



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2010-2011
DÉPARTEMENT D'ANESTHÉSIOLOGIE



Département d'anesthésiologie

Rapport annuel 2010-2011

www.anesth.umontreal.ca
anesth@medclin.umontreal.ca

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

Adresse physique :

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

Rapport annuel 2010-2011

Département d'anesthésiologie

Table des matières

1	RENSEIGNEMENTS 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.....	9
1.6	Hôpitaux affiliés et autres milieux de stages.....	12
1.7	Un mot du webmestre	15
2	ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT 2010-2011.....	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	24
2.2.4	Fonds des résidents.....	25
2.3	Programme de formation de clinicien-chercheur	26
2.4	Programme de formation en soins intensifs	27
2.5	Un mot du responsable à l'Externat.....	28
3	RECHERCHE ET RAYONNEMENT.....	30
3.1	Un mot de la directrice de la recherche.....	30
3.2	Conférences.....	32
3.2.1	Conférences.....	32
3.2.2	Conférences – Professeurs associés	36
3.3	Présentations à des congrès et autres présentations	37
3.3.1	Présentations.....	37
3.3.2	Présentations – Professeurs associés.....	44

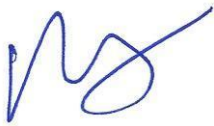
3.4	Abrégés publiés	46
3.5	Articles publiés dans des revues dotées de comités de pairs	50
3.5.1	Articles publiés dans des revues dotées de comités de pairs	50
3.5.2	Articles publiés dans des revues dotées de comités de pairs – Professeurs associés	53
3.6	Livres et chapitres de livres	55
3.6.1	Livres et chapitres de livres	55
3.6.2	Livres et chapitres de livres – Professeurs associés	57
3.7	Autres publications.....	58
3.8	Subventions	60
3.9	Stages de recherche des résidents.....	62
3.10	Fonds de développement.....	64
3.10.1	Historique et description du Fonds de développement.....	64
3.10.2	Récipiendaires des bourses 2011 du Fonds de développement	66
3.10.3	Bourses attribuées par le département d’anesthésiologie depuis 1999	67
4	DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU 2010-2011.....	70
4.1	Un mot du directeur du développement professionnel continu	70
4.2	Activités de Développement professionnel continu	71

1 Renseignements généraux

1.1 Un mot du directeur du département

Le rapport 2010-11 du département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal contient une synthèse des activités réalisées pendant cette période. Il permet de constater que notre département 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 de continuer de se démarquer aux plans pédagogique et scientifique.

Si le département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal est en mesure de continuer de croître et de s'imposer dans un environnement présentant de nombreux défis, c'est grâce à l'incalculable contribution de ses professeurs et de son personnel administratif. C'est l'engagement envers l'excellence des professeurs qui oeuvrent dans l'ensemble de notre réseau 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 la pierre angulaire de la vie départementale. Vous trouverez ainsi, 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. Comme nous, vous constaterez alors le dynamisme et la quête d'excellence qui a animé le département pendant l'année 2010-11.



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 se veut 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 de pointe continuent d'être effectués 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.

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 augmentation de la tâche de nos professeurs. Afin de faciliter l'adaptation à ce nouvel environnement académique et ainsi continuer d'assurer à nos étudiants une qualité d'enseignement de haut niveau, nous continuons de favoriser 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 une discipline qui est spécialement bien adaptée à l'acquisition des compétences nécessaires à la pratique de l'anesthésiologie.

La qualité des activités de recherche au sein du département d'anesthésiologie ne se dément pas au fil du temps. En effet, nous comptons dans nos rangs des chercheurs jouissant d'une renommée nationale, voire internationale. Le rayonnement des activités de recherche du département s'étend à plusieurs secteurs; qu'il suffise de mentionner l'excellence des travaux menés dans le domaine cardiovasculaire ou dans celui du traitement de la douleur. Afin de maintenir cette tradition d'excellence, il nous apparaît nécessaire d'assurer une relève de qualité pour 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 continuons d'encourager. Nous croyons que ce programme contribue à créer un environnement dans lequel nos chercheurs établis peuvent jouer un rôle de mentor et faciliter ainsi l'éclosion de nouvelles carrières de recherche parmi nos diplômés.

Deux objectifs supplémentaires nous apparaissent particulièrement importants afin de faire face aux défis à venir. Le premier touche la venue de moniteurs cliniques ou « fellows » en anesthésiologie. Il nous apparaît important d'accentuer la présence de ces étudiants au sein du département. La formation complémentaire représente une exigence pour l'embauche de nouveaux professeurs en milieu académique 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 de mesures visant à faciliter la venue de moniteurs cliniques. Finalement, il nous apparaît aussi souhaitable d'encourager le recrutement de candidats possédant une formation en gestion. Il existe, pour les finissants, des formations complémentaires aptes à leur permettre d'acquérir une expertise apte à 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 sera, à notre avis, un enjeu significatif pour la poursuite et le développement de nos activités.

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
Technicienne en coordination de travail de bureau	Mme Céline Carpentier

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
Drolet, Pierre	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Girard, Michel	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Hardy, Jean-François	CHUM Notre-Dame
Professeurs agrégés	
Beaulieu, Pierre	CHUM Hôtel-Dieu
Girard, François	CHUM Notre-Dame
Professeurs 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
Professeurs 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
Carrier, François-Martin	CHUM
Caron, Charles	CHUM St-Luc
Charbonneau, Sonia	CHUM Notre-Dame
Charest, Jean	CHU Ste-Justine
Chevalier, Andrée	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Choinière, Jean-Luc	CHUM Hôtel-Dieu
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
Gauthier, Alain	CHUM Notre-Dame
Girard, Dominique	CHUM Notre-Dame
Girard Martin	CHUM Notre-Dame
Girouard, Gilles	CHU Ste-Justine
Gravel, Normand	Hôpital de Verdun
Grenier, Yvan	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Haig, Margaret	CHU Ste-Justine
Hemmings, Gisèle	Institut de cardiologie de Montréal
Heylbroeck, Christophe	Hôpital Sacré-Coeur
Hickey, Chantal	CHU Ste-Justine
Lallo, Alexandre	CHUM Notre-Dame
Landry, Nicole	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Lavoie, Claire	CHUM Hôtel-Dieu
Lebon, Jean-Sébastien	Institut de cardiologie de Montréal
Lepage, Caroline	CHUM St-Luc
Lessard, Nicole	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Loubert, Christian	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Massicotte, Luc	CHUM St-Luc
Massicotte, Nathalie	CHUM Notre-Dame
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'enseignement de clinique	
Anctil, Pierre-Yves	CSSS Les Eskers de l'Abitibi
Anderson, Reynald	Hôpital Pierre-Boucher
Asselin, Anne-Marie	CSSS de Trois-Rivières
Aubin, Christian	Hôpital Pierre-Boucher
Aubin, Patrice	CSSS 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	CSSS de Trois-Rivières
Bois, Sylvie	Hôpital de Verdun
Bouchard, Nadine	CSSS Les Eskers de l'Abitibi
Brouillette, Geneviève	Hôpital Pierre-Boucher
Cardinal Valérie	CSSS de L'Énergie
Caron, Marie-Josée	Hôpital régional de St-Jérôme
Chicha-Dzineku, Madeleine	CHU Ste-Justine
Choinière, André	Hôpital de Verdun
Chouinard, Dany	Hôpital régional de St-Jérôme
Choquette, Jean-François	CH du Centre-de-la-Mauricie
Coimbra, Claudia	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Cormier, Daniel	CSSS de Trois-Rivières
Cossette, Judith	CSSS de Trois-Rivières
Cousineau, Sylvie	Hôpital Pierre-Le-Gardeur
Curnew, George	Hôpital de Verdun
Dansereau, Dominique	CSSS de Trois-Rivières
Demers-Pelletier, Julie	Hôpital régional de St-Jérôme
Desnoyers, Jean-Pierre	Hôpital Pierre-Boucher
Dingemans, Emmanuel	Hôpital régional de St-Jérôme
Dion, Marilyn	Hôpital régional de St-Jérôme
Dumas, Diane	Hôpital Sacré-Coeur
Duverseau, Roger	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Fortin, Josée-Anne	CHUM Notre-Dame
Gingras, France	CSSS de Trois-Rivières
Gobeil, François	Hôpital Pierre-Boucher
Henri, Richard	Hôpital Sacré-Coeur

