéder à ce cours, dans les semaines qui précèdent leur venue au bloc opératoire, ainsi que les informations nécessaires à la réussite de leur stage. L'ouvrage de référence demeure le livre *Précis d'anesthésie et de réanimation* de Joanne Guay et collaborateurs. À noter qu'un document s'adressant à la fois aux externes et aux résidents d'anesthésiologie de première année, est en voie de réalisation, en collaboration avec les résidents du programme.

Au cours des dernières années, le nombre d'étudiants dans le programme de médecine a augmenté de façon significative, ce qui a occasionné de nombreux problèmes de coordination entre les différents stages. Les ateliers anciennement donnés sur l'apprentissage des habiletés en anesthésiologie ont, entre autres, dû être abandonnés.

L'ouverture du CAAHC (Centre d'apprentissage des aptitudes et habiletés cliniques) en 2010 au niveau de l'externat est venue remédier à cette perte. Le centre a accueilli ses premiers externes en anesthésiologie en juin 2010. Selon un horaire prédéterminé par la direction de l'externat, les étudiants viennent à tour de rôle participer aux séances, séances érigées en fonction elles aussi des compétences CanMEDS. Pour cette première activité, trois ateliers avaient été conçus :

- Contrôle des voies aériennes;
- Accès veineux et artériels;

• Évaluation préopératoire et consentement.

Les ateliers sont précédés d'une courte présentation théorique et des lectures spécifiques leur sont transmises avant leur venue au CAAHC.La séance se conclut par un quizz et une évaluation de l'activité par les étudiants. L'activité fut fort appréciée, à la fois de la part des externes et des enseignants. Ces derniers étaient en forte majorité des résidents du programme d'anesthésiologie. Les externes ont souligné la qualité de l'enseignement donné par ceux-ci, ainsi que la pertinence des ateliers.

Les activités du CAAHC au niveau de l'externat seront amenées à se développer et à se bonifier au cours des prochaines années. La participation des patrons sera sollicitée et bienvenue, afin d'assurer à la fois la réussite des activités et l'encadrement de nos externes.

Depuis quelques années, il semble y avoir une hausse de l'intérêt pour la spécialité d'anesthésiologie au niveau des étudiants, hausse qui s'est traduite par une demande accrue de stages à option dans notre spécialité. Les milieux hospitaliers semblent s'adapter à cette nouvelle réalité car de plus en plus de milieux semblent prêts à accueillir des étudiants désirant faire un stage en anesthésiologie.

Le stage obligatoire d'anesthésiologie, malgré les changements apportés, continue à être un stage très apprécié. La pertinence du stage, la qualité de l'enseignement ainsi que le climat de travail sont les points positifs les plus souvent cités par les étudiants. La durée du stage trop courte, qui se traduit par une diminution de l'exposition, est le point faible du stage le plus souvent évoqué. Le stage constitue en quelque sorte une vitrine pour notre spécialité. Chaque membre du département est invité à s'impliquer et à collaborer dans l'encadrement des activités impliquant les externes.

La reconnaissance de notre spécialité n'en sera que rehaussée davantage.

Martin Dickner, MD, FRCPC Responsable du stage d'anesthésiologie à l'externat Département d'anesthésiologie

3 Recherche et rayonnement

3.1 Un mot de la directrice de la recherche

Lorsque je suis entrée en poste comme Directrice en septembre 2009, j'ai tenté de trouver un ou des documents qui décrivent les objectifs du Comité de la recherche au sein des départements de notre Université. Outre le fait que ce comité doit, à l'évidence, veiller à développer et soutenir la recherche au sein du département, il n'y a pas d'écrits qui documentent ses objectifs de façon précise. Ceci n'a cependant pas freiné le département d'anesthésiologie au fil des années car il est indéniable que la recherche y est bien vivante et ce, même si ce département est désigné comme étant un département clinique.

Contrairement à bien d'autres spécialités, des stages de recherche de trois mois sont obligatoires pour tous les résidents en anesthésiologie. Durant ce stage supervisé, chaque résident doit mener à bien un projet de recherche à partir des connaissances qu'il a, entre autres, acquises dans le cadre d'une formation intensive de deux jours en méthodologie de la recherche. Que ce soit lors de réunions départementales ou lors de congrès de calibre provincial, national ou international, les résidents sont fortement incités à présenter les résultats de leur projet de même qu'à les publier dans des revues de renom. Au cours de l'année 2009-2010, nous avons eu notre première résidente qui s'est inscrite au Programme de formation de clinicien-chercheur (PFCC) du CRMCC, lequel ne comptait à ce moment que 6 résidents.

Au sein de notre département, tous nos professeurs qui font de la recherche de façon active (N=26) le font à travers leurs activités cliniques et d'enseignement alors qu'un autre le fait à temps plein étant un chercheur non clinicien. Plusieurs de nos professeurs jouissent d'une renommée nationale ou internationale et notamment dans les domaines du cardiovasculaire, de la pharmacologie et en douleur. Trois de nos professeurs possèdent un PhD en plus de leur MD et sont des chercheurs boursiers cliniciens du FRSQ. Chaque année depuis 3 ans, nos professeurs bénéficient de bourses de recherche du Fonds de développement du Département d'anesthésiologie, une initiative unique et exceptionnelle qui a été créée et mise en place par Dr François Donati (cf section 4). Il ne se passe pas une année ou presque sans que l'un de nos professeurs ou résidents décroche un prix prestigieux dans le cadre de concours nationaux. Comme en témoigne la liste ci-jointe des publications, communications et subventions pour l'année 2009-2010, la qualité et la quantité des travaux de recherche de nos professeurs et résidents est pour le moins remarquable. En fait, leurs publications dans des revues avec comité de pairs ont plus que quintuplé au cours des 10 dernières années.

Tout comme nos collègues canadiens et nord-américains, nous avons cependant certaines inquiétudes quant à la pérennité des activités de recherche en anesthésiologie, ce domaine étant très peu pour ne pas dire pas privilégié par nos organismes subventionnaires gouvernementaux En 2009-2010, le Comité de la recherche s'est donc mis comme mission particulière d'assurer une relève de qualité et d'augmenter les effectifs en recherche au sein de notre département. Pour ce faire, nous nous sommes fixés des objectifs très précis et concrets:

 Sensibiliser davantage les résidents à la possibilité de faire une carrière en recherche et susciter des vocations de chercheurs-cliniciens en les informant plus tôt dans leur résidence du parcours à suivre s'ils veulent embrasser un tel type de carrière. Ainsi, les résidents sont maintenant informés dès leur R1 dans le cadre d'un cours portant sur les profils de carrière en anesthésiologie de l'existence du Programme de formation de chercheur-clinicien (PFCC) reconnu par le CRMCC de même que de celle du nouveau programme de bourse du FRSQ –« Programme de Formation pour les médecins résidents visant une carrière en recherche ». Si un seul résident par année s'inscrivait au PFCC, le Comité considère qu'il aurait atteint sa mission d'assurer la relève en recherche et d'augmenter les effectifs en recherche.

- Assurer un suivi étroit des résidents inscrits dans le PFCC en leur assignant un comité de mentorat et en les invitant régulièrement à venir présenter au Comité de la recherche l'avancement de leurs travaux et à discuter de leurs perspectives d'avenir de même que leurs objectifs de carrière.
- Accroître et diversifier la formation en méthodologie de la recherche que reçoivent les résidents de notre département en la jumelant à celles offertes dans d'autres départements ou via le web.
- Accroître le suivi des projets des résidents effectués dans le cadre de leur stage de recherche notamment dans le cadre de la Journée des résidents.

Nous avons travaillé très fort à l'atteinte de ces objectifs au cours de la dernière année et nous continuerons de le faire avec beaucoup d'enthousiasme. Le dynamisme, le dévouement et la passion qui animent nos professeurs chercheurs couplés à la planification d'une relève de haut niveau sont une combinaison gagnante pour que notre département devienne un chef de file en recherche dans le domaine de l'anesthésiologie.

Manon Choinière PhD Directrice Comité de la recherche Département d'anesthésiologie

3.2 Conférences

3.2.1 *Conférences* **2009**

BEAULIEU, **Pierre**, *Gestion du patient obèse en périopératoire avec consentement éclairé*, Colloque de médecine périopératoire, Montréal, 8 mai 2009.

BEAULIEU, Pierre, *La place des cannabinoïdes dans le traitement de la douleur*, Centre de recherche de l'Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 17 juin 2009.

BEAULIEU, Pierre, *Rôle des cannabinoïdes dans le traitement de la douleur*, Université de Limoges – Limoges, France, 10 mars 2009.

BÉLISLE, Sylvain, *Les alternatives transfusionnelles périopératoires : déclin ou renaissance?*, Société Française d'Anesthésie-Réanimation (SFAR), Paris, septembre 2009.

BÉLISLE, **Sylvain**, *Les colloïdes en anesthésie*, Département d'anesthésiologie, Hôpital Charles-Lemoyne, Longueuil, Ouébec, mars 2009.

BÉLISLE, Sylvain, *Protection rénale en chirurgie cardiaque*, Congrès de la Société des Perfusionnistes du Québec, mai 2009,

BÉLISLE, Sylvain, *Quoi de neuf en transfusion et alternatives périopératoire*, Département d'anesthésiologie, Hôpital Charles-Lemoyne, Longueil, Québec, juin 2009.

BOULANGER, Aline, L'usage des opioïdes dans le traitement de la douleur chronique, Congrès de l'Association médicale de langue française du Canada, Montréal, octobre 2009.

BOULANGER, Aline, *La douleur chronique dans la société d'aujourd'hui*, Hôpital de St-Jérome, Semaine locale de sensibilisation au traitement de la douleur, octobre 2009.

BOULANGER, Aline, *Nouvel algorithme de traitement de la douleur neuropathique*, Congrès « Le système nerveux dans tous ses états », Laval, mars 2009.

BOULANGER, Aline, *Prise en charge de la douleur neuropathique : Algorithme du Québec*, Congrès des neurologues du Québec, Mont-Tremblant, septembre 2009.

BOULANGER, Aline, Recommandations d'un forum québécois sur la douleur neuropathique, 19^e Congrès du Réseau de soins palliatifs du Québec, Montréal, 2009.

BOULANGER, Aline, *Traitement de la douleur chronique : réduire les risques lorsqu'on prescrit des opioïdes*, Congrès des médecins de la région du Saguenay-Lac-St-Jean, octobre 2009.

CHOINIÈRE, Manon, Conséquences biopsychosociales, coûts économiques et facteurs de risque de la douleur chronique, Département universitaire d'anesthésiologie, Université de Montréal, 2009.

CHOINIÈRE, Manon, Current models in pain knowledge translation: The Programme ACCORD – An example of a clinical research program on pain knowledge exchange, Canadian Pain Society Annual Conférence, Québec, 2009.

CHOINIÈRE, Manon, Epidemiological and economic evaluation of chronic pain: Methodological issues, PainM2C Summer School, Québec, 2009.

CHOINIÈRE, Manon, La douleur chronique au Québec : Un fléau insidieux qui interpelle un partenariat entre chercheurs, cliniciens, décideurs et patients, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, 2009.

CHOINIÈRE, Manon, Le Programme ACCORD, Pfizer Canada Inc, Kirkland, 2009.

CHOINIÈRE, **Manon**, *Le Registre Québec Douleur*, Département d'anesthésiologie, Centre hospitalier de l'Université Laval et Hôtel-Dieu de Lévis, Québec, 2009.

CHOINIÈRE, Manon, *Prévalence et facteurs de risque de la douleur post-opératoire chronique suite à une chirurgie cardiaque : L'Étude CARDPAIN*, Départements d'anesthésiologie et de chirurgie, Hôpital Laval, Québec, 2009.

CHOINIÈRE, **Manon**, *The Programme ACCORD*, Meeting of the National Medical Advisory Board, Lyrica Pfizer, Québec, 2009.

CHOINIÈRE, Manon, *The Quebec Pain Registry: A province-wide clinical pain research initiative*, Louise and Ellan Edwards Centre of Research on Pain, Research Seminars, Université McGill, Montréal, 2009.

COGAN, Jennifer, *Epidemiology of acute and chronic postoperative pain, what's new & what's next,* Pain M2C Summer School, Ste-Anne, Québec juin 2009.

COUTURE, **Pierre**, *Pression systolique*, Département d'anesthésiologie de l'Institut de Cardiologie de Montréal, décembre 2009.

DENAULT, André, Accès vasculaire échoguidé, Hôpital St-Luc, 16 et 17 juin 2009.

DENAULT, André, *Amiodarone in cardiac valvular surgery*, Hôtel Fairmount, Mont-Tremblant, 17 février 2009.

DENAULT, André, *Capnographie*, Institut de Cardiologie de Montréal, 2 décembre 2009.

DENAULT, André, *Critical Care Ultrasound*, Symposium on Hemodynamic instability, Hôpital Santa Cabrini, Montréal, 13 juin 2009.

DENAULT, André, *Critical Care Ultrasound*, Symposium on Hemodynamic instability, St-Michael Hospital, Toronto, 14 juin 2009.

DENAULT, André, *Échographie en réanimation*, Cours d'ACLS (Advanced Cardiac and Life Support), Montréal 7 octobre 2009.

DENAULT, André, *Hemodynamic instability*, Department of Anesthesiology, Queen's University, Kingston, 8 avril 2009.

DENAULT, André, *Hypertension pulmonaire en chirurgie cardiaque*, Institut de Cardiologie de Montréal, Montréal, 9 juin 2009.

DENAULT, André, *Inhaled milrinone*, Canadian Anesthesia cardiovascular research symposium, Vancouver, 27 juin 2009.

DENAULT, André, *Inhaled milrinone*, Department of Anesthesiology, Queen's University, Kingston, 7 avril 2009.

DENAULT, André, *Instabilité hémodynamique : rôle de l'échocardiographie*, Québec, 15 janvier 2009.

DENAULT, André, *Instabilité hémodynamique : rôle de l'échocardiographie*, Université Laval, Québec, 25 mars 2009.

DENAULT, André, *Intraoperative hemodynamic instability during and after separation from cardiopulmonary bypass*, Défense de thèse de doctorat en sciences biomédicales, Institut de Cardiologie de Montréal, 17 décembre 2009.

DENAULT, André, *Introduction à l'échocardiographie aux soins intensifs*, Hôpital de Lévis, Québec, 15 janvier 2009.

DENAULT, André, *Introduction to bedside echocardiography*, Department of Anesthesiology, Queen's University, Kingston, 8 avril 2009.

DENAULT, André, *Introduction to bedside echocardiography*, Séminaire de ICCU imaging, Joplin, Missouri, 20 janvier 2009.

DENAULT, André, *Introduction to bedside echocardiography*, Séminaire de ICCU imaging, Kirksville, Missouri, 20-21 mars 2009.

DENAULT, André, *L'anesthésiologie dans le cadre des journées de carrière*, École secondaire Antoine Brossard, Brossard, Québec , 24 mars 2009.

DENAULT, André, Left ventricular function, Séminaire ICCU imaging, Vancouver, 25 juin 2009.

DENAULT, André, *Lung ultrasound*, Canadian Anesthesia cardiovascular research symposium, Vancouver, 27 juin 2009.

DENAULT, André, *Milrinone inhalée en chirurgie cardiaque : étude multicentrique*, Hôpital Laval de Québec, 15 janvier 2009.

DENAULT, André, *Oximétrie cérébrale*, Centre Hospitalier de l'Université de Sherbrooke, 7 mai 2009.

DENAULT, André, Right ventricular function, Séminaire ICCU imaging, Vancouver, 26 juin 2009.

DENAULT, André, *Syndrome du compartiment abdominal*, Congrès annuel de l'Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec, Montréal, 2 octobre 2009.

DESCHAMPS, Alain, Decreases in cerebral oxygen saturation : an algorithmic approach, Société canadienne d'anesthésiologie, Montréal, juin 2009.

DESCHAMPS, Alain, *La recherche à l'Institut de Cardiologie de Montréal*, Grands Enjeux de l'ICM, Auberge des Gouverneurs, Montréal, août 2009.

DESCHAMPS, Alain, *Rachie anesthésie pour la chirurgie cardiaque*, Conférences scientifiques conjointes anesthésie et chirurgiecardiaque, Institut de cardiologie de Montréal, 2009.

DESCHAMPS, Alain, Strategies to reverse decrease in cerebral oxygen saturation in high Risk cardiac surgery, a prospective look at the efficacy of an Algorithmic approach, WCT meeting, Mont-Tremblant, 2009.

DONATI, François, *Apnée du sommeil chez l'adulte : considérations anesthésiques*, Symposium du Conseil canadien des infirmières et infirmiers en soins cardiovasculaires, Gatineau, Québec, 15 octobre 2009.

DONATI, François, *Drugs for Rapid Sequence Induction*, Department of Anesthesia, Stony Brook University, New York, 10 juin 2009.

DONATI, François, *Improving the Quality of Presentation to Aid Reviewers, Editors, and Readers*, Symposium du Journal canadien d'anesthésiologie, Congrès de la Société Canadienne d'Anesthésie, Vancouver, 28 juin 2009.

DONATI, François, *Neuromuscular Blockade Reversal: Yesterday, Today and Tomorrow*, Department of Anesthesia, Okayama Medical School, Okayama, Japon, 25 mai 2009.

DONATI, François, *Reversal with Neostigmine – The Dose Makes a Poison?*, Ninth International Expert Meeting on Neuromuscular Physiology and Pharmacology, Munich, Allemagne, 2 juillet 2009.

DROLET, Pierre, *Approche systématique des voies aériennes difficiles*, Annual McGill anesthesia update, Montréal, mai 2009.

DROLET, Pierre, Considérations péri-opératoire chez les enfants souffrant d'apnée du sommeil, Symposium du Conseil Canadien des Infimières et Infirmiers en Soins Cardiovasculaires, Gatineau, octobre 2009.

DROLET, Pierre, *Historique du CAAHC de l'Université de Montréal*, Journée sur « Les centres d'apprentissage des attitudes et habiletés cliniques », Faculté de médecine de l'Université de Montréal, Montréal, octobre 2009.

GIRARD, **François**, *Anesthesia for intervenional bronchoscopy*, Séminaire Making a Mark de la compagnie Schering-Plough, Mississauga, Ontario, février 2009.

HARDY, **Jean-François**, *Antifibrinolytic therapy in the cardiac and non cardiac settings*, International Symposium on Critical Bleeding, Copenhagen, Danemark, 25 août 2009.

HARDY, Jean-François, Fresh frozen plasma: should we be using more or less?, 10th Annual symposium of NATA, Linz, Autriche, 17 avril 2009.

HARDY, Jean-François, *The coagulopathy of massive transfusion*, International Symposium on Critical Bleeding, Copenhagen, Danemark, 24 août 2009.

HARDY, Jean-François, *Transfusion requirements in orthopedic surgery (TRIOS) Phase 2 : a prospective, observational évaluation of the optimal transfusion trigger*, International Symposium on Critical Bleeding, Copenhagen, Danemark, 25 août 2009.

HARDY, **Jean-François**, *Recombinant Factor VIIa – No thank you*, International Symposium on Critical Bleeding, Copenhagen, Danemark, 25 août 2009.

LEBON, Jean-Sébastien, Endovascular Coronary Sinus Catheter Utilization during Minimally Invasive Mitral and Tricuspid Surgery, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, San Antonio, Texas, avril 2009.

LEBON, Jean-Sébastien, Fluid management in Cardiac Surgery: Lessons learned from the MHI Review of Utilisation on Colloids, OSCP Regional Meeting, Niagara Falls, Ontario, mai 2009.

LEBON, Jean-Sébastien, *New Advances in Fluid Management for Cardiac Surgery*, Patients CSCP Regional Meeting, Saint-John, mai 2009.

LEBON, Jean-Sébastien, *TEE monitoring during Port-Access case*, OLV Collège, Aalst, Belgique, juin 2009.

LEBON, Jean-Sébastien, *TEE monitoring for Minimally Invasive Cardiac Surgery*, Congrès de la Société Canadienne d'Anesthésie, Vancouver, juin 2009.

LEBON, Jean-Sébastien, *TEE monitoring for Minimally Invasive Cardiac Surgery*, 7th TGH-TEE symposium, Toronto, Novembre 2009.

TREMBLAY, Normand A, *L'anesthésiologie démystifiée*, causeries de l'Université du troisième âge (UTA), antenne La Prairie, Montérégie, Faculté d'éducation de l'Université de Sherbrooke, Campus Longueuil, 16 octobre et 23 octobre 2009.

TREMBLAY, Normand A, *Préparation et présentation sur anesthésie à un public non-initié*, Réunions scientifiques du département d'anesthésiologie, Hôpital Pierre-Boucher, 25 novembre et 2 décembre 2009.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, *Douleur musculo-squelletique. Compréhension et traitement,* Formation médicale continue, pour médecins généralistes, Montréal, 22 janvier 2009.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, *Enfoque clínico y diagnostico del dolor vertebral*, Segundo Simposium Internacional del Dolor "Fundamentos y aplicaciones clínicas en el tratamiento de dolor de columna", Veracruz, Mexique, 13-15 août 2009.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, *J'ai mal...Une pilule?*, Centre de Réadaptation Lucie Bruneau, Montréal, 4 novembre 2009.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, *Modèle de transfert de connaissance en douleur chronique à travers un site web*, Retraite de chercheurs du CHUM, Château Bromont, Bromont, Québec, 29-30 janvier 2009.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, *Physiopathologie et traitement de la douleur chronique,* Cours au Centre de Réadaptation Lucie Bruneau, Montréal, 18 mars 2009.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, *Traitement de la douleur aigüe et chronique*, Centre de rehadaptation Lucie Bruneau, Montréal, 18 mars 2009.

3.2.2 Conférences 2009 - professeurs associés

TRONCY, Éric, *Arthritic pain management: A scientific rational and translational approach*, Séminaire, Service de rhumatologie, Centre de recherche du CHUM, Montréal, 23 janvier 2009.

TRONCY, Éric, *Domitor*®: a revolution for sedation and premedication, Updates in Anesthesia/Algology Pfizer, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, St-Hyacinthe, Québec, 13 février 2009.

TRONCY, Éric, *Pre-anesthetia evaluatio*, Updates in Anesthesia/Algology Pfizer, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, St-Hyacinthe, Québec, 13 février 2009.

TRONCY, Éric, Safety as central objective ... to Anesthetise is to adapt, Updates in Anesthesia/Algology Pfizer, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, St-Hyacinthe, Québec, 13 février 2009.

TRONCY, Éric, Veterinary sciences at the center of the animal welfare debate, 1^{er} colloque du GRIDA (Groupe de recherche international du droit animal), L'animal dans la spirale des besoins humains, Université du Québec à Montréal, Montréal, Québec, 22 mai 2009.

3.2.3 Conférences 2010 – 1^{er} semestre

BEAULIEU, **Pierre**, *Cannabinoïdes et cyclooxygénases 2 : interactions*, Congrès français de biochimie, Université de Limoges, France, 16 septembre 2010.

BEAULIEU, **Pierre**, *Les cannabinoïdes aux soins palliatifs*, Service de soins palliatifs et d'accompagnement, CHU de Limoges, 18 janvier 2010.

BEAULIEU, **Pierre**, *Nouveautés dans les protocoles d'intubation difficile*, Colloque Interrégional des infirmier(e)s anesthésistes, Limoges, 20 novembre 2010.

BEAULIEU, **Pierre**, *Interactions between cannabinoids and inflammation*, Symposium Satellite – Cannabinoids and Pain, Montréal, 28 août 2010.

BEAULIEU, Pierre, *Cannabinoids for acute pain: from animal studies to clinical use*, 13th World Congress on Pain, Symposium on cannabinoids for the treatment of pain, Montréal, 31 août 2010.

BEAULIEU, Pierre, *L'approche pharmacologique*, Symposium Douleur et troubles du sommeil, Magog, Université de Sherbrooke, 9 avril 2010.

BÉLISLE, Sylvain, Étude PRORATA, Congrès de la Société des Intensivistes du Québec, février 2010.

BÉLISLE, Sylvain, New strategies for minimizing complications in vascular surgery with major blood loss, Cardiac Team, Mont-Tremblant, février 2010.

CHOINIÈRE, Manon, *Le programme ACCORD et le Registre Québec Douleur*, Pfizer Canada, Rimouski, 2010.

CHOINIÈRE, Manon, *Le Programme ACCORD et le Registre Québec Douleur*, Table sectorielle en douleur chronique des RUIS de Montréal, McGill, Sherbrooke et Laval, Montréal, 2010.

CHOINIÈRE, Manon, *Prévalence et impact des troubles du sommeil chez les patients qui souffrent de douleur chronique*, Symposium 2010 sur la douleur, Centre de formation continue de la Faculté de médecine et des sciences de la santé. Université de Sherbrooke, Magog 2010.

CHOINIÈRE, Manon, Prevalence, characteristics and risk factors of chronic pain after cardiac surgery, McGill Pain Rounds, McGill University Health Centre, Montreal, 2010.

CHOINIÈRE, Manon, *Sommeil et douleur/Deux ennemis à ne pas sous-estimer*, Journée annuelle de formation en douleur, Rimouski, 2010.

CHOINIÈRE, Manon, *The Quebec Pain Registry – Where are we and where are we going*, Winter Pain Meeting, Réseau québécois de recherche sur la douleur, Bromont 2010.