Houde, Bryan	Hôpital Pierre-Boucher
Istvan, Juraj	Hôpital de Verdun
Jean, Dominique	Hôpital Sacré-Coeur
Kaprelian, Suzan	CHUM St-Luc
Lagacé, Annie	Hôpital Sacré-Coeur
Landry, Michel	Hôpital régional de St-Jérôme
Laperrière, Gilles	CSSS de Trois-Rivières
Lavoie, Ann	CHUM St-Luc
Lavoie, Nicole	Hôpital Sacré-Coeur
Le, Anh Tai	Hôpital Sacré-Coeur
Lemieux, Andrée	CSSS de Trois-Rivières
Lemieux, Francine	Hôpital Pierre-Boucher
Lessard, Sylvain	CSSS de Trois-Rivières
Léveillée, Josiane	CH du Centre-de-la-Mauricie
Lévesque, Jean-Charles	Hôpital Sacré-Coeur
Limoges, Patrick	Hôpital Sacré-Coeur
Lortie, Élise	Hôpital Pierre-Boucher
Mac, Thien Bich	Hôpital régional de St-Jérôme
McCaughy-Cardigos, David	Hôpital Pierre-Boucher
McSween, Audrey	Hôpital régional de St-Jérôme
Melançon, Karine	Hôpital régional de St-Jérôme
Morin, Lise	Hôpital Pierre-Boucher
Nguyen, Micheline	CHUM Notre-Dame
Pellerin, Charles	CSSS de Trois-Rivières
Pellerin, Stéphane	CSSS de Trois-Rivières
Pepin, Paul	Hôpital de Verdun
Pinsonneault, Céline	Hôpital régional de St-Jérôme
Renno, Ibrahim	CSSS de Trois-Rivières
Ricard, Pauline	Hôpital régional de St-Jérôme
Robitaille, Jean-Philippe	Hôpital Pierre-Le-Gardeur
Rochon, François	Hôpital Sacré-Coeur
Roux, Michel	Hôpital régional de St-Jérôme
Ruest, Pierre	CHU Ste-Justine
Saint-Germain, Jean-François	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Santerre, Luce	CHU Ste-Justine
Talbot, Martin	CHUM St-Luc
Tousignant, Jean	CSSS de Trois-Rivières
Tremblay, Isabelle	Hôpital Sacré-Coeur
Vaillancourt, Guy	Hôpital Pierre-Le-Gardeur
Professeur associé	
Troncy, Éric	Faculté de médecine vétérinaire, UdeM

TOTAL : 166 chargés d'enseignement et professeurs

1.5 Comités

Comité directeur

Dr Pierre Drolet, président	Directeur du département
Dre Manon Choinière	Directrice 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, CHUM

Comité de programme

Dr François Girard, président	Directeur du programme
Dre Geneviève Arcand	Présidente, Comité d'admission-évaluation
Dr Patrice Aubin	Centre hospitalier régional de Trois-Rivières
Dre Marina Belda	Représentante des R2
Dre Véronique Beaudet	CHUM St-Luc
Dre Marie-Josée Caron	Hôtel-Dieu de St-Jérôme
Dre Sonia Charbonneau	CHUM Notre-Dame
Dr Martin Dickner	Responsable de l'externat
Dr Pierre Drolet	Directeur du département
Dr Michel Girard	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dr Félix Grégoire-Bertrand	Représentant des R4
Dre Marie-Christine Grondin-Théorêt	Représentante des R3
Dre Chantal Mercier-Laporte	Représentante des R1
Dr Jean-Sébastien Lebon	Institut de cardiologie de Montréal
Dre Danielle Pelletier	CHUM Hôtel-Dieu
Dr Arnaud Robitaille	Responsable de la simulation
Dre Sophie Saindon	CHU Ste-Justine
Dre Édith Villeneuve	CHU Ste-Justine

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

Dre Geneviève Arcand, présidente	CHUM Notre-Dame
Dr François Girard	Directeur du programme
et tout autre membre du comité de programme	

Comité des études prédoctorales

Dr Martin Dickner, président	Responsable de l'externat
Dr Huu Tram Anh Nguyen	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dr Pierre Drolet	Directeur du département
Dr François Girard	Directeur de programme
Dr Patrick Limoges	Hôpital du Sacré-Coeur
Dr Luc Massicotte	CHUM Saint-Luc
Dr Danielle Pelletier	CHUM Hôtel-Dieu

Comité de la recherche

Dre Manon Choinière, présidente	Directrice de la recherche
Dr Gilbert Blaise	CHUM Notre-Dame
Dr Kathryn De Koven	CHU Ste-Justine
Dr André Denault	Institut de cardiologie de Montréal
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
Dr Patrick St-Pierre	Représentant des résidents

Comité de développement professionnel continu

Dr François Donati, président	Directeur 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
Dr Guillaume Fugère-Nadeau	Représentant des résidents

Comité de nomination-promotion

Dr Pierre Drolet, président	Professeur titulaire 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
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 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: [Dominique Girard](#)

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

Chef adjoint: [Francoise Zaharia](#)

Secrétaire : [France Tanguay](#)

1058, St-Denis

Montréal, Québec, H2X 3J4

Tél : (514) 890-8000 poste 36581

Fax : (514) 412-7323

Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine

Chef de département : [Sylvain Mathews](#)

Secrétaire : [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 : [Eugénie Gaston](#)

5400, boul Gouin Ouest

Montréal, Québec, H4J 1C5

Tél : (514) 338-2222 poste 2680

Fax : (514) 338-2009

CSSS de Trois-Rivières

Chef de département: [Dominique Dansereau](#)

Secrétaire : [Denise Champoux](#)

1991, boul. du Carmel,

Trois-Rivières, Québec, G8Z 3R9

Tél : (819) 697-3333 poste 68559

Fax : (819) 378-9809

CSSS 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) 431-8647

AUTRES MILIEUX DE STAGES

CSSS de l'Énergie

Chef de département: Valérie Cardinal

Agente d'administration: Lucie Villemure

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: Pierre-Yves Anctil

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: Gérald Gobeil

Secrétaire : Sonia Gaudreault

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: Lise Tremblay

4000, boulevard LaSalle

Montréal, Québec, H4G 2A3

Tél : (514) 362-1000 poste 2840

Fax : (514) 765-7306

Hôpital Pierre-Boucher

Chef de département: 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: Claude Barchechat

911, Montée des Pionniers

Terrebonne, Québec, J6V 2H2

Tél : (450) 654-7525

Fax : (450) 654-7286

1.7 Un mot du webmestre

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.