COGAN, Jennifer, *Pain Management after Cardiac Surgery*, Winter Cardiac Team Meeting, février 2010.

COGAN, Jennifer, *Le développement du SAPO*, Réunion scientifique conjointe anesthésie-chirurgie, Institut de Cardiologie de Montréal, janvier 2010.

COUTURE, Pierre, Effect of inotropic support on hemodynamic and bi-ventricular systolic and diastolic function during valvular surgery, Society of Cardiovascular Anesthesia, New Orleans, avril 2010.

COUTURE, Pierre, Effect of intravenous amiodarone on hemodynamic and bi-ventricular systolic and diastolic function during valvular surgery, Society of Cardiovascular Anesthesiologist, New Orleans, avril 2010.

DENAULT, **André**, *Instabilité hémodynamique en chirurgie cardiaque*, Institut de Cardiologie de Montréal, 27 janvier 2009.

DENAULT, **André**, *Introduction to bedside echocardiography*, Groupe d'intensivistes, urgentologues et chirurgiens, Hollywood, Florida, 5 janvier 2010.

DENAULT, **André**, *Transesophageal echocardiography manual 2nd edition*, Groupe d'anesthésiologistes, chirurgiens, et perfusionnistes, Hôtel Fairmount, Mont-Tremblant, 12 février 2010.

DENAULT, **André**, *Oximétrie cérébrale*, Groupe de neurologues, ingénieurs, étudiants PhD, École polytechnique, 24 février 2010.

DENAULT, **André**, *Évaluation du risque en chirurgie cardiaque*, Groupe de cardiologues, Trois-Rivières, 10 mars 2010.

DENAULT, **André**, *Oximétrie cérébrale*, Centre Hospitalier de l'Université Laval, Québec, 17 mars 2010.

DENAULT, **André**, *Protocole d'oximétrie cérébrale*, Institut de Cardiologie et de Pneumologie de Québec, 17 mars 2010.

DENAULT, **André**, *Oximétrie cérébrale*, groupe d'anesthesiologistes, inhalothérapeutes, chirurgiens et perfusionnistes, Ville de Saguenay, 17 mars 2010.

DENAULT, **André**, *Instabilité hémodynamique en chirurgie cardiaque*, Hôpital de Chicoutimi,18 mars 2010.

DENAULT, **André**, *L'anesthésiologie dans le cadre des conférences de CGI*, Ville de Saguenay, 18 mars 2010.

DENAULT, **André**, *Right ventricular failure*, Groupe de chirurgiens cardiaques, cardiologues, organisé par la compagnie Pfizer, London, England, 13 avril 2010.

DENAULT, **André**, *FOCUS ultrasound : introduction*, Groupe de résidents en anesthésiologie, Winnipeg, 20 avril 2010.

DENAULT, André, *Pulmonary hypertension*, groupe d'anesthésiologistes cardiaques, Winnipeg, 20 avril 2010.

DENAULT, André, *Diastolic dysfunction, Winnipeg Health Science Center* (diffusé dans 7 centres hospitaliers), 21 avril 2010.

DESCHAMPS, Alain, *Abnormal response to sedation and induction in patients with Dysautonomia*, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, avril 2010.

DESCHAMPS, Alain, *Autonomic dysfunction and cardiac surgery*, Winter Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2010.

DESCHAMPS, Alain, Autonomic dysfunction and response to sedation and induction of anesthesia in cardiac surgery patients, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, New Orleans, Louisiana, avril 2010.

DESCHAMPS, Alain, *Decreases in cerebral oxygen saturation : an algorithmic approach*, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, New Orleans, Louisiana, avril 2010.

DESCHAMPS, Alain, Screening for autonomic dysfunction using hr and bp variability, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, avril 2010.

DESCHAMPS, Alain, Sex, autonomic dysfunction, complex cardiac surgery and the risk of Perioperative decreases in cerebral saturation, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, avril 2010.

DESCHAMPS, Alain, Sex, autonomic dysfunction, complex cardiac surgery and the risk of perioperative decreases in cerebral saturation dysautonomia, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, avril 2010.

DESCHAMPS, Alain, Using the Valsalva maneuver and analysis of heart rate and blood Pressure variability to identify patients with autonomic dysfunction prior to cardiac surgery, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, New Orleans, avril 2010.

DONATI, François, *Confusion post-opératoire. Que fait-on?*, Approche multidisciplinaire de la médecine périopératoire, Université de Montréal, 30 avril 2010.

DONATI, François, *Neuromuscular Blockers and their Reversal in 2010,* International Anesthesia Research Society annual meeting, Honolulu, Hawaii, USA, 20 mars 2010.

DROLET, Pierre, *Anesthésie locorégionale: neurostimulation vs échographie*, Journée conjointe des départements de médecine, de chirurgie, de médecine familiale, d'anesthésiologie et du CPASS, Université de Montréal, avril 2010.

DROLET, Pierre, La simulation et l'apprentissage de l'interaction avec l'équipe, Société Canadienne des Anesthésiologistes en collaboration avec la Société française d'anesthésie-réanimation, Montréal, juin 2010.

DROLET, **Pierre**, *Un Centre académique de simulation médicale*, Formation post congrès au Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, Montréal, juin 2010.

GUAY, Joanne, *Local Anesthetic-Related Methemoglobinemia*, Department of Anesthesia, Dalhousie University, 10 mars 2010.

GUAY, Joanne, *Regional Anesthesia for Carotid Endarterectomy*, Department of Anesthesia, Dalhousie University, 10 mars 2010.

LEBON, Jean-Sébastien, Anesthesia for minimally invasive cardiac surgery: Live session at the Montreal Heart Institute, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.

LEBON, **Jean-Sébastien**, *Colloïdes chez le patient cardiaque : Faire mieux avec moins*, conférences scientifiques de l'Institut de Cardiologie de Montréal, avril 2010.

LEBON, Jean-Sébastien, Les saignements postopératoires et les agents de réplétion volémique, Institut de Cardiologie de Montréal, Avril 2010.

VARGAS-SCHAFFER, **Grisell Maria**, *Les nombreuses facettes de la douleur modérée*, Montréal, 27 avril 2010.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, *Traitements, médicaments et douleur*, Centre Lucie-Bruneau, Montréal, 20 avril 2010.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, *L'éducation thérapeutique et la douleur neuropathique diabétique*, Montréal, 11 mars 2010.

VARGAS-SCHAFFER, Grisell Maria, Des techniques disponibles pour les patients en douleur chronique. Quoi fonctionne et quoi ne fonctionne pas bien, Laval, Québec, 28 janvier 2010.

3.3 Présentations à des congrès et autres présentations

3.3.1 Présentations 2009

Ayoub C, *Présentation sur le projet de recherche Ostéopontine*, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2009.

Ayoub C, Quality of life following heart valve replacement in the Elderly: The influence of gender and discharge location, Congrès Canadien sur la Santé Cardiovasculaire (CCSC/CCC), Alberta, 2009.

Bélisle S, *L'utilisation de l'échographie pour les accès vasculaires*, Institut de Cardiologie de Montréal, 28 janvier 2009.

Bélisle S, Mon patient saigne!, 2e Congrès de médecine périopératoire, Montréal, mai 2009.

Choinière M, Does the biopsychosocial profile of patients suffering from chronic pain differ according to gender?, Annual McGill Pain Day, Montréal, 2009.

Choinière M, Watt-Watson J, Costello J, Feindel C, Guerrière D, Carrier M et al, *Prevalence*, characteristics, and risk factors or persistent post-operative pain after cardiac surgery, Canadian Pain Society Annual Conference, Québec, 2009.

Choinière M, Current models in pain knowledge translation – ACCORD: An example of a clinical research program on pain knowledge exchange, Canadian Pain Society Annual Conference, Québec, 2009.

Choinière M, *Projet canadien STOP-PAIN : Est-ce que le portrait biopsychosocial des patients souffrant de douleur chronique diffère selon le genre ?*, Congrès annuel des étudiants et stagiaires du Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, 2009.

Choinière M, Qualité de vie suite à un remplacement valvulaire chez des patients âgés de 80 ans et plus : Effet de l'âge et du type de résidence au congé hospitalier, Congrès annuel des stagiaires d'été en recherche de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal (COPSE), Montréal, 2009.

Choinière M, Qualité de vie suite à un remplacement valvulaire chez des patients âgés de 80 ans et plus : Effet de l'âge et du type de résidence au congé hospitalier, Journée de la recherche de l'Hôpital Sacré-Cœur, Montréal, 2009.

Choinière M, Qualité de vie suite à un remplacement valvulaire chez des patients âgés de 80 ans et plus : Effet de l'âge et du type de résidence au congé hospitalier, Journée de la recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal, Montréal, 2009.

Cogan J, Choinière M, Bouchard D, Brouillette D, Mansour A, Qizilbash B, Couture P, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Toledano K, Hemmings G Taillefer J, Blain R, Denault A, Deschamps A, Belisle S, Integrated multimodal analgesia for the care of early postoperative cardiac pain: results for the first 5 days, 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Lisbonne, septembre 2009.

Cogan J, Ouimette MF, Carbonneau MH, Patenaude F, Sabourin I, Periz-Tomas B, Qizilbash B, Couture P, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Toledano, Hemmings G Taillefer J, Blain R, Denault A, Deschamps A, Belisle S, Development of an acute pain service at the Montreal Heart Institute, 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Lisbonne, septembre 2009.

Cogan J, Ouimette MF, *Pain levels after cardiac surgery, 4 weeks of audit*, 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Lisbonne, septembre 2009.

Cogan J, Vallière-Pilon J, Choinière M, Bouchard D, Brouillette D, Mansour A. Qizilbash B, Couture P, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Toledano, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Denault A, Deschamps A, Belisle S, The application of topical morphine for the control of

- *postoperative cardiac pain*, 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Lisbonne, septembre 2009.
- **De Tournay-Jetté E, Dupuis G, Denault A, Cartier R, Bherer L, Deschamps A**, Role of cerebral oximetry for prediction of early postoperative neuropsychological deficit in elderly patients undergoing coronary artery bypass surgery, Society of Behavioral Medicine Congress, Montréal, 22-25 avril 2009.
- De Tournay-Jetté E, Dupuis G, Denault AY, Cartier R, Bherer L, Deschamps A, Le rôle de l'oxymétrie cérébrale dans la prédiction des séquelles cognitives post-pontage chez des patients de 65 ans et plus, Journée scientifique de l'Institut de Cardiologie de Montréal, 4 juin 2009.
- **Denault AY,** *FOCUS ultrasound*, Canadian Anesthesia cardiovascular research symposium, Vancouver, 28 juin 2009.
- **Deschamps A,** *L'évaluation non invasive du système nerveux autonome en Anesthésie cardiaque*, Vidéo-Conférences à l'Institut decardiologie de Montréal, avril 2009.
- Deschamps A, Denault A, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash Q, Couture P, Cogan J, Toledano K, Bélisle S, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Strategies to reverse decreases in cerebral oxygen saturation in high-risk cardiac surgery, a prospective look at the efficacy of an algorythmic approach, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2009.
- Deschamps A, Denault A, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash Q, Couture P, Cogan J, Toledano K, Bélisle S, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Strategies to reverse decreases in cerebral oxygen saturation in high-risk cardiac surgery, a prospective look at the efficacy of an algorythmic approach, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2009.
- Deschamps A, Denault AY, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Bélisle S, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Decreases in cerebral oxygen saturation an algorithmic approach, Société canadienne d'Anesthésiologie, juin 2009.
- Deschamps A, Denault AY, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Bélisle S, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Decreases in cerebral oxygen saturation an algorithmic approach, Société canadienne d'Anesthésiologie, juin 2009.
- **Drolet P**, Comment piloter une équipe lors d'une journée "normale" en milieu clinique, AMEE, Malaga, Espagne, août 2009.
- **Drolet P**, *Medical Simulation, The Next Generation: Reproducible Superior Results*, 9th Conference of Society for Simulation in Health Care, Lake Bueno Vista, FL, janvier 2009.
- Drolet P, Piloting clinical teams toward safe and effective care, AMEE, Malaga, Espagne, août 2009.
- **Drolet P,** Clinical Pharmacokinetics of Ropivacaine after Femoral Nerve Block in Patients Undergoing Total Knee Arthroplasty: Preliminary results, American conference of pharmacometrics, Mashantucket, CT, octobre 2009.
- Fuda G, Su A, Deschamps A, Bouchard D, Levesque S, Lambert J, Denault AY, Évaluation du gradient fémoro-radial en chirurgie cardiaque, Concours des résidents du Département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal, Institut de Cardiologie de Montréal, janvier 2009.
- Fuda G, Su A, Deschamps A, Bouchard D, Levesque S, Lambert J, Denault AY, Évaluation du gradient fémoro-radial en chirurgie cardiaque, Concours des résidents, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2009.
- Garneau S, Denault AY, Étude pilote des effets d'un bloc stellaire gauche pré-opératoire sur la pression artérielle pré-opératoire en sortie de circulation extra-corporelle, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2009.
- Gélinas C, Choinière M, Johnston C, Deschamps A, Denault A, Ranger M, Arbour C, Chabot MP, Towards a new approach for the detection of pain in adults in critical care: the near-infrared spectroscopy (NIRS). Preliminary results, 12th World Congress of Pain, Glascow, Scotland, août 2009.

- **Guay J**, Adverse Events Associated with Intravenous Regional Anesthesia (Bier block): a Systematic Review of Complications, ESRA, Salzbourg, Autriche, 2009.
- **Joyal P, Fortier L, Donati F, Drolet P,** *Un nouveau dispositf oropharyngé de préoxygénation*, Congrès de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation, Paris, Septembre 2009.
- **Lebon JS,** Endovascular Coronary Sinus Catheter Utilization during Minimally Invasive Mitral and Tricuspid Surgery, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, San Antonio, Texas, avril 2009.
- Lebon JS, Failing to prepare as a team is preparing to fail, OLV College, Aalst, Belgique, juin 2009.
- **Lebon JS,** Fluid management in Cardiac Surgery: Lessons learned from the MHI Review of Utilisation on Colloids, OSCP Regional Meeting, Niagara Falls, Ontario, mai 2009.
- **Lebon JS,** New Advances in Fluid Management for Cardiac Surgery Patient, CSCP Regional Meeting, Saint-John, mai 2009.
- Lebon JS, TEE monitoring during Port-Access cases, OLV Collège, Aalst, Belgique, juin 2009.
- **Lebon JS**, *TEE monitoring for Minimally Invasive Cardiac Surgery*, 7th TGH-TEE symposium, Toronto, novembre 2009.
- **Lebon JS**, *TEE monitoring for Minimally Invasive Cardiac Surgery*, Congrès de la Société Canadienne d'Anesthésie, Vancouver, juin 2009.
- Mampuya W, Denault A, Pre-operative real-time 3D echocardiography, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, Québec, février 2009.
- Le May S, Johnston C, Choinière M, Fortin C, Fréchette G, Hubert I et al, Interventions with parents for pain management of children in an emergency department (ed): Results from the Pamper Study, Canadian Pain Society Annual Conference, Québec, 2009.
- Nguyen AQ, Denault AY, Perrault L, Varin F, La corrélation In-vivo-In-vitro correlation betwwn early systemic exposure and delivered dose of inhaled milrinone using two types of nebulizers, AAPS Meeting, 2009.
- Nguyen AQ, Denault AY, Perrault L, Varin F, La corrélation In-vivo-In-vitro entre l'exposition systémique précoce et la dose de milrinone inhalée livrée aux poumons, Journée scientifique conjointe anesthésie et chirurgie de l'Institut de Cardiologie de Montréal, 18 juin 2009.
- Ouimette MF, Cogan J, Levels of pain after cardiac surgery, a recent 2 week audit, McGill Pain Day, janvier 2009.
- Patenaude JV, Drolet P, Sansregre, A, Lalande R, Powers MJ, Development of an integrated simulation-based curriculum for undergraduate, post-graduate and CPD (CME) at the Faculté de médecine, Université de Montréal, 9th Conference of Society for Simulation in Health Care, Lake Bueno Vista FL, janvier 2009.
- Racine M, Tousignant-Laflamme Y, Dion D, Dupuis G, Choinière M, What are the possible factors contributing to sex and gender differences in human pain perception? 10 years of research, Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Lisborne, Portugal, 2009.
- **Turcotte S,** *Pharmacokinetics of intraperitoneal irinotecan in a pig model*, Congrès de la Canadian Society of Surgical Oncology, Toronto, mai 2009.
- Vallières-Pilon J, Choinière M, Bouchard D, Brouillette D, Mansour A, Cogan J, The application of topical morphine for the control of postoperative cardiac pain, preliminary data, McGill Pain Day, janvier 2009.
- **Vargas-Schaffer G, Cogan J,** *A website for knowledge transfer in pain management: data from the first nine months*, 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Lisbonne, septembre 2009.

Vargas-Schaffer GM, A website for Knowledge Transfer in Pain Management. Results of the first five month, 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Lisbonnes, Portugal, 9-12 septembre 2009.

Vargas-Schaffer GM, Physical and psychological stress as a trigger for patients with fibromyalgia. Review of 22 cases, 6th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Lisbonnes, Portugal, 9-12 septembre 2009.

Vargas-Schaffer, *L'éducation thérapeutique du patient*, Formation adressée aux médecins, psychologues, physiothérapeutes, Hôtel-Dieu du CHUM, 9 et 16 décembre 2009.

Vargas-Schaffer, Refractory Neuropathic Pain treated with blockers of NMDA: Cases Review at Hôtel-Dieu of Montreal Pain Center, 12th International Conference on the Mechanisms and Treatment of Neuropathic Pain, San Francisco, California, novembre 2009.

3.3.2 Présentations 2009 (professeurs associés)

- **Authier S, Gold L, Robichaud A, Gervais J, Maghezzi S, Schuessler T, Troncy E,** Respiratory mechanics: Comparison of Beagle dogs, Göttingens minipigs and cynomolgus monkeys, 09th annual meeting of the Safety Pharmacology Society, Strasbourg (France), 15-18 septembre 2009.
- Blond L, Moreau M, d'Anjou MA, del Castillo JRE, Boileau C, Martel-Pelletier J, Abram F, Raynauld JP, Pelletier JP, Troncy E, Relationship between canine stifle structural damages and functional impairment in experimental osteoarthritis: pedobarometric gait analysis coupled with 1.5T MRI, 15th International Veterinary Radiology Association meeting, Buzios, Rio de Janeiro, Brésil, 26-31 juillet 2009.
- Boileau C, Martel-Pelletier J, Caron J, Paré F, Troncy E, Moreau M, Pelletier JP, Oral treatment with a Brachystemma calicinum D. Don plant extract reduces disease symptoms and the development of cartilage lesions in experimental dog osteoarthritis: Inhibition of protease activated receptor-2 (PAR-2), Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology, Philadelphia, Pennsylvania, 16-21 octobre 2009.
- Del Castillo JRE, Moreau M, d'Anjou MA, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Boileau C, Abram F, Raynauld JP, Troncy E, Statistical modelization of the relationship between specific tissue lesions and functional disability in experimental canine osteoarthritis, OARSI World Congress on Osteoarthritis, Montréal, 10 septembre 2009.
- **Desmarchelier M, Lair S, Troncy E, Fitzgerald G,** Assessment of the analgesic effect of meloxicam on postoperative pain in pigeons (Columbia livia), Annual Conference of the American Association of Zoo Veterinarians, Tulsa, Oklahoma, 24-30 octobre 2009.
- Kaartinen MJ, Cuvelliez SG, El-Warrak AO, Huneault LM, Béraud R, Chailleux N, Auger J, Beauchamp G, Troncy E, Comparison of clinical analgesia induced by medetomidine constant rate infusion and/or loco-regional anaesthesia in canine orthopaedic surgery, Association of Veterinary Anaesthetists Spring Meeting 2009, University of Helsinki, Helsinki, Finlande, 5-6 mars 2009.
- **Keroack S, Del Castillo JRE, Blaise GA, Bonnet JM, Troncy E,** *Effect of inhaled nitric oxide on NSAID-induced renal impairment*, Association of Veterinary Anaesthetists Spring Meeting 2009, University of Helsinki, Helsinki, Finlande, 5-6 mars 2009.
- **Limoges MJ, Desmarchelier M, Troncy E,** Fatal respiratory arrest following intrathecal resiniferatoxin injection in an amur tiger (Panthera tigris altaica), American Association of Zoo Veterinarians, Tulsa, Oklahoma, 24-30 octobre 2009.
- Moreau M, Blond L, D'Anjou MA, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, del Castillo JRE, Boileau C, Abram F, Raynauld JP, Troncy E, Relationship between canine stifle structural damages and functional impairment in experimental osteoarthritis: podobarometric gait analysis coupled with 1.5T MRI, OARSI World Congress on Osteoarthritis, Montréal, 10-13 septembre 2009.
- Moreau M, Caron J, Martel-Pelletier J, Pelletier JP, Troncy E, *Joint macroscopic damages and functional impairment in experimental canine osteoarthritis*, OARSI World Congress on Osteoarthritis, Montréal, 10-13 septembre 2009.
- Moreau M, Lussier B, Bichot S, Gauvin D, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Troncy E, Functional outcomes in dogs with naturally occurring asteoarthritis: Force platform gait analysis and locomotor activity recording, OARSI World Congress on Osteoarthritis, Montréal, 10-13 septembre 2009.
- Moreau M, Rialland P, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Lajeunesse D, Boileau C, Caron J, Beauchamp G, Gauvin D, Troncy E, *Tiludronate in an experimental dog model of osteoarthritis: Bone anti-resorptive activity and related functional improvement*, OARSI World Congress on Osteoarthritis, Montréal, 10-13 septembre 2009.

- Moreau M, Troncy E, Bichot S, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Lussier B, Interferences of changes in body weight on the weight bearing of dogs with naturally occurring asteoarthritis, OARSI World Congress on Osteoarthritis, Montréal, 10-13 septembre 2009.
- **Rialland P, Authier S, Gauvin D, Veilleux-Lemieux D, Frank D, Fournier S, Troncy E**, *Physiologic responses and pain-related behaviours in Beagle dogs undergoing trochleoplasty surgery*, 14th annual Canine Cognition, Aging & Neuropathology Conference, Niagara-On-The-Lake, Ontario, 23-25 septembre 2009.
- Rialland P, Authier S, Gauvin D, Veilleux-Lemieux D, Frank D, Fournier S, Gogny M, Desbois C, Verwaerde P, Deschamps JY, Coppens P, Moens Y, Cuvelliez SG, Troncy E, Validity of physiological and behavioural parameters for acute surgical pain assessment in dogs, Association of Veterinary Anaesthetists Spring Meeting 2009, University of Helsinki, Helsinki, Finlande, 5-6 mars 2009.
- Rialland P, Bichot S, Moreau M, Lussier B, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Beauchamp G, Gauvin D, Troncy E, Validitation of pain assessment methods with clinical canine osteoarthritis, 14th annual Canine Cognition, Aging & Neuropathology Conference, Niagara-On-The-Lake, Ontario, 23-25 septembre 2009.
- Rialland P, Bichot S, Moreau M, Lussier B, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Beauchamp G, Gauvin D, Troncy E, Validitation of clinical pain assessment canine osteoarthritis, OARSI World Congress on Osteoarthritis, Montréal, 10-13 septembre 2009.
- Rialland P, Moreau M, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Lajeunesse D, Boileau C, Caron J, del Castillo JRE, Beauchamp G, Gauvin D, Troncy E, Validity of pain assessment methods in the experimental dog Pond-Nuki model, 14th annual Canine Cognition, Aging & Neuropathology Conference, Niagara-On-The-Lake, Ontario, 23-25 septembre 2009.
- Rialland P, Moreau M, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Lajeunesse D, Boileau C, Caron J, Beauchamp G, Gauvin D, Troncy E, Validity of pain assessment methods in the experimental dog Pond-Nuki model, OARSI World Congress on Osteoarthritis, Montréal, 10-13 septembre 2009.
- **Troncy, E,** *New sedation and premedication protocols in cats and dogs*, Updates in Anesthesia/ Algology Pfizer, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, St-Hyacinthe, QC, 13 février 2009.
- **Troncy E, Lascelles BDX,** *Pain and pain management in non-human species, the interest of a Special Interest Group,* Winter annual retreat of the Quebec Pain Research Network F.R.S.Q., Manoir du Lac Delage, Stoneham, Quebec, 27-29 mars 2009.
- **Ybarra N, Vincent P, Smith LC, Murphy BD, Gauvin D, Troncy E,** *Role of nitric oxide pathway in oxytocin-mediated cardiomyogenic differentiation of porcine bone marrow stem cells*, International Society for Stem Cell Research 7th annual meeting, Centre Convencions Internacional Barcelona, Barcelona, Espagne, 8-11 juillet 2009.