Les cours de sciences de base en ligne : Tous les cours de science de base sont filmés depuis la session automne 2004 et disponibles par Internet : Plus de 240 séances de formation enregistrées au format Windows Media Player. Ces cours peuvent être consultés d'un ordinateur soit Mac ou PC. 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. Il ne nous reste qu'à bien utiliser cette ressource enviée de formation dans la préparation nos prochains blocs de CSB.

La popularité de notre site est en constante évolution, le nombre de visiteur unique canadiens, est encore en nette progression (900 de plus que l'an passé).

Depuis avril 2008 nous avons eu 57,427 visiteurs différents qui ont consultés environ 3 pages chacun. Les visiteurs proviennent de partout dans le monde et on commence à voir des gens qui nous consultent à partir de leur téléphone intelligent.

Pour l'année 2011 :

Provenance	Visiteurs uniques
Canada	14,119
France	655
États-Unis	263
Tunisie	187
Algérie	179
Belgique	91
Maroc	86
Suisse	73
Roumanie	49
Inde	40

Si vous avez des suggestions ou commentaires à faire sur votre site Internet, n'hésitez pas à me contacter.

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

2 Activités d'enseignement 2010-2011

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, une des plus longues périodes 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 2^{ème} 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 aspects 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 résidence. 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 extérieures 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 révisé 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 vertu 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-anesthésiologiste 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.

Francois 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
RII	3 Anesthésie régionale	1 ORL	1 Airway	2 Douleur	2 Vasculaire	2 Thoracique	2 Anesthésie ambulatoire CHRT
RIII	4 Anesthésie pédiatrique	2 Obstétrique	3 Recherche	2 Neuro-anesthésie	2 Anesthésie cardiaque	1 Chx majeure CHRT	
RIV	Spécialités médicales et soins intensifs						
RV	2 Anesthésie régionale II	2 Chirurgie générale	2 Anesthésie pédiatrique II	1 Obstétrique II	2 Clinique de base	1 Chx majeure St-Jérôme	1 Stage région 2 Stage

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 5e 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 subsécialisation 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 monitoring
-----------	------------------------------------	---------------------------------------

2e année	Complications reliées à l'anesthésie	Pharmacologie appliquée à l'anesthésie	Anesthésie pour chirurgie majeure
----------	--------------------------------------	--	-----------------------------------

3e année	Anesthésie et système cardiaque	Anesthésie et système nerveux	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 monitoring, 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

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 seniors (Solutions cliniques, AMC)

Responsable : Dr François Girard

Printemps

Résidents V

Pratiques formelles d'examen oral.

Responsable : Dr François Girard.

Hiver et printemps.

2.2.2 Statistiques d'admissions et d'inscriptions

Admissions 2010-2011	08
R1	09
R2	08
R3	10
R4	09
R5	11
Sous-total réguliers	47
Moniteurs cliniques /formation complémentaire	06
Résidents d'autres départements	48
Résidents d'autres universités	14
Sous-total autres	68
TOTAL	115

LISTE DES RÉSIDENTS ET DES DIPLÔMÉS 2010-2011

R1 BELDA, Marina* BLAIS, Marc-André CLAIROUX, Ariane DO, Tran Hoa FUGÈRE-NADEAU, Guillaume MONASTESSE, Audrey NATH, Papu Dwarka OUELLETTE, Mélissa THIBEAULT, Maxime	R2 CHAMBERLAND, Marie-Ève CHÊNEVERT, Ève-Marie CHIASSEON, Hubert COURSOL-PROVOST, Patrick GRONDIN-THÉORÊT, Marie-Christine* NADEAU, Jean-François POULIN, Louis-Pierre URBANOWICZ, Robert
R3 DESJARDINS-ST-JEAN, Olivier GAGNON, Pierre-Olivier GRÉGOIRE-BERTRAND, Félix* LALUMIÈRE, Geneviève LAMGHABBAR, Sophia MICHAUD, Martin PELLERIN, Marie-Pierre RICHER-SÉGUIN, Émilie ST-PIERRE, Patrick WU, Qian	R4 BOUCHER, Valérie FOURNIER, Gabriel GAULIN, François HAKIM, David HALWAGI, Antoine LAPRISE-DEMERS, Audrey LAVALLÉE, Catherine MASSÉ, Michèle-Élaine ZAPHIRATOS, Valérie**
R5 AILANE, Tassadit BRULOTTE, Véronique GEORGESCU, Leonida Mihai JOLY, Nikola JOYAL, Patricia LACASSE, Marie-Andrée LAVOIE, Anne NG MAN SUN, Joanna ROUSSEL, Éric TREMBLAY-COUTU, Éléonore	Programme combiné Anesthésiologie / Soins intensifs AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc LAMONTAGNE, Alain

Moniteurs cliniques BAHSOUN, Rabih BENHAÏM, Patrick CYR, Jason Denis DE MEY, Nathalie QUENTIN, Charlotte YANEZ LEDESMA, Mario Miguel	Diplômés 2010-2011 AILANE, Tassadit TREMBLAY-COUTU, Éléonore JOLY, Nikola ROUSSEL, Éric AN, Tian-You BELLIVEAU, Marc LAMONTAGNE, Alain BRULOTTE, Véronique LACASSE, Marie-Andrée NG MAN SUN, Joanna LAVOIE, Anne
---	--

* Responsable des résidents par niveau

** Résident-coordonnateur

2.2.3 Réunions scientifiques et clubs de lecture

Hôpital	Activités	Horaire
CHUM Hôtel-Dieu	Réunions administratives (1 fois/2 mois)	Mercredi 15h30-20h
	Réunions pool anesthésiologistes (1 fois/6 mois)	Mercredi 7h-8h15
	<i>En alternance:</i> Journal club Mortalité-morbidité Réunions scientifiques Présentations résidents	Jeudi 7h30-8h15
	Réunions clinique douleur : ▪ Cours aux résidents ▪ Réunions de groupe (1 fois/mois) ▪ Présentations des résidents (3 fois/mois) ▪ Réunions administratives (4 fois/année)	
Institut de cardiologie de Montréal	Club de lecture	Lundi 7h15-7h30
	Réunion d'écho	Mardi 7h15-7h30
	Réunions scientifiques	Jeudi 7h15-8h30
	Réunion de recherche	Vendredi
Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Club de lecture	Mercredi 7h20-8h
	Réunions scientifiques	Jeudi 7h20-8h
CHUM Notre-Dame	<i>En alternance:</i> Club de lecture Réunion administrative Réunion scientifique Réunion mortalité-morbidité Présentations résidents senior	Jeudi 7h30-8h15
CHU Sainte-Justine	<i>En alternance:</i> Club de lecture et protocoles Réunions scientifiques et mortalité-morbidité	Mercredi 7h30-8h30
	Cours aux résidents	Jeudi 15h-16h30
CHUM St-Luc	<i>En alternance:</i> Club de lecture Réunions administratives Réunions scientifiques Mortalité-morbidité	Jeudi 7h30-8h30

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 2010-2011	
Dr Michèle-Élaine Masse (R4)	Congrès 2010 de <i>la Société Française d'Anesthésie et de Réanimation</i> (SFAR), Paris, 22-25 septembre 2010
Dr Audrey Laprise-Demers (R4)	ASA de San Diego, 16-20 octobre 2010
Dr Marc Belliveau (R5)	Making a Mark, Mississauga, Ontario, 10-13 février 2011
Dr Valérie Zaphiratos (R4)	Euroanaesthesia 2011, <i>European Society of Anesthesiology</i> , Amsterdam, Hollande, 10-14 juin 2011
Dr Alain Lamontagne (R5)	Congrès annuel de <i>la Société canadienne des anesthésiologistes</i> , Toronto, 24-28 juin 2011

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 2010-2011
<i>Les Anesthésistes de l'Hôpital Ste-Justine</i>

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.