3.3.3 Présentations 2010 – 1^{er} semestre

- **Audy D**, Avantages et inconvénients de la pratique en milieu académique versus périphérique, Présentation à la journée des résidents de la Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.
- **Beaulieu P**, *Les cannabinoïdes dans le traitement de la douleur neuropathique*, Séminaire de Neurologie, CHU de Limoges, France, 21 avril 2010.
- Bélisle S, Antifibrinolytic drugs in massive bleeding, 28th ISICEM, Bruxelles, Belgique, mars 2008.
- Cogan J, Lebon JS, Bouchard D, Rochon A, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Toledano K, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Denault A, Deschamps A, Bélisle S, Pain levels after minimally invasive cardiac surgery: results for the first 7 days, Society of Cardiovascular Anesthesiologist, New Orleans, Louisiana, avril 2010.
- Cogan J, Ouimette MF, Carbonneau MH, Patenaude F, Qizilbash B, Couture P, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Toledano, Hemmings G Taillefer J, Blain R, Denault A, Deschamps A, Belisle S, *Improving quality of Care: Decreasing Pain Levels after Cardiac Surgery*, International Forum on Quality and Safety in Health Care 2010, Nice, France, avril 2010.
- Cogan J, Vargas G, Ouimette MF, Deschamps A, Rochon A, Lebon JS, Couture P, Ayoub C, Denault A, Symptoms of neuropathic pain, how early after cardiac surgery do patients report them? Third International Congress on Neuropathic Pain, Athènes, Grèce, mai 2010.
- Cogan J, Vargas G, Yegin Z, Ouimette MF, Deschamps A, Rochon A, Lebon JS, Couture P, Ayoub C, Denault A, Symptoms of neuropathic pain, how early after cardiac surgery do patients report them, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.
- Denault AY, Beaulieu Y, Couture P, Shi Y, Pagé P, Levesque S, Tardif JC, Lambert J, Deschamps A, Effect of intravenous amiodarone on hemodynamic and bi-ventricular systolic and diastolic function during valvular surgery, Society of Cardiovascular Anesthesiologist, New Orleans, avril 2010.
- Denault AY, Couture P, Beaulieu Y, Shi Y, Nozza A, Pagé P, Tardif JC, Lambert J, Effect of inotropic support on hemodynamic and bi-ventricular systolic and diastolic function during valvular surgery, Society of Cardiovascular Anesthesia New Orleans, avril 2010.
- Deschamps A, Denault AY, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Bélisle S, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Decreases in cerebral oxygen saturation: an algorithmic approach, Society of Cardiovascular Anesthesiologist, New Orleans, Louisiana, avril 2010.
- Deschamps A, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Pagé P, D'Antono B, Denault AY, Abnormal response to sedation and induction in patients with dysautonomia, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.
- Deschamps A, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Pagé P, D'Antono B, Denault AY, Autonomic dysfunction and response to sedation and induction of anesthesia in cardiac surgery patients, Society of Cardiovascular Anesthesiologist, New Orleans, avril 2010.
- Deschamps A, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Pagé P, D'Antono B, Denault AY, Screening for autonomic dysfunction using hr and bp variability, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.
- Deschamps A, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Pagé P, D'Antono B, Denault AY, Sex, autonomic dysfunction, complex cardiac surgery and the risk of perioperative decreases in cerebral saturation, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.
- Deschamps A, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Pagé P, D'Antono B, Denault AY, Sex, autonomic dysfunction, complex cardiac surgery and the risk

of perioperative decreases in cerebral saturation, Society of Cardiovascular Anesthesiologist, New Orleans, avril 2010.

Deschamps A, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Pagé P, D'Antono B, Denault AY, Using the Valsalva maneuver and analysis of heart rate and blood pressure variability to identify patients with autonomic dysfunction prior to cardiac surgery, Society of Cardiovascular Anesthesiologist, New Orleans, avril 2010.

Garneau S, *Blocs nerveux échoguidés de base du membre inférieur*, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.

Garneau S, Preliminary Experience in the Use of Preoperative Echoguided Left Stellate Ganglion Block in Patients Undergoing Cardiac Surgery, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.

Garneau S, Regional Anesthesia Techniques, 16th Annual Winter Anesthesia Symposium, 6 février 2010.

Gaulin F, Vargas-Schaffer G, Intravenous Ketamine Perfusion for Chronic Refractory Complex Regional Pain Syndrome: Cases Review at The Pain Center of Hotel-Dieu CHUM, Hôpital Hôtel-Dieu du CHUM, Université de Montréal, 14th Annual McGill Pain Day, janvier2010.

Guay J, Carotid Endarterectomy: *Awake or Asleep?* Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.

Laprise-Demers A, Vargas-Schaffer G, Boulanger A, Refractory Neuropathic Pain treated with Memantine: Cases Review at Pain Center of Hotel-Dieu CHUM, 14th Annual McGill Pain Day, janvier 2010.

Lebon JS, *Echo-guided vascular access*, Société canadienne des anesthésiologistes, Montréal, juin 2010.

Lebon JS, Brouillette D, Verrette L, Nguyen A, Deschamps A, Rochon A, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Denault AY, Bélisle S, Choice of colloid influence pos operative bleeding in cardiac surgery, Society of Cardiovascular Anesthesiologist, New Orleans, avril 2010.

Lebon JS, Couture P, Rochon AG, Laliberté E, Harvey J, Aubé N, Cossette ME, Bouchard D, Jeanmart H, Pellerin P, The endovascular coronary sinus catheter can be used safely and efficiently during minimally invasive mitral and tricuspid surgery, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, New Orleans, avril 2010.

Lebon JS, *Choice of colloids influences postoperative bleeding in cardiac surgery*, Institut de Cardiologie de Montréal, conférences scientifiques, avril 2010.

Ouimette M-F, Cogan J, Vargas-Schaffer G, Yegin Z, Deschamps A, Lebon JS, Rochon A, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Denault A, Patient beliefs regarding pain medication and likelihood of addiction prior to cardiac surgery, International Association for the Study of Pain (IASP) meeting, Montréal, août 2010.

Toledano K, Couture P, Fernandes A, Levesque S, Babin D, Lebon JS, Deschamps A, Qizilbash B, Ayoub C, Cogan J, Rochon A, Bélisle S, Denault A, Restrictive diastolic dysfunction is predictive of difficult separation from cardiopulmonary bypass: A case control analysis, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, New Orleans, avril 2010.

Vargas-Schaffer G, Cogan J, Rusnov A, Migneault B, *Prevalence of myofacial pain points in Complex Regional Pain Syndrome(CRPS)*, 13th World Congress on Pain, Montréal, 29 août-2 septembre 2010.

Vargas-Schaffer G, Cogan J, *Is the hypertpathia a prevalent clinical symptom in complex regional pain syndrome?*, Third International Congress on Neuropathic Pain, Athènes, Grèce, mai 2010.

Vargas-Schaffer G, Racine M, Cogan J, Moving the pain education agenda forward: innovative models, Official Educational Program in Chronic Pain for French Speaking Patients, Satellite Symposium of the 13th World Congress on Pain, Toronto, Ontario, 26-27 août 2010.

Yegin Z, Cogan J, Ouimette MF, Deschamps A, Lebon JS, Rochon A, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Denault A, Levels of pain, narcotic consumption and prevalence of side effects after cardiac surgery, International Association for the Study of Pain (IASP) meeting, Montréal, août 2010.

Yegin Z, Ouimette MF, Carbonneau MF, Cogan J, Development and Implementation of an Acute Pain Service at the Montreal Heart Institute, McGill Pain Day, janvier 2010.

3.3.4 Présentations 2010 – 1^{er} semestre (professeurs associés)

Gent T, Pang DSJ, Sauvage V, Troncy E, Boysen S, A pilot study of the effect of environmental alterations on activity levels in dogs in an intensive care unit setting, Association of Veterinary Anaesthetists, Spring Meeting, University of Cambridge (UK), 30-31 mars 2010.

Martel-Pelletier J, Boileau C, Caron J, Paré F, Troncy Moreau M, Pelletier JP, Oral treatment with a Brachystemma calycinum D. Don plant extract reduces disease symptoms and the development of cartilage lesions in experimental dog asteoarthritis: inhibition of protease activated receptor-2 (PAR-2), International Osteoporosis Foundation, World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOF WCO-ECCEO10), Firenze, Italie, 5-8 mai 2010.

Mikaelian R, Gol L, Robichaud A, Troncy E, Authier S, *Tri-species comparison of respiratory mechanics: Beagle dogs, Gottingens minipigs and cynomolgus monkeys*, 49th Annual Meeting of the Society of Toxicology, Salt Lake City, Utah, 7 mars 2010.

Ponzi C, Authier S, Chaurand F, Troncy E, *Electroretinography: Comparison of standard protocol in New Zeland white rabbits, Beagle dogs and Gottingens minipigs,* 49th Annual Meeting of the Society of Toxicology, Salt Lake City, Utah, 7 mars 2010.

Troncy É, New sedation and premedication protocols based on dex-medetomidine in cats and dogs. Workshop: Updates in Anesthesia/ Algology Pfizer, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, CHUV Hôpital des animaux de compagnie, St-Hyacinthe, Québec, 30 avril 2010.

3.4 Abrégés publiés

Choinière M, Current models in pain knowledge translation – ACCORD: An example of a clinical research program on pain knowledge exchange, Pain Research and Management, 2009, 14, 121.

Choinière M, Watt-Watson J, Costello J, Feindel C, Guerrière D, Carrier M et al, Prevalence, characteristics, and risk factors or persistent post-operative pain after cardiac surgery, Pain Research and Management, 2009, 14, 144.

Georgescu M, Drolet P, Tanoubi I, Donati F, Fortier LP, *The efficacy of preoxygenation with noninvasive positive pressure ventilation in obese patients*, European Journal of Anaesthesiology, Volume 26, Supplement 45, 2009, p.71.

Joyal P, Fortier L, Donati F, Drolet P, *Un nouveau dispositif oropharyngé de préoxygénation*, Ann Fr Anesth Rea 2009; Suppl 1 : R094

Le May S, Johnston C, Choinière M, Fortin C, Fréchette G, Hubert I et al, Interventions with parents for pain management of children in an emergency department (ed): Results from the Pamper Study, Pain Research and Management, 14, 154.

Racine M, Tousignant-Laflamme Y, Dion D, Dupuis G, Choinière M, What are the possible factors contributing to sex and gender differences in human pain perception? 10 years of research, European Journal of Pain, vol 13, suppl. 1, P. S240.

Turcotte S, Sideris L, Younan R, Drolet P, Dubé P, *Pharmacokinetics of intraperitoneal irinotecan in a pig model*, Can J Surg. 2009 June; 52(3): 256–261.

3.5 Articles publiés dans des revues dotées de comités de pairs

3.5.1 Articles publiés dans des revues de comités de pairs en 2009

Couture P, Denault AY, Shi Y, Deschamps A, Cossette ME, Pellerin M, Tardif JC, Effect of anesthetic induction in patients with diastolic dysfunction. Can J Anesth 2009;56:357-65. Editorial: What about the other two-thirds of the cardiac cycle. Can J Anesth 2009:56:348-51.

Couture P, Denault AY, Shi Y, Deschamps A, Cossette ME, Pellerin M, Tardif JC, Effect of induction of general anesthesia on biventricular diastolic pattern in patients undergoing coronary artery bypass grafting surgery. Can J Anaesth 2009;56: 357-65.

Couture P, Denault AY, Shi Y, Deschamps A, Cossette ME, Pellerin M, Tardif JC, Effect of anesthetic induction in patients with diastolic dysfunction. Can J Anesth 2009;56:357-65. Editorial: What about the other two-thirds of the cardiac cycle. Can J Anesth 2009:56:348-51.

Denault A, Deschamps A, Abnormal aortic-to-radial arterial pressure gradients resulting in misdiagnosis of hemodynamic instability. Can J Anaesth 2009; 56: 534-36

Denault AY, Deschamps A, First thing when treating hemodynamic instability: is it truly hypotension? Can J anesth.2009;56: 534-36.

Deschamps A, Denault A, *Autonomic nervous system and cardiovascular disease*. Sem Cardiothorac Vasc Anesth 2009;13:99-105

Deslauriers N, Dery R, Denault AY, *Acute adominal compartment syndrome.* Can J Anesth 2009;56:678-82.

Drolet P, *Management of the anticipated difficult airway--a systematic approach: continuing Professional Development.* Can J Anaesth 2009;56:683-701.

Drolet P, Supraglottic airways and pulmonary aspiration: the role of the drain tube. Can J Anaesth 2009;56:715-20.

Durand M, Godier A, Lecompte T, Hardy JF, David O, Carteaux JP, Samama CM, *Modified Folts model in the rabbit: variations on a well worn theme.* Eur J Anaesth. 2009;26(4):344-5

Durand M, Lamarche Y, Denault AY, Cardiac tamponade. Can J Anesth 2009 56(6):443-48.

Gaudreault F, Drolet P, Varin F, *High-performance liquid chromatography using UV detection for the simultaneous quantification of ropivacaine and bupivacaine in human plasma*. Ther Drug Monit 2009;31:753-7.

Gélinas C, Choinière M, Ranger M, Deschamps A, Denault A, Johnston C, Towards a new approach for the detection of pain in adults in critical care: The near-infrared spectroscopy (NIRS) – A pilot study. (article accepté pour publication à Transfusion et disponible en ligne).

Girard F, Moumdjian R, Boudreault D, Chouinard P, Bouthilier A, Ruel M, The Effect of Sedation on Intracranial Pressure of Patients with an Intracranial Space-Occupying Lesion: Remifentanil vs Propofol. Anesth Analg 2009;109:194-8.

Guay J, Adverse Events Associated with Intravenous Regional Anesthesia (Bier block): a Systematic Review of Complications. J Clin Anesth 2009; 21: 585-94.

Guay J, *Methemoglobinemia related to local anesthetics: a summary of 242 episodes.* Anesth Analg: 2009;108(3):837-45.

Haddad F, Couture P, Tousignant C, Denault AY, *The right ventricle in cardiac surgery. Part II: Pathophysiology, Clinical importance and Management.* Anesth Analg 2009;108:422-33.

Haddad F, Couture P, Tousignant C, Denault AY, The right ventricle in cardiac surgery, a

perioperative perspective. Part I: Anatomy, Physiology and Assessment. Anesth Analg 2009;108 (2):407-21.

- Hardy JF, Bélisle S, Van der Linden P, Efficacy and safety of activated recombinant factor VII in cardiac surgical patients. Curr Opin Anaesthesiol. 2009 Feb;22(1):95-9.
- Houde BJ, Williams SR, Cadrin-Chenevert A, Guilbert F, Drolet P, A comparison of cervical spine motion during orotracheal intubation with the trachlight(r) or the flexible fiberoptic bronchoscope. Anesth Analg 2009;108:1638-43.
- **Guindon J, Beaulieu P,** *The role of the endogenous cannabinoid system in peripheral analgesia.* Current Molecular Pharmacology 2009; 2(1): 134-9.
- **Lapointe V, Jocov D, Denault AY,** *Hemodynamic instability in septic shock.* Can J Anesth 2009;56:864-67.
- Le May S, Johnston C, Choinière M, Kudirka D, Murray L, Chalut D, Pain management practices in a pediatric emergency room (PAMPER): Interventions with nurses. Pediatric Emergency Care, 2009, 25, 498-503.
- **Lesage S, Drolet P, Donati F et al,** *Low-dose fentanyl-midazolam combinaison improves sevoflurane induction in adults.* Can J Anesth 2009; 56: 733-9.
- **Lortie E, Hardy JF, Girard F, Boudreault D, Blais N**, Clopidogrel Induces an Acute Hemostatic Deficit and Increases Intra Abdominal Bleeding in Rabbits. Thromb Res. 2009;123(6):869-73. Epub 2009 Jan 6
- Miller DR, Donati F, Drolet P, Special announcement: perioperative cardiovascular rounds and continuing professional development modules in the Journal. Can J Anaesth 2009;56:402-7.
- **Nguyen AQN, Théorêt Y, Chunlin C, Denault AY, Varin F,** *High performance liquid chromatography for the quantification of milrinone in plasma: improved sensitivity for inhalation.* Pharmacology Journal of Chromatography B 2009 (877);.657-60.
- **Richebé P, Beaulieu P,** *Perioperative management of patients on chronic opioids.* Can J Anesth 2009; 56(12): 969-81.
- **Rochon AG, L'allier PL, Denault AY,** *Always consider left ventricular outflow tract obstruction in hemodynamically unstable patients.* Can J Anesth 2009;56:962-68.
- Schiferer A, Panzer S, Reesink HW, Baulig W, Bélisle S, Gerrard C, Grubitzsch H, von Heymann C, Isetta C, , Janvier G, Kastrup M, Lassnigg A, Lehot J-J, Raivio P, Schmid ER, Schmidlin D, Suojaranta-Ylinen-Suojaranta R, Vuylsteke, Westerlind A, Zuckermann A, Hiesmayr M, Red cell transfusion in elective cardiac surgery patients. 2009; Vox Sang. 2009 Apr 23.
- Sideris L, Mitchell A, Drolet P, Leblanc G, Leclerc YE, Dube P, Surgical cytoreduction and intraperitoneal chemotherapy for peritoneal carcinomatosis arising from the appendix. Can J Surg 2009;52:135-41.
- Smith AM, Chapman CE, Donati F, Fortier-Poisson P, Hayward V, Perception of simulated local shapes using active and passive touch, J Neurophys 2009; 102: 3519-29.
- **Tanoubi I, Drolet P, Donati F,** *Intérêt de la ventilation non invasive en pression positive au masque facial pour la préoxygénation chez le sujet sain : étude randomisée, en double insu, croisée*, Ann Fr Anesth Rea 2009.11.09.
- **Tanoubi I, Drolet P, Donati F,** *Optimizing preoxygemation in adults*, Can J Anesth 2009; 56: 449-66.
- **Tanoubi I, Drolet P, Donati F,** *Optimizing preoxygenation prior to tracheal intubation*, Russell WJ. Can J Anaesth. 2009 Dec;56(12):990.

Vuille-Lessard E, Girard F, Boudreault D, Ruel M, Hardy JF, Red cell transfusion practice in elective orthopedic surgery: a multicentre cohort study (article accepté pour publication à Transfusion et disponible en ligne).

Watt-Watson J, McGillion M, Hunter J, Choiniere M, Clark AJ, Dewar A, Johnston C, Lynch M, Morley-Forster P, Moulin D, Thie N, von Baeyer CL, Webber K, A survey of prelicensure pain curricula in health science faculties in Canadian universities, Pain Res Manag. 2009 Nov-Dec;14(6):439-44.

3.5.2 Articles publiés dans des revues de comités de pairs en 2009 (professeurs associés)

Authier S, Paquette D, Gauvin D, Sammut V, Fournier S, Chaurand F, Troncy E, Electroencephalography in conscious non-human primate using radiotelemetry and computerized analysis: Refinement of a safety pharmacology model. Journal of Pharmacological and Toxicological

analysis: Refinement of a safety pharmacology model. Journal of Pharmacological and Toxicological Methods. 60(1):88-93, Jul-Aug 2009.

Authier S, Legasp M, Gauvin D, Troncy E, Respiratory safety pharmacology: positive control drug responses in Sprague-Dawley rats, Beagle dogs and cynomolgus monkeys. Regulatory Toxicology and Pharmacology. 55(2):229-35, Nov 2009.

Boileau C, Martel-Pelletier J, Caron J, Paré F, Troncy E, Moreau M, Pelletier JP, *Oral treatment with a Brachystemma calicinum D. Don plant extract reduces the development of cartilage lesions in experimental dog osteoarthritis: Inhibition of protease activated receptor-2 (PAR-2).* Annals of Rheumatism Diseases. doi:10.1136/ard.2009.110965, published online Jun, 21 2009.

Duhamel MC, Troncy E, Beaudry F, *Metabolic stability and determination of cytochrome P450 isoenzymes' contribution to the metabolism of medetomidine in dog liver microsomes.* Biomedical Chromatography. DOI 10.1002/bmc.1379, Published online in Wiley Interscience: Dec 2009.

Pang DSJ, Allaire J, Rondenay Y, Kaartinen J, Cuvelliez S, Troncy E, Determination of acid base and blood gas status from lingual venous blood in anaesthetised dogs. Veterinary Anaesthesia and Analgesia. 36(2):124-32, Mar 2009.

Troncy E, de Lorimier LP, Holophern, D, Touzot-Jourde G, Chronic pain in companion animals. [French] in Pain management – Part II. Edited by S. Mahler, November 2009, La Dépêche Vétérinaire, Paris, Suppl. 116:19-25

3.5.3 Articles publiés dans des revues de comités de pairs en 2010 (1^{er} semestre)

Beaulieu Y, Denault AY, Couture P, Roy D, Talajic M, O'Meara E, Carrier M, Pagé P, Lévesque.S, Lambert J, Tardif JC, Does prophylactic perioperative intravenous amiodarome reduces atrial fibrillation in patients undergoing cardiac valvular surgery, Anesthesiology 2010;112:128-37.

Denault AY, Deschamps A, Haddad F, Lamarche Y, Lambert J, Perrault LP, Pulmonary hypertension in cardiasurgery, Cardiol Rev 2010;6:1-14.

Denault AY, Deschamps A, Tardif JC, Lambert J, Perrault LP, Pulmonary hypertension in cardiac surgery, Cardiol Rev 2010;6:1-14.

Desroches J, Beaulieu P, *Opioids and cannabinoids interactions: involvement in pain managemen*, Current Drug Target 2010; 11(4): 462-73.

Fuchs-Buder T, Meistelman C, Alla F, Grandjean A, Wuthrich Y, Donati F, Antagonism of low degrees of atracurium-induced neuromuscular blockade: dose-effect relationship for neostigmine, Anesthesiology 2010; 112: 34-4.

Guay J, Banana Blues; In Response. Anesth Analg 2010;110: 260-1.

Istvan J, Belliveau M, Donati F, Rapid sequence induction for appendectomies: A retrospective case-review analysis. Can J Anesth 2010; 57: 330-6.

Latulippe S, Girard M, Denault AY, *The unstable comatose patient*. Can J Anaesth 2010; 57(2):167-71.

Lavoie A, Guay J, Anesthetic dose neuraxial blockade increases the success rate of external fetal version: a meta-analysis. Can J Anesth 2010: Feb 3. [Epub ahead of print].

Miller DR, Donati F, Brasher P, Beattie S, Mazer D, Updates to the standardized reporting guidelines endorsed by the Journal. Can J Anesth 2010; 57: 9-14.

Miller DR, Donati F, Case reports and the Journal: an update for authors and readers. Can J Anaesth 2010 Apr 9. Epub ahead of print.

Plaud B, Debaene B, Donati F, Marty J, *Residual paralysis after emergence from anesthesia*. Anesthesiology 2010; 112: 1013-22.

Rochon A, L'Allier PL, Denault AY, *Always exclude left ventricular outflow tract obstruction in any hemodynamic unstable patient.* Can J Anaesth 2009; 56(12):962-8.

Tanoubi I, Drolet P, Blanchette D, *Late subcutaneous emphysema and pneumothorax after shoulder arthroscopy*. Can J Anaesth 2010;57:383-4.

Tanoubi I, Drolet P, Donati F, Airway patency matter – In reply. Can J Anesth 2010; 57: 387.

Tanoubi I, Drolet P, Fortier LP, Donati F, *Inspiratory support versus spontaneous breathing during preoxygenation in healthy subjects. A randomized, double blind, cross-over trial.* Ann Fr Anesth Reanim janvier 2010.

3.5.4 Articles publiés dans des revues de comités de pairs en 2010 (1^{er} semestre) (professeurs associés)

Alexander K, Authier S, Del Castillo JRE, Arora V, Qi S, Guillot M, Beauchamp G, Troncy E, Patlak plot analysis CT-GFR for the determination of renal function: Comparison of normal dogs with autologous kidney transplant dogs. Contrast Media and Molecular Imaging. DOI: 10.1002/cmmi.372, Published online Ahead of Print, March, 30 2010.

Authier S, Tangua JF, Geoffroy P, Gauvin D, Bichot S, Ybarra N, Otis C, Troncy E, *Cardiovascular effects of oxytocin infusion in a porcine model of myocardial infarct.* Journal of Cardiovascular Pharmacology. 55(1):74-82, Jan 2010.

Moreau M, Troncy E, Bichot S, Lussier B, Influence of changes in body weight on peak vertical force in osteoarthritic dogs. A possible bias in study outcome. Veterinary Surgery. 39:43-47, Jan 2010.

3.6 Livres et chapitres de livres

3.6.1 Livres et chapitres de livres 2009

Denault AY, Couture P, Buithieu J, Tardif JC, *Transesophageal Echocardiography Manual*, 2e Edition, Éditions Taylor & Francis.

Girard F, *Le foramen ovale perméable, anesthésie-réanimation et chirurgie*, Chapitre 24 *dans Septum interauriculaire normal et pathologique*, Éditions Expressions Santé, Paris, 2009.

Vargas-Schaffer GM, *Aporte de los canabinoïdes en el alivio del dolor neuropático*, Chapitre in *Manual Practico de Dolor Neuropatico Editorial Elsevier*. España. ISBN: 978-84-8086-456-5, novembre 2009.

3.6.2 Livres et chapitres de livres 2009 (professeurs associés)

Gervais JA, Rialland P, Boiteau K, Troncy E, *Bovine pain: Understanding the problematic to face the challenge.* [French] in **Mahler S**, *Pain management* – Part II, Novembre 2009, La Dépêche Vétérinaire, Paris, Suppl. 116: 33-40.

3.6.3 Livres et chapitres de livres 2010 (1^{er} semestre)

Ayoub C, Huot-Marchand JE, Larochelle P, Beaulieu P, Lambert C, Pharmacologie cardiaque, dans Beaulieu P, Lambert C, Précis de Pharmacologie, Presses de l'Université de Montréal, avril 2010.

Beaulieu P, Lambert C, *Précis de Pharmacologie*, Presses de l'Université de Montréal, 873 pages, avril 2010.– ISBN 978-2-7606-2092-6.