Itinéraire discontinu I (≥ 24 mois, *fractionated training*). Au moins 3 mois par année à partir de la 2^e ou de la 3^e année de résidence, puis une année continue complète après la fin de la résidence.

Itinéraire discontinu II (≥ 24 mois, *distributive curriculum training*). Réservé aux détenteurs de diplôme MSc ou PhD et début possible dès la première 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

Pour l'année académique 2010-2011, le stage obligatoire d'anesthésiologie à l'externat a subi peu de modifications. Tel que décrit dans le rapport 2009-2010, le stage a subi plusieurs remaniements au cours de la dernière décennie.

Anciennement d'une durée de deux semaines, il était 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 lors de cette réforme, il s'en est dissocié en 2007 pour ensuite être intégré tel qu'on le connaît dans son format actuel au stage nommé ROA. Encore cette année, ce stage est d'une durée d'un mois et comprend la Radiologie (2 semaines), l'Ophtalmologie (1 semaine) et l'Anesthésiologie (1 semaine). Le format de l'externat demeure identique, celui-ci comportant 20 périodes réparties sur 85 semaines de stage. Le stage ROA est 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.

Se déroulant quasi exclusivement au bloc opératoire, le stage obligatoire d'anesthésiologie 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.

Quelques semaines avant leur venue au bloc opératoire, les étudiants reçoivent une lettre de convocation comprenant les informations nécessaires à la réussite de leur stage. Dans cette dernière sont également inclus certains liens internet. Un de ces liens permet d'accéder au cours d'introduction à l'anesthésiologie, réalisé par des membres du département d'anesthésiologie. Parmi les nouveautés apportées à l'automne 2011, figure un nouvel ouvrage de référence obligatoire pour le stage : *Abrégé d'Anesthésie et de Réanimation* de Joanne Guay et collaborateurs. Ce livre est une édition abrégée et remaniée du *Précis d'anesthésie et de réanimation* des mêmes auteurs. Pour faciliter la tâche des étudiants, les objectifs du stage ont été intégrés au tout début de l'ouvrage. Les étudiants ont le choix de se procurer le document en version papier ou électronique. Il est disponible aux Presses de l'Université de Montréal.

Les activités du CAAHC (centre d'apprentissage des aptitudes et habiletés cliniques) se sont poursuivies en 2011. Selon un horaire prédéterminé par la direction de l'externat, tous les étudiants doivent obligatoirement venir assister aux ateliers d'anesthésiologie qui se déroulent sur une demi-journée. La formule est demeurée la même en 2011. Trois ateliers étaient donnés : un sur le contrôle des voies aériennes, un autre sur les accès veineux ainsi qu'un dernier portant sur l'évaluation préopératoire. Encore une fois, l'activité fut fort appréciée, à la fois de la part des externes et des enseignants.

La hausse de l'intérêt pour la spécialité d'anesthésiologie observée dans les dernières années s'est poursuivie l'année dernière. Cet intérêt s'est traduit une fois de plus par une demande considérable pour des stages optionnels dans notre spécialité. Il en découle parfois des difficultés pour certains étudiants à obtenir un stage d'un mois en anesthésiologie. Néanmoins, 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 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. Année après année, et ce fut le cas en 2010-2011, la durée du stage trop courte est le point faible du stage le plus souvent évoqué.

Depuis l'automne 2010, un nouveau projet de transformation du programme de médecine de l'Université de Montréal s'est mis en branle. Une première phase de réflexion qui a mobilisé plus de 127 participants s'est étendue de janvier à août 2011. Depuis septembre s'est enchaînée la phase de conception du nouveau programme, programme qui devrait être implanté en septembre 2013 avec comme objectif de former les futurs médecins de l'Université de Montréal. Il est fort probable que le stage d'anesthésiologie dans son format actuel sera remanié et adapté selon la nouvelle vision du médecin qu'entend définir la Faculté de Médecine. La participation et l'expertise des membres du département seront sollicitées dans un avenir proche. Il s'agira de spécifier et de caractériser l'exposition éventuellement allouée à l'anesthésiologie chez les étudiants pré-gradués.

Martin Dickner, MD, FRCPC
Responsable de l'Externat
Département d'anesthésiologie

3 Recherche et rayonnement

3.1 Un mot de la directrice de la recherche

La mission du Comité de la recherche du Département d'anesthésiologie est de développer et soutenir la recherche au sein du département et il s'avère qu'elle 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 offerte par un des professeurs de notre département, Dr Édith Villeneuve. En plus, les résidents juniors ont maintenant accès à une seconde formation qui est donnée par un des chercheurs-cliniciens de notre département (Dr André Denault) et par Dr Jean Lambert, statisticien à l'Université de Montréal et au Montreal Institute of Cardiology Coordinating Center. Cette formation qui s'adresse aussi aux résidents et fellows en soins intensifs dure une journée et aborde des objectifs méthodologiques différents de ceux de la formation offerte par Dr Villeneuve. Au cours de l'année 2010-2011, nous avons, par ailleurs, eu un deuxième résident qui s'est inscrit au Programme de formation de clinicien-chercheur (PFCC) reconnu officiellement par le Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada (CRMCC).

Au sein de notre département, tous nos professeurs qui font de la recherche de façon active 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 deux d'entre eux sont des chercheurs boursiers cliniciens du FRSQ. Chaque année, 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. Certains de nos professeurs actifs en recherche réussissent également à obtenir d'importantes subventions d'organismes subventionnaires avec comité de pairs (e.g., IRSC, FMC) de même que de l'industrie. Comme en témoigne par ailleurs la liste ci-jointe des publications, communications et subventions pour l'année 2010-211, 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 la pérennité des activités de recherche en anesthésiologie, ce domaine étant très peu pour ne pas dire pas privilégié par nos organismes subventionnaires gouvernementaux. À titre de représentante du Département d'anesthésiologie, j'assiste à toutes les réunions du Comité Conseil de la recherche de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal afin d'être bien au fait des possibilités de financement

et des grandes orientations de nos organismes subventionnaires afin d'en informer les membres de notre Comité de la recherche et les cliniciens-chercheurs de notre département.

En 2010-2011, le Comité de la recherche s'est donné comme mission que les résidents en anesthésiologie aient une formation davantage encadrée et soutenue afin de consolider et d'accroître la recherche au sein de notre département et ce, notamment en prenant des moyens pour assurer une relève de qualité et augmenter les effectifs en recherche au sein de notre département. Pour ce faire, nous nous sommes fixés des objectifs très précis et concrets pour l'année 2010-2011:

- Assurer une meilleure communication auprès des résidents et ce, dès le début de leur résidence afin de bien les informer du parcours requis pour devenir clinicien-chercheur.
- Jeter un regard critique et analytique sur les projets de recherche des résidents et améliorer leur processus de rétroaction auprès de ces derniers notamment lors de la Soirée des résidents et de la Journée inter-universitaire des résidents.
- Encourager et susciter un plus grand rayonnement des résidents du département que ce soit en termes de présentation des résultats de leurs travaux de recherche dans des congrès¹ de calibre provincial (Association québécoise des anesthésiologistes), national (Société canadienne des anesthésiologistes) ou international (World Congress on Pain – IASP) de même qu'à les publier dans des revues de renom dotées de comité de pairs.