Beaulieu P, Lussier D, Porreca F, Dickenson AH, *Pharmacology of Pain*, IASP Press, 622 pages, février 2010.– ISBN 978-0-931092-78-7.

Boulanger A, Beaulieu P, *Analgésiques*, Chapitre 19 dans **Beaulieu P, Lambert C,** *Précis de Pharmacologie*, Presses de l'Université de Montréal, avril 2010.

Denault A, Huot-Marchand JE, Aubin MC, Perrault L, Larochelle P, Lambert C, Beaulieu P, *Pharmacologie vasculaire*, dans Beaulieu P, Lambert C, *Précis de Pharmacologie*, Presses de l'Université de Montréal, avril 2010.

Denault AY, Ayoub C, Larochelle P, Perrault, *Médicaments cardiovasculaires*, Chapitre 8 dans **Beaulieu P, Lambert C,** *Précis de Pharmacologie*, Presses de l'Université de Montréal, avril 2010.

Fortier J, Williams S, Donati F, Beaulieu P, *Pharmacologie en anesthésiologie*, dans Beaulieu P, Lambert C, *Précis de Pharmacologie*, Presses de l'Université de Montréal, avril 2010.

Francoeur C, Coutu-Tremblay É, Desroches J, Poitras P, Beaulieu P, Lambert C, Pharmacologie en gastroentérologie, dans Beaulieu P, Lambert C, *Précis de Pharmacologie*, Presses de l'Université de Montréal, avril 2010.

Guindon J, Beaulieu P, Hohmann A, Pharmacology of cannabinoids, Pp. 111-138 dans Beaulieu P, Lussier D, Porreca F, Dickenson AH, Pharmacology of Pain, IASP Press, 2010.

Guindon J, Desroches J, Michaud J, Pichette V, Lambert C, Beaulieu P, Bases de pharmacologie générale, dans Beaulieu P, Lambert C, Précis de Pharmacologie, Presses de l'Université de Montréal, avril 2010.

Litalien C, Beaulieu P, *Molecular aspects of drug action: from receptors to effectors,* Chapitre 114 (Pp.1659-1677) dans **Bradley P, Fuhrman J, Zimmerman J,** *Pediatric Critical Care*, 3rd ed. Saint-Louis, 2006 (réédition de 2010), Mosby Year Book.

Lussier D, Beaulieu P, *Toward a rational taxonomy of analgesic treatments*, Pp. 27-40 dans **Beaulieu P, Lussier D, Porreca F, Dickenson AH**, *Pharmacology of Pain*, IASP Press, 2010.

Rochon A, Denault AY, Bélisle S, *Médicaments hémostatiques*, Chapitre 10 dans Beaulieu P, Lambert C, *Précis de Pharmacologie*, Presses de l'Université de Montréal, avril 2010.

3.6.4 Livres et chapitres de livres 2010 – professeurs associés (1^{er} semestre)

Authier S, Pugsley MK, Troncy E, Curtis MJ, *Practical utility of biomarkers in drug discovery and development,* dans **Williams JA, Koup JR, Lalonde R,** *Practical Utility of Biomarkers in Drug Discovery and Development,* Wiley Interscience, Hoboken, NJ, USA, 2010.

Troncy E, *Veterinary sciences at the center of the animal welfare debate*, [French], dans **Lachance M**, *Actes du colloque international en droit animal du GRIDA*, Groupe de recherche international en droit animal, Presses de l'UQAM, Montréal, mars 2010.

3.7 Autres publications

3.7.1 Autres publications 2009

Boulanger A, Guide de pratique pour la prescription des opioides chez les patients souffrant de douleurs chroniques. En collaboration avec le Collège des médecins du Québec, 2009.

Choinière M et al, La douleur, je m'en occupe! Adopter de bonnes habitudes de sommeil. Brochure préparée en collaboration avec l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), 2009.

Choinière M et al, La douleur, je m'en occupe! Contrôler sa respiration pour soulager sa douleur : une solution à la portée de tous. Brochure préparée en collaboration avec l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), 2009.

Choinière M et al, La douleur, je m'en occupe! La douleur chronique : La reconnaître et la traiter. Brochure préparée en collaboration avec l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), 2009.

Choinière M et al, La douleur, je m'en occupe! La psychologie aussi peut aider. Brochure préparée en collaboration avec l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), 2009.

Choinière M et al, Proposition pour la création d'un Centre d'expertise en gestion de la douleur chronique pour le Réseau universitaire intégré de santé (RUIS) de l'Université de Montréal.

Document présenté au Ministère de la santé et des services sociaux, Gouvernement du Québec, 2009.

Donati F, *La neutralisation du bloc neuromusculaire: recommandations et perspectives d'avenir.* Anesthésiologie – Conférences scientifiques. Université de Montréal 2009; 8 (3).

3.8 Subventions

Subventions 2009

Nom chercheur	Montants Octroyés	Durée	Organisme	Titre
Choinière, Manon	1 000 \$	1 de 1	Ministère de la famille des aînés et de la condition féminine du Qc	Le programme Accord - application concertée des connaissances et des ressources
Choinière, Manon	498 893 \$	3 de 6	IRSC	Le programme Accord - application concertée des connaissances
Choinière, Manon	138 000 \$	1 de 1	Pfizer Canada Inc	
Choinière, Manon	3 000 \$	1 de 1	Purdue PHARMA	
Cogan, Jennifer	25 000 \$	1 de 1	FICM	
Couture, Pierre	25 000 \$	1 de 1	FICM	
Denault, André	25 000 \$	1 de 1	FICM	
Denault, André	39 913 \$	1 de 4	FRSQ	Défaillance ventriculaire droite en chirurgie cardiaque
Denault, André	30 000 \$	1 de 1	SCA	
Deschamps, Alain	25 000 \$	1 de 1	FICM	
Rochon, Antoine	25 000 \$	1 de 1	FICM	
Total	835 806 \$			

Source des données: Vice-décanat à la recherche et aux études supérieures, Faculté de médecine, Université de Montréal.

Acronymes: FICM: Fondation de l'Institut de cardiologie de Montréal

IRSC : Institut de recherche en santé du Canada FRSQ : Fonds de la recherche en santé du Québec SCA : Société canadienne des anesthésiologistes

3.9 Stages de recherche des résidents

Boucher, Valérie			
Titre du projet			
Directeur(s) de projet			
Lieu de stage			
Dates	21 septembre au 13 décembre 2009		
	Fournier, Gabriel		
Titre du projet	Variation de la pression intra-abdominale en chirurgie cardiaque.		
Directeur(s) de projet	Drs Christian Ayoub et André Denault		
Lieu de stage	Institut de cardiologie de Montréal		
Dates	5 avril au 30 juin 2010		
	Gaulin, François		
T'' 1	Efficacité d'un bolus de rémifentanil comparée à un bolus de lidocaïne intra-		
Titre du projet	veineux sur l'incidence de toux à l'émergence.		
Directeur(s) de projet	Dr François Girard		
Lieu de stage	CHUM Notre-Dame		
Dates	21 septembre au 13 décembre 2009		
	Hakim, David		
T:4 4	L'impact d'un décompte post-tétanique sur la récupération du train-de-quatre		
Titre du projet	lors de la curarisation au rocuronium et au cisatracurium.		
Directeur(s) de projet	Drs Louis-Philippe Fortier, François Donati et Pierre Drolet		
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont		
Dates	8 février au 2 mai 2010		
	Halwagi, Antoine		
T:4 d	Utilisation du I-Gel comme dispositif d'introduction de tube endotrachéal :		
Titre du projet	une étude comparative avec le LMA-Fastrach.		
Directeur(s) de projet	Dr Nathalie Massicotte		
Lieu de stage	CHUM Notre-Dame		
Dates	mars au 30 mai 2010		
	Joly, Nikola		
Titra du projet	Étude randomisée comparant deux instruments de prise en charge des voies		
Titre du projet	aériennes supra-glottiques: I-Gel et masque laryngé Supreme.		
Directeur(s) de projet	Dr Pierre Drolet		
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont		
Dates	21 septembre au 13 décembre 2009 + Période supplémentaire en juin 2010		
	Laprise-Demers, Audrey		
	Apprentissage de l'intubation endotrachéale chez le novice: comparaison des		
Titre du projet	techniques d'apprentissage classique et vidéo guidée sur la rétention à court		
	et moyen terme.		
Directeur(s) de projet	Dr François Girard		
Lieu de stage	CHUM Notre-Dame		
Dates	11 janvier au 4 avril 2010		
	Lavallée, Catherine		
Titre du projet Caractérisation de l'anatomie des sites de cannulation sous-clavière			
- ·	avec la méthode échoguidée.		
Directeur(s) de projet	Dr Christian Ayoub		
Lieu de stage	Institut de cardiologie de Montréal		
Dates	11 janvier au 4 avril 2010		

Massé, Michèle-Élaine		
Titre du projet	Nouveau dispositif de préoxygénation UMOX: performance avec capacités	
	vitales.	
Directeur(s) de projet	Dr Louis-Philippe Fortier	
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont	
Dates	21 septembre au 13 décembre 2009	
	Zaphiratos, Valérie	
Titre du projet	Le potentiel d'interférence des aimants du matelas magnétique opératoire	
	avec les stimulateurs cardiaques.	
Directeur(s) de projet	Dr Louis-Philippe Fortier	
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont	
Dates	21 septembre au 13 décembre 2009	

Projets débutés en 2008-09 qui ont fait l'objet d'une période supplémentaire en 2009-10

Lacasse, Marie-Andrée		
Titre du projet	Comparaison de la chloroprocaine à la bupivacaine intrarachidienne pour	
	des interventions électives en chirurgie ambulatoire.	
Directeur(s) de projet	Drs Luc Massicotte et Jean-Denis Roy	
Lieu de stage	CHUM St-Luc	
Dates	19 octobre au 15 novembre 2009	
	Lamontagne, Alain	
Titre du projet	Effet de la distance d'insertion d'un cathéter interscalénique sur la qualité de	
	l'insensibilisation obtenue.	
Directeur(s) de projet	Dr Geneviève Arcand	
Lieu de stage	CHUM Notre-Dame	
Dates	8 février au 7 mars 2010	
	Ng Man Sun, Joanna	
Titre du projet	Remplacement de la sonde à double lumière par le masque laryngé proseal	
	avant l'extubation suite à une chirurgie thoracique.	
Directeur(s) de projet	Drs François Donati, Pierre Drolet et Issam Tanoubi	
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont	
Dates	5 avril au 2 mai 2010	

3.10 Fonds de développement

3.10.1 Historique et description du Fonds de développement

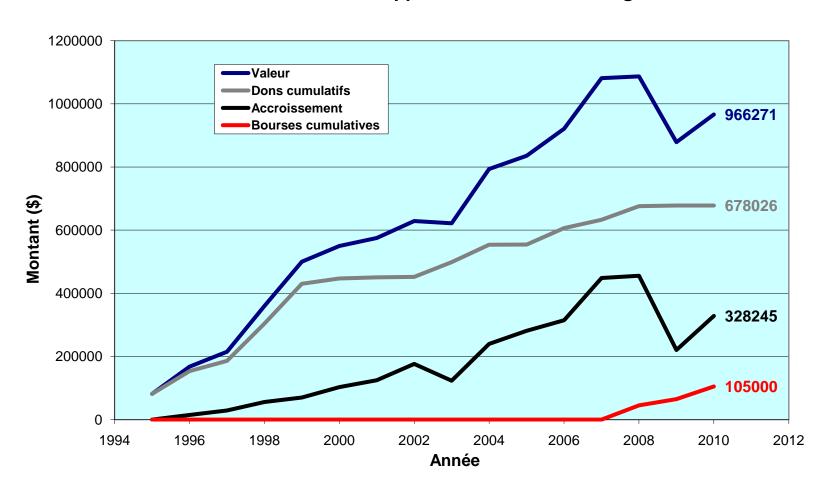
En 1994-95, à l'initiative du directeur d'alors, le docteur François Donati, les professeurs du Département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal ont adhéré avec enthousiasme à l'idée de constituer un Fonds de développement dont les objectifs ont fait l'objet de nombreuses consultations. L'Université de Montréal a contribué, par son appui logistique et financier, à la mise sur pied de ce fonds. En 1998, après 4 années de contributions, une charte était signée. Il était alors convenu d'accumuler une somme d'un million de dollars pour ensuite consacrer les intérêts à subventionner des projets en 1) recherche ou formation en recherche, 2) enseignement ou formation en enseignement ou 3) développement de nouvelles expertises cliniques. La charte prévoit la formation d'un comité d'attribution et les règles permettant au comité d'effectuer son travail.

Dans les années qui ont suivi, le projet a reçu un soutien constant des directeurs qui se sont succédés, les docteurs François Donati, Jean-François Hardy et Pierre Drolet. Les anesthésiologistes des départements d'anesthésiologie des centres hospitaliers Sainte-Justine, Notre-Dame, Maisonneuve-Rosemont et de l'Institut de cardiologie ont pleinement contribué à cette levée de fonds, de sorte qu'en 2007, l'objectif d'un million de dollars a été atteint. Elle a permis l'attribution de deux bourses en 2008, d'une en 2009, deux en 2010 et une autre en 2011. Pour 2011, l'Université recommande d'attribuer des sommes équivalentes à 3,0-3,5% du solde moyen des trois années précédentes et ce, dans le but de préserver, sinon d'accroître le capital.

Le comité d'attribution du Fonds de développement est composé du directeur du département ou de son représentant, d'un membre désigné par chacun des milieux hospitaliers ayant contribué au Fonds et d'un membre externe à la Faculté. Ce comité décide du montant attribué chaque année et il peut, comme il l'a fait en 2009 alors que les rendements du Fonds étaient faibles, convenir d'un montant moindre que la montant recommandé par l'Université. Le graphique montre l'évolution du Fonds depuis sa formation.

Par ailleurs, l'existence du Fonds de développement a permis, bien des années avant qu'il parvienne à maturité, de solliciter et d'obtenir des contributions de l'industrie pharmaceutique. Les sommes ainsi recueillies ont fait l'objet de bourses spéciales dont la première a été décernée en juin 1999. Le processus d'attribution de ces bourses se déroule de la même façon que pour les bourses du Fonds de développement et est géré par le même comité, sans intervention des sociétés donatrices.

Fonds de développement en anesthésiologie



3.10.2 Récipiendaires des bourses 2010 du Fonds de développement

Cette année, la **Bourse** « **jeune chercheur** », d'une valeur de 25 000 \$, a été accordée à **Dr Jean-Sébastien Lebon**, professeur adjoint de clinique et anesthésiologiste à l'Institut de cardiologie de Montréal pour son projet : Évaluation de l'aphérèse plaquettaire comme stratégie de conservation sanguine chez les patients de chirurgie cardiaque à haut risque de saignement.

Quant à la **Bourse** «chercheur chevronné », d'une valeur de 16 594 \$, elle a été allouée à **Dr François Girard**, professeur agrégé et anesthésiologiste au CHUM Notre-Dame pour son projet : *Relation dose effet entre le mannitol et la relaxation cérébrale au cours d'une craniotomie supratentorielle*.

Les membres du Comité d'attribution des Fonds sont responsables d'évaluer les projets.

Comité d'attribution des fonds 2009-2010		
Dr François Donati	Président du Comité	
Dr Michel Girard	Hôpital Maisonneuve-Rosemont	
Dr Antoine Rochon	Institut de cardiologie de Montréal	
Dr Anna Fabrizi	CHUM Notre-Dame	

3.10.3 Bourses attribuées par le département d'anesthésiologie depuis 1999

A. BOURSES DU FONDS DE DÉVELOPPEMENT

2009 - Bourse « jeune chercheur »

20 000\$

Récipiendaire : Dr Alain Deschamps

Projet : L'impact de la prévention des diminutions de la saturation cérébrale en oxygène au cours de chirurgie cardiaque à risque élevé sur la dysfonction cognitive et les complications postopératoires.

2008 – Bourse « jeune chercheur »

25 000\$

Récipiendaire : Dr Christian Ayoub

Projet : *Implication de l'ostéopontine en tant que modulateur de la prolifération myofibroblastique pulmonaire (remodelage structurel pulmonaire) dans l'insuffisance cardiaque.*

2008 - Bourse « chercheur chevronné »

20 000\$

Récipiendaire : Dr Pierre Beaulieu

Projet : Rôle des cannabinoïdes endogènes et des récepteurs cannabinoïdes CB1 et CB2 dans le traitement périphérique de la douleur neuropathique.

B. BOURSES SPÉCIALES DU DÉPARTEMENT

2008 - Bourse Organon-Schering-Plough

18 000 \$

Récipiendaire : Dr Antoine Rochon

Projet : *Programme de formation en ligne en échocardiographie transoesophagienne périopératoire.*

2007 - Bourse Organon

18 000 \$

Récipiendaire : Dr Antoine Rochon

Projet: « In vivo Titration of Protamine to Reverse Heparin Anticoagulation in Cardiac

Surgery »

2006 - Bourse Organon

18 000 \$

Récipiendaire : Dr André Denault

Projet : La milrinone inhalée facilite le sevrage de la circulation extra-corporelle en chirurgie cardiaque.

2005 – Bourse Organon

18 000 \$

Récipiendaire : Dr Louis-Philippe Fortier

Projet : Perfusion de la muqueuse du sigmoïde : stratégie libérale versus restrictive de

thérapie liquidienne. Bourses du département d'anesthésiologie de l'UdeM

2004 - Bourse Organon

18 000 \$

Récipiendaire : Dr Jean-François Hardy

Projet : Thrombogénicité du facteur VII activé: une étude pilote chez le lapin.

2003 – Bourse Organon

18 000 \$

Récipiendaire : Dr Pierre Beaulieu.

Projet : Interactions entre endocannabinoïdes et anti-inflammatoires non stéroïdiens dans la

douleur inflammatoire et neuropathique.

2002 - Bourse Organon

15 000 \$

Récipiendaire : Dr André Denault

Projet : Échographie transoesophagienne.

2002 – Bourse des professeurs du département

10 000 \$

Récipiendaires : Dr Anne-Marie Pinard (5 000 \$) et Dr Alain Gauthier (5 000 \$).

Projet : Support salarial en vue d'une formation complémentaire.

2001 - Bourse Organon

15 000 \$

Récipiendaire : Dr Louis-Philippe Fortier

Projet : Caractéristiques du bloc neuromusculaire dans un modèle animal de la dystrophie de

Duchenne.

2000 - Bourse Organon

15 000 \$

Récipiendaire : Dr Pierre Drolet

 $\label{projet:comparaison} \textit{Projet: Comparaison entre le masque la la vingée et le «cuffe do rophary ngeal airway (COPA)»: \\$

effets sur le pH oesophagien et le tonus de la jonction gastro-oesophagienne.

2000 – Bourse des professeurs du département

15 000 \$

Récipiendaire : Dr Robert Lattik

Projet : Support salarial en vue d'une formation complémentaire.

1999 - Bourse Organon

15 000 \$

Récipiendaire : Dr Manon Choinière

Projet: Support salarial pour une stagiaire post-doctorale travaillant sur les mécanismes et

traitements des névralgies chroniques post-brûlures.

1999 - Bourse Astra-Université de Montréal

10 000 \$

Récipiendaire : Dr Pierre Couture

Projet: Évaluation de l'échocardiographie transoesophagienne dans la détection de

l'ischémie myocardique provoquée par l'infusion de dobutamine chez le patient anesthésié.

4 Développement professionnel continu 2009-10

4.1 Un mot du directeur du développement professionnel continu

La place occupée par l'Éducation médicale continue (ÉMC), maintenant appelée Développement professionnel continu (DPC), grandit au sein du département d'anesthésiologie, reflétant ainsi une tendance générale qui touche tous les secteurs de la médecine spécialisée. En effet, les départements universitaires doivent se préoccuper de DPC d'une part parce que leurs membres sont tenus de suivre un programme de DPC pour leur développement professionnel, mais aussi parce que leur corps professoral est un dispensateur recherché d'activités de DPC. Ainsi, le rôle que jouent les professeurs en DPC dépasse largement les limites de notre département.

Les professionnels que nous sommes doivent assumer la pleine responsabilité d'auto-gérer leur apprentissage et acquérir dès la résidence des outils pour s'acquitter de cette tâche. Les activités de DPC offertes par le département d'anesthésiologie s'inscrivent ainsi dans cette perspective, en développant de nouveaux types d'activités qui impliquent la participation de l'apprenant et en intégrant les objectifs CANMeds, omniprésents à la résidence. Le Comité de DPC a donc la responsabilité de préparer un programme de DPC qui rejoint nos professeurs et nos résidents, et qui s'intègre aux activités offertes ailleurs, notamment dans les départements hospitaliers et dans les congrès provinciaux ou nationaux. Les professeurs du département, en particulier les membres du comité de DPC, sont fortement sollicités au sein de ces instances hospitalières, provinciales et nationales.

Ainsi, les conférences de type traditionnel impliquant souvent un expert invité ont désormais moins d'importance dans notre programme. Les journées où les résidents présentaient sur un sujet pertinent ou sur leur projet de recherche ont été maintenues. Des activités interdisciplinaires ont été organisées, notamment avec les gynécologues-obstétriciens en novembre 2009 et dans le cadre d'un colloque périopératoire en avril 2010. Une activité spéciale a été préparée au nouveau simulateur de l'Université en mars 2010, dans le but de développer ce créneau comme outil de DPC. Enfin, les rencontres de début ou de fin d'année sont souvent consacrées aux objectifs CANMeds. Les membres du comité sont aussi impliqués dans d'autres projets de DPC comme les modules de DPC du Journal canadien d'anesthésie, publiés à raison de quatre par année, et dans l'organisation de formations en ligne. Les activités de DPC du département sont donc variées, par leur forme, par leur contenu et par les personnes ciblées.

François Donati, PhD, MD, FRCPC Directeur du Développement professionnel continu Département d'anesthésiologie

4.2 Activités de Développement professionnel continu

Nom de l'événement	Date et lieu	Contenu formatif
Journée d'ouverture de l'année académique	10 septembre 2009, Club Le Sanctuaire, Montréal	Le professionnalisme en anesthésie
		Conférencier :
-		Dr Philippe Chouinard, anesthésiologiste, CHUM
Journée de développement professionnel continu de l'AAQ -	7 novembre 2009, Hôtel Mortagne, Boucherville	Journée de développement professionnel continu organisée par l'AAQ en collaboration avec l'Association des Obstétriciens-gynécologues du Québec et le Département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal
Journée interhospitalière	7 décembre 2009, Hôpital Sainte-Justine, Amphithéâtre Justine-	Anesthésie pour correction de scoliose: rencontre de deux philosophies
	Lacoste	Conférencière :
		Dr Françoise Yung, anesthésiologiste, CHU Ste-Justine
Présentation des projets de recherche des résidents	25 janvier 2010, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Amphithéâtre J.A.De-Sève	Le potentiel d'interférence des aimants du matelas magnétique opératoire avec les stimulateurs cardiaques
		Par Dr Valérie Zaphiratos (R3) :
		Directeur de recherche : Dr Louis-Philippe Fortier
		Évaluation de la bupivacaïne comme adjuvant à la morphine intrathécale dans le traitement de la douleur post-opératoire de résections hépatiques par laparoscopie
		Par Dr Micheline Nguyen (R4) :
		Directeur de recherche : Dr Jean-Denis Roy
		DEUXIÈME PRIX EX-AEQUO
		Nouveau dispositif de préoxygénation oropharyngé: UMOX
		Par Dr Michèle-Élaine Massé (R3) :
		Directeur de recherche : Dr Louis-Philippe Fortier
		Comparaison de la chloroprocaïne à la bupivacaïne intrarachidienne pour des interventions électives en chirurgie ambulatoire
		Par Dr Marie-Andrée Lacasse (R4) :
		Directeur de recherche : Dr Luc Massicotte
		PREMIER PRIX

		La ventilation à haute fréquence pendant l'anastomose pour les pontages à coeur battant Par Dr Éric Roussel (R4): Directeur de recherche: Dr Alain Deschamps Effet de la distance des cathéters fémoraux sur la qualité du bloc sensitif Par Dr Éléonore Tremblay-Coutu (R4): Directeur de recherche: Dr Stephan Williams DEUXIÈME PRIX EX-AEQUO
Présentation aux professeurs, résidents et inhalothérapeutes du réseau	24 Mars 2010, Université de Montréal, Local N-833 du pavillon principal (Roger-Gaudry)	Le simulateur de l'Université de Montréal Conférenciers : Dr Pierre Drolet, anesthésiologiste, HMR Dr Arnaud Robitaille, anesthésiologiste, CHUM s résidents de l'AAQ
) avril 2010
Approche multidisciplinaire de la médecine périopératoire	30 avril 2010, Auberge Universel, Salle Sherbrooke-Viau, Montréal	Journée de formation continue organisée par le Centre de pédagogie appliquée aux sciences de la santé (CPASS) de l'Université de Montréal
Journée scientifique des résidents	15 mai 2010, Centre d'Arts Orford, Orford	Journée de formation continue organisée conjointement par les départements d'anesthésiologie de l'Université de Montréal et de l'Université de Sherbrooke
Réunion de clôture de l'année universitaire	Jeudi 10 Juin 2010, Club Le Sanctuaire, Montréal	Rencontre annuelle sans contenu de développement professionnel continu