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

¹ La Soirée des résidents où ceux qui ont terminé leur stage de recherche présentent leurs résultats à l'ensemble des membres du Département a été devancée en novembre, ce qui leur permet d'avoir une expérience préparatoire pour des présentations dans des congrès. Comme cette soirée a lieu avant la date de tombée pour soumettre des résumés de communications pour les congrès de l'Association des anesthésiologistes du Québec et de la Société canadienne des anesthésiologistes, les résidents qui présentent sont incités à soumettre à un des membres du Comité de la recherche (Dr François Donati) un résumé de la présentation qu'ils auront fait à la Soirée des résidents. De cette façon, ils peuvent avoir de la rétroaction non seulement sur leur présentation orale mais également sur la qualité du résumé de communication qu'ils soumettront.

3.2 Conférences

3.2.1 Conférences

Ayoub, Christian, *L'anesthésie du coronarien, comment s'y retrouver?*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Journée francophone, Montréal, juin 2010

Beaulieu, Pierre, *Interactions between cannabinoids and inflammation*, Symposium Satellite – Cannabinoids and Pain – 13th World Congress on Pain, Montréal, 28 août 2010

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

Beaulieu, Pierre, *Cannabinoïdes et cyclooxygénases 2 : interactions*, Congrès français de Biochimie, Université de Limoges, France, 16 septembre 2010

Beaulieu, Pierre, *Nouvelle classification des antalgiques*, Soirée d'enseignement post-universitaire, CHU de Caen, France, 18 novembre 2010

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

Boulanger, Aline, *Les guides de pratiques pour la prescription des opioïdes : Guide québécois et NOUGG*, Journée de formation médicale continue, Sherbrooke, avril 2011

Boulanger, Aline, *Nouveautés dans le traitement de la douleur chronique*, Les journées de pharmacologie de l'Université de Montréal, mai 2011

Carrier, François Martin, *Conférence sur le TRALI*, Éducation médicale continue du département d'anesthésiologie de l'Université Laval, avril 2011

Choinière, Manon, *The Programm ACCORD*, IRSC, Toronto, mai 2011

Choinière, Manon, *Troubles du sommeil et douleur/Deux ennemis à ne pas sous-estimer*, 1^{er} Salon de la Fibromyalgie - Chaudière-Appalaches, Lévis, avril 2011

Choinière, Manon, *Le programme ACCORD : une Application Concertée des Connaissances et Ressources en Douleur*, Rouyn-Noranda, octobre 2010

Choinière, Manon, *L'impact et les bénéfices de la recherche en santé : l'exemple de la recherche sur la douleur*, 5^e Journée d'étude des comités d'éthique de la recherche et de leurs partenaires, Montréal, novembre 2010

Choinière, Manon, *L'évolution de l'accessibilité et de la qualité des soins dispensés aux personnes qui souffrent de douleur chronique au Québec (ACCORD-Registre-PASSAGE)*, Longueuil, 2010

Choinière, Manon, *The Programm ACCOR – Relationship satisfaction, quality of life, and psychological status among partners of patients with fibromyalgia*, American Academy of Pain Management, Las Vegas, septembre 2010

Cogan, Jennifer, *Symptoms of neuropathic pain, how early after cardiac surgery do patients report them? Preliminary results*, Congrès annuel de la Société canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Cogan, Jennifer, *Development, implementation and early results of an acute pain service at the Montreal Heart Institute*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Cogan, Jennifer, *Traitement de la douleur postopératoire*, Réunion hebdomadaire à l'Institut de Cardiologie de Montréal, novembre 2010

Cogan, Jennifer, *Bilan – SAPO Douleur postopératoire*, Réunion hebdomadaire à l'Institut de Cardiologie de Montréal, janvier 2010

Crochetière, Chantal, *La mortalité maternelle*, Congrès annuel de l'Association des Anesthésiologistes du Québec, avril 2011

Denault, André, *Hypertension pulmonaire en chirurgie cardiaque*, Institut de Cardiologie de Montréal, 1^{er} juin 2010

Denault, André, *Anesthésiologie et la 2^{ème} édition du manuel d'échographie transesophagienne*, Réunion de fermeture du département universitaire d'anesthésiologie de l'Université de Montréal, Le Sanctuaire, Montréal, 10 juin 2010

Denault, André, *Basic TEE examination*, séminaire du ICCU imaging, Montréal, 23 juin 2010

Denault, André, *Critical Care Ultrasound Symposium : Hemodynamic effect of the abdominal compartment syndrome*, Hôpital Santa Cabrini, Montréal, 23 juin 2010

Denault, André, *Tezosentan therapy in patients with significant pulmonary hypertension undergoing cardiac surgery: a multicenter, placebo-controlled trial NCT00458276 (Richard Knill competition)*, Congrès annuel de la Société canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, 27 juin 2010

Denault, André, *Accès vasculaire échoguidé*, Hôpital Ste-Agathe, Montréal, 10 septembre 2010

Denault, André, *Échographie pulmonaire*, Congrès de l'Ordre Professionnel des Inhalothérapeutes du Québec, Charlevoix, 15 octobre 2010

Denault, André, *Right ventricular function in cardiac surgery*, Jewish General Hospital, Montréal, 18 octobre 2010

Denault, André, *Right ventricular function in cardiac surgery*, Congrès annuel du CCS (Canadian Cardiovascular Surgical), Montréal, 24 octobre 2010

Denault, André, *Difficult separation from cardiopulmonary bypass*, Congrès annuel du CCS (Canadian Cardiovascular Surgical), Montréal, 24 octobre 2010

Denault, André, *Échographie pulmonaire*, Association des pneumologues du Québec, Montréal, 10 décembre 2010

Denault, André, *Instabilité hémodynamique en chirurgie cardiaque*, Institut de Cardiologie de Montréal, 14 décembre 2010

Denault, André, *Brain oximetry in high-risk cardiac surgery*, 2^e congrès du PACT, Alberta, Canmore, 14 janvier 2011

Denault, André, *Oximétrie cérébrale en chirurgie non-cardiaque*, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, 27 janvier 2011

Deschamps, Alain, *A practical approach to the management of changes in cerebral oxygen saturation*, Vancouver General Hospital, novembre 2010

Deschamps, Alain, *Echographie transoesophagienne pour installation de l'aide ventriculaire gauche «IMPALA»*, Département d'anesthésiologie, Institut de Cardiologie de Montréal, décembre 2010

Deschamps, Alain, *Measuring Cerebral Saturation. The PRO side.*, Indian Association of Cardiovascular and Thoracic Anesthesiology, Bangalore, Indes, février 2011

Donati, François, *Anesthésie pour cholécystectomie par laparoscopie*, Congrès annuel de la Société canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, 27 juin 2010

Donati, François, *État des lieux sur la pratique de curarisation et l'allergie aux curares dans le monde*, Symposium « Comment optimiser la gestion des curares : expériences française et internationale » Congrès de la Société française d'anesthésie et de réanimation, France, Paris, 24 septembre 2010

Donati, François, *New Horizons in Anesthetic Pharmacology : What's New?*, Annual Ontario Anesthesia Meeting, Toronto, Ontario, 2 octobre 2010

Donati, François, *Le sugammadex: s'en passer ou vivre avec?*, Association des anesthésiologistes du Québec, Québec, Québec, 9 avril 2011

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

Fugère, François, *Les nombreuses facettes de la douleur modérée*, Lachute, juin 2010

Guay, Johanne, *Carotid Endarterectomy: Awake or Asleep*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Guay, Johanne, *Vascular Session: The Great Debates; CON: Endovascular Stenting is NOT Preferred Over Carotid Endarterectomy for Treatment of Symptomatic Carotid Stenosis*, 33rd Annual Meeting & Workshops, Savannah, GA, USA, 30 avril – 4 mai 2011

Guay, Johanne, *Upper Limb Regional and Vascular Access; Arterial Access Demo*, 33rd Annual Meeting & Workshops, Savannah, GA, USA, 30 avril – 4 mai 2011

Hardy, Jean-François, *Le facteur VIIa recombinant: efficace et sécuritaire?*, Symposium organisé par Octapharma "Les expériences européenne et canadienne sur les CCP et le rFVIIa; leur utilité clinique", Montréal, 17 juin 2010

Hardy, Jean-François, *Recombinant Factor VIIa: efficacious and safe?*, satellite symposium "Delivering on Better Transfusion Therapies and Bleeding Management" organisé par Octapharma, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, 26 juin 2010

Hardy, Jean-François, *Transfusion Requirements in Orthopedic Surgery (TRIOS)*, NATA Annual Symposium, Dublin, Ireland, 8 avril 2011

Lebon, Jean-Sébastien, *L'anesthésie du coronarien: comment s'y retrouver*, Congrès annuel de la Société canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Lebon, Jean-Sébastien, *TEE in non-cardiac surgery : never say, never again*, Congrès annuel de la Société canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Lebon, Jean-Sébastien, *Role of the Anesthesiologist in percutaneous valve replacement*, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2011

Rochon, Antoine, *Anesthesia for minimally invasive cardiac surgery*, live session à l'Institut de cardiologie de Montréal, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, juin 2010

Rochon, Antoine, *The use of echocardiography for the assessment of the hemodynamically unstable patient*, The Dr Richard Wahba Memorial Anesthesia Update for respiratory therapists, Montréal, mai 2011

3.2.2 Conférences – Professeurs associés

Troncy, Éric, *Neurobiology of pain and aging in osteoarthritic animals*, symposium annuel du CRCHUM (Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Montréal, Château Bromont, Bromont, 16 – 18 juin 2010

Troncy, Éric, *Characterization of pain in osteoarthritic cats*, 15th annual Canine and Feline Cognition, Aging & Neuropathology Conference, Surf & Sand Resort, Laguna Beach, California, États-Unis, 11-12 novembre 2010

3.3 Présentations à des congrès et autres présentations

3.3.1 Présentations

Ayoub C, *Évaluation pré-opératoire en chirurgie non cardiaque*, Making a Mark, Toronto, février 2010

Ayoub C, Lebon JS, *Présentation—atelier sur l'installation des accès vasculaire sous guidance échographique*, Congrès de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Bardou P, Béchonnet G, Nathan-Denizot N, Beaulieu P, *May impedancemetry help to diagnose accidental nerve puncture during ultrasound-guided nerve block?* European Society of Anaesthesiology, Euroanaesthesia 2011, Amsterdam, 11-14 juin 2011

Bourgault P, Courtemanche-Harel R, Lacasse A, Choinière M, *L'utilisation de données qualitatives dans le cadre d'un essai randomisé contrôlé ou quand les mots éclairent les chiffres*, 1st international symposium on nursing intervention research-Groupe de recherche interuniversitaire en interventions en sciences infirmières du Québec (GRIISIQ), Montréal, Canada, avril 2011

Brouqui T, Odin I, Marsaud J-P, Beaulieu P, Nathan N, *Place du fibrinogène dans la constitution du caillot après CEC non hémorragique*, Congrès Annuel de la SFAR, Paris, 22-25 septembre 2010

Cogan J, Lalumière G, Yegin Z, Deschamps A, DeMey N, Lebon JS, Rochon A, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Toledano K, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Denault A, Belisle S, *Low dose intravenous ketamine for post cardiac surgery pain: Does it augment intubation time?* Canadian Anesthesia Society, Toronto, juin 2011

Cogan J, Ouimette M.F., 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*, Canadian Anesthesia Society, Toronto, juin 2011

Cogan J, Ouimette MF, 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*, Society of Cardiovascular Anesthesiologists, Savannah, Georgie, avril 2011

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?* Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Cogan J, Yegin Z, Ouimette MF, Carbonneau MH, Deschamps A, Couture P, Lebon JS, Rochon A, Ayoub C, Denault A, Qizilbash B, *Development, implementation and early results of an acute pain service at the Montreal Heart Institute*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Cogan J, Yegin Z, Ouimette M-F, Vargas-Schaffer G, 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*, Canadian Anesthesiologists Society, Toronto, juin 2011

Cogan J, Yegin Z, Vargas G, Deschamps A, Lebon JS, Couture P, Rochon A, Ayoub C, Denault AY, Qizilbash B, *Symptoms of neuropathic pain, how early after cardiac surgery do patients report them? Preliminary results*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Cogan J, Yegin Z, Ouimette M-F, Vargas-Schaffer G, 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

Coleman RB, Tousignant-Laflamme Y, Bourgault P, Parenteau-Goudreau E, Atallah M, Tétrault JP, Lafrenaye S, Tanguay A, Gélinas C, Choinière M, *The relationship between the bispectral index and experimental pain in adults under general anesthesia*, Canadian Pain Society Annual Conference, Niagara Falls, Ontario, avril 2011

Couture, Pierre, *Amiodarone and bi-ventricular echocardiographic function*, Poster discussion, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Couture, Pierre, *Anesthesia for minimally invasive cardiac surgery: Live session at the Montreal Heart Institute*, Poster discussion, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Crochetière C, *Mise à jour anesthésie obstétricale*, Centre hospitalier régional de Trois-Rivières, mai 2011

Crochetière C, *Passionné pour la vie - l'anesthésiologiste*, Vidéoclip FMSQ, septembre 2010

Daix T, Cros J, Le Guyader A, Laskar M, Nathan N, Beaulieu P, Marsaud J-P, *ECLS (extracorporeal life support) dans le choc cardiogénique réfractaire : Facteurs pronostics et impact sur les soins*, Congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire, Paris, 10 décembre 2010

Denault AY, Beaulieu Y, Couture P, Pagé P, Lévesque S, Tardif JC, Lambert J, *Amiodarone and bi-ventricular echocardiographic function*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Denault AY, Couture P, Beaulieu Y, Shi Y, Nozza A, Pagé P, Tardif J, Lambert J, *Inotropes and bi-ventricular function in valvular surgery*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Denault AY, Haddad F, Lamarche Y, Nguyen AQN, Varub F, Levesque S, Shi Y, Perrault LP, Tardif JC, Lambert J., *Inhaled milrinone in cardiac surgery*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Denault AY, Pearl RG, Michler R, Rao V, Tsui S, Seitelberger R, Armini AM, *Multicentered trial of tezoseptan in cardiac surgery*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Denault AY, Tardif JC, Lambert J, Fergusson DA, Hébert PC, Mazer CD, Fremes S, MacAdams C, Murkin J, Teoh K, Duke PC, Arellano R, Blajchman MA, Bussières JS, Côté D, Karski J, Martineau R, Robblee JA, Rodger M, Wells G, Pretorius R, Clinch J, Martin R, Rochon A, Cain JP, *Difficult separation from cardiopulmonary bypass*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Denault, André, *FOCUS ultrasound workshop*, 8   Symposium annuel, Perioperative transesophageal echocardiography, Toronto, 5 novembre 2010

Denault, André, *FOCUS ultrasound workshop*, Blood and Beyond, Issues in cardiovascular and critical care, Halifax, 5 février 2011

Denault, André, *FOCUS ultrasound workshop*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, 26 juin 2010

Denault, André, *Foundation of the PACT groupe (Co-chair avec Rick Hall)*, Institut de cardiologie de Montréal, 25 juin 2010

Denault, André, *Transcranial Doppler*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, 26 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, *Screening for autonomic dysfunction using hr and bp variability*, Congrès annuel de la 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, *Abnormal response to sedation and induction in patients with dysautonomia*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Deschamps A, Rochon, 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*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Deschamps A, Roussel E, Cartier R, Rochon A, Lebon JS, Ayoub C, Cogan J, Denault AY, *High frequency ventilation for off pump coronary artery bypass*, Réunion Annuelle de la Society of Cardiovascular Anesthesiologists, Savannah, Georgie, avril 2011

Deschamps, Alain, *Ateliers d'installation de catheters centraux sous guidage   chographique*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Desroches J, Bouchard J-F, Gendron L, Beaulieu P, *Involvement of the cannabinoid system in the peripheral and spinal antinociceptive effects of morphine*, 15   Annual McGill Pain Day, 18 janvier 2011

Desroches J, Charron S, Bouchard JF, Beaulieu P, *The peripheral anti-allodynic and anti-hyperalgesic effects of anandamide and 2-arachidonoyl glycerol in a mouse model of neuropathic pain require both cannabinoid CB  ₁ and CB  ₂ receptors*, International Association for the Study of Pain (IASP) 13th World Congress on Pain, Montréal, Québec, ao  t 2010

Desroches J, Charron S, Bouchard JF, Beaulieu P, *The peripheral anti-allodynic and anti-hyperalgesic effects of anandamide and 2-arachidonoyl glycerol in a mouse model of neuropathic pain require both cannabinoid CB₁ and CB₂ receptors*, Annual meeting of the Quebec Network of Junior Pain Investigators (QNJPI), Montréal, Québec, octobre 2010

Donati F, Miller DR, Bénard F, Thivierge R, Drolet P, *A Web-Based Self-Assessment Program in Anesthesiology: Evaluation After Five Years*, CACHE, Banff, avril 2011

Garneau S, Deschamps A, Couture P, Levesque S, Babin D, Lambert J, Tardif JC, Perrault LP, Denault AY, *Stellate block in cardiac surgery*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Gaudreault F, Drolet P, Fortier LP, Tanoubi I, Donati F, Fallaha M, Varin F, *Current perception threshold as a quantitative sensory tool (qst) for monitoring of femoral nerve blockade in patients undergoing knee surgery*, 13th World Congress on Pain, Montréal, août 2010

Gaudreault F, Drolet P, Fortier LP, Tanoubi I, Fallaha M, Varin F, *A novel quantitative sensory tool (qst) for monitoring of femoral nerve blockade (fmb)*, Congrès de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Gaudreault F, Li J, Drolet P, Varin F, *Semi-mechanistic population pharmacokinetic model of ropivacaine after femoral nerve block in patients undergoing knee surgery*, American Conference on Pharmacometrics, San Diego, USA, avril 2011

Gavra P, Denault AY, Varin F, *Changements hémodynamiques observés lors d'une circulation extra-corporelle dans un modèle porcin d'hypertension pulmonaire en chirurgie cardiaque*, dans le cadre de la 5^{ième} journée du GRUM, novembre 2010

Gavra P, Denault AY, Varin F, *Un modèle pharmacométrique de la milrinone nébulisée chez le porc*, dans le cadre de la 5^{ième} journée du GRUM, novembre 2010

Guay, Johanne, Ochroch E. Andrew, MacLeod David, Elkassabany Nabil, *Hands-on Scanning Stations (rotate around)*, 33rd Annual Meeting & Workshops, Savannah, GA, USA, 30 avril – 4 mai 2011

Jouini G, Choinière M, Dion D, Martin E, Lussier D, Perreault S, Marchand S, Lalonde L, *The ACCORD program: Validation of a French version of the pain treatment satisfaction scale in primary care patients with non-cancer chronic pain*, Vin et fromage scientifique de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, janvier 2010

Labrecque JF, Patenaude JV, Lamarre M, Poulin S, Plante M, Lajeunesse Y, Deligne B, Hubert G, Robitaille MJ, Bourdy C, Drouin E, Laplante J, Weber F, Mahone M, Delisle S, Nguyen DQ, Sansregret A, Thivierge R, Drolet P, Roger-Ciesla P, Jolivet-Tremblay M, Boucher A, Hotte M, Grandmaison J, Ferland A, Perron R, Durand J, Lépine D, Morrisette A, Bolanakis S, Roy D, Hervé G, Rouleau J, *A simulation-based learning approach to manage patients or professionals hostility in the healthcare environment: Advanced Clinical Skills Education and practice by interprofessional training collaboration*, Présentation par Dr Patenaude à Fourth International Clinical Skills Conference, Prato, Italie, mai 2011

Laflamme M, Denault AY, Perrault LP, *Jet or ultrasonic nebulisation for milrinone administration in cardiac surgery: Do benefits exist?*, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2011

Lalumière G, Cogan J, Yegin Z, Deschamps A, DeMey N, Lebon JS, Rochon A, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Toledano K, Hemmings G, Taillefer J, Blain R, Denault A, Belisle S, *Low dose intravenous ketamine for post cardiac surgery pain: Does it augment intubation time?* Réunion Annuelle de la Society of Cardiovascular Anesthesiologists, Savannah, Georgie, avril 2011

Lavoie A, Deschamps A, Denault A, *Permissive hypercapnia increases baseline cerebral saturation threshold in order to prevent significant decreases in cerebral saturation during defibrillator testing*, Winter Cardiac Team Meeting, février 2011

Lavoie A, Deschamps A, Denault A, *Permissive hypercapnia increases baseline cerebral saturation threshold in order to prevent significant decreases in cerebral saturation during defibrillator testing*, Société Canadienne des Anesthésiologistes, Toronto, juin 2011

Lebon JS, Couture P, Rochon A, *Endovascular Coronary Sinus Catheter Utilization during Minimally Invasive Mitral and Tricuspid Surger*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Lebon JS, Deschamps A, Rochon A, Ayoub C, Qizilbash B, Couture P, Cogan J, Toledano K, Denault AY, *Low dose regimen of tranexamic acid reduces the risk of non-ischemic seizures after cardiac surgery*, Réunion Annuelle de la Society of Cardiovascular Anesthesiologists, Savannah, Georgie, avril 2011

Lebon, Jean-Sébastien, *Anesthesia for minimally invasive cardiac surgery (Workshop)*, OLV College, Aalst, Belgique, juin 2010

Lebon, Jean-Sébastien, *Anesthesiologist Workshop*, 11th Annual OLV Clinic, Aalst, Belgique, juin 2011

Leroux-Lapointe V, Choinière M, Dion D, Lamarre D, Thiffault R, Lussier D, Martin E, Jouini G, Perreault S, Marchand S, Lalonde L, *The ACCORD program: Knowledge, attitudes and beliefs of community pharmacists about non-cancer chronic pain*, Vin et fromage scientifique de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, janvier 2010

Nguyen AQN, Denault AY, Perrault L, Varin F, *Exploratory PK/PD study after inhaled milrinone in cardiac patients*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 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.

Patenaude JV, Aylward M, Drolet P, Thivierge R, Hotte M, Deligne B, Scherrer C, *Result of a Reflective Introduction to Communications and Teamwork for Patient Safety with SBAR for 2nd Year Medical Students*, 11th annual International meeting on simulation in healthcare, Nouvelle-Orléans, janvier 2011

Patenaude JV, Aylward M, Hotte M, Dupuis K, Drolet P, Thivierge R, Scherrer C, *Result of a reflective introduction to communications and teamwork for patient safety with SBAR for 2nd year medical students*, AMEE, Glasgow, UK, septembre 2010

Patenaude JV, Aylward M, Hotte M, Scherrer C, Drolet P, Thivierge R, Girard Y, DeGagne N, Champagne M, Dupuis K, Bolanakis S, Deligne B, *Necessity to introduce 2nd year medical students to communications and teamwork for patient safety: sbar the solution from navy*, Sommet sur la Simulation organisé par le Collège Royal des Médecins et Chirurgiens, Toronto, septembre 2010

Patenaude JV, Deligne B, Lajeunesse Y, Vollant S, Talbot M, Hubert G, Robert J, Leblanc GB, Bourdy C, Drouin E, Jolivet-Tremblay M, Sansregret A, Weber F, Mahone M, Delisle S, Nguyen DQ, Drolet P, Thivierge R, Roger-Ciesla P, Laplante J, Boucher A, Hotte M, Grandmaison J, Ferland A, Perron R, Durand J, Lépine D, Morrisette A, Bolanakis S, Roy D, Hervé G, Rouleau J, *Priorities and innovations in Advanced Clinical Skills Education and Practice: original ways to initiate students to three important non-technical skill competencies*, Présentation par Dr Patenaude à Fourth International Clinical Skills Conference, Prato, Italie, mai 2011

Talbot M, Patenaude JV, Lajeunesse Y, Deligne B, Robert J, Leblanc GB, De Gagné N, Hubert G, Bourdy C, Drouin E, Laplante J, Weber F, Mahone M, Delisle S, Nguyen DQ, Drolet P, Sansregret A, Roger-Ciesla P, Jolivet-Tremblay M, Boucher A, Hotte M, Grandmaison J, Ferland A, Perron R, Durand J, Lépine D, Morrisette A, Bolanakis S, Hervé G, Rouleau J, *Drug and alcohol addiction in the medical community: prevention using the Advanced Clinical Skills Education Simulation Activity*, Fourth International Clinical Skills Conference, Prato, Italie, mai 2011

Thomas F, Drolet P, Varin F, *Ropivacaine intravenous and peripheral kinetics in rabbits*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Montréal, juin 2010

Thomas F, Drolet P, Varin F, *Ropivacaine intravenous and preliminary peripheral kinetics in rabbits*, 13th World Congress on Pain, 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*, Réunion annuelle à la Society of Cardiovascular Anesthesiologists, Nouvelle Orléans, avril 2010

Tousignant-Laflamme Y, Tousignant M, Lussier D, Lebel P, Savoie M, Choinière M, *“Programme ACCORD”: Assessing the educational needs of health care providers working in long term care facilities in regards to pain management: A first step to alleviate a painful problem*, McGill Pain Day, Montréal, Canada, janvier 2011

Tripette J, Denault AY, Allard L, Chayer B, Perrault LP, Cloutier G. *In-vivo and real-time ultrasound monitoring of inflammation through the assessment of red blood cell aggregation during and after cardiopulmonary bypass surgery in pigs*, IEEE, USA, janvier 2011

Tripette J, Denault AY, Allard L, Chayer B, Perrault LP, Cloutier G, *In-vivo and real-time ultrasound monitoring of inflammation through the assessment of red blood cell aggregation during and after cardiopulmonary bypass surgery in pigs*, Cardiac Team Meeting, Mont-Tremblant, février 2011

Tripette J, Denault AY, Allard L, Chayer B, Perrault LP, Cloutier G, *In-vivo and real-time ultrasound monitoring of inflammation through the assessment of red blood cell aggregation during and after cardiopulmonary bypass surgery in pigs*, Réunion annuelle de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, Toronto, juin 2011

Vargas G, Racine M, Cogan J, *Educational program in chronic pain for frenchspeaking patients*, International Pain Symposium, Toronto, août 2010

Vargas-Schaffer G, Cogan J, Rusnov A, Migneault B, *Prevalence of myofacial pain points in complex regional pain syndrome (CRPS)*, International Association for the Study of Pain (IASP) meeting, Montréal, août 2010

Vollant S, Patenaude JV, Lajeunesse Y, Deligne B, Hubert G, Bourdy C, Drouin E, Laplante J, Weber F, Mahone M, Delisle S, Nguyen DQ, Sansregret A, Drolet P, Thivierge R, Roger-Ciesla P, Jolivet-Tremblay M, Boucher A, Hotte M, Grandmaison J, Ferland A, Perron R, Durand J, Lépine D, Morrisette A, Hervé G, Bolanakis S, Rouleau J, *Promoting Culturally Safe Care for First Nations with empathy, acceptance and cultural understanding: a priority in Canadian Clinical Skills Education*, Fourth International Clinical Skills Conference, Prato, Italie, mai 2011

Watt-Watson J, Choinière M, Costello J, Feindel C, Guerriere D, Carrier M, Cogan J, Guertin M, Lespérance F, Bussi res, J, Baskett, R, McFetridge-Durdle J, Sullivan J, *Prevalence, characteristics, and risk factors of persistent post-operative pain after cardiac surgery*, International Association for the Study of Pain (IASP) Meeting, Montréal, ao t 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, ao t 2010

3.3.2 Présentations – Professeurs associés

Authier S, Fournier S, Troncy, E, Moon B, *Strategies to improve sensitivity of respiratory safety pharmacology studies in Cynomolgus monkeys using impedance monitored by implantable telemetry*, 10th Annual Meeting of the Safety Pharmacology Society, Seaport World Trade Center, Boston, Massachusetts, États-Unis, 20 -23 septembre 2010

Authier S, Koeppel F, Rossi F, Labarre D, Fournier S, Troncy, E, *Assessment of an application for computerized arrhythmia detection in large telemetered animals*, 10th Annual Meeting of the Safety Pharmacology Society, Seaport World Trade Center, Boston, Massachusetts, États-Unis, 20 -23 septembre 2010

Authier S, Stonerook M, Fournier S, Moon B, Troncy E, *Telemetry ECG lead placement in cynomologus monkeys (Macaca fascicularis): Method to maximise signal quality*, 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology, Walter E. Washington Convention Center, Washington, D.C., États-Unis, 6-10 mars 2011

Authier S, Stonerook M, Fournier S, Troncy, E, Moon B, *New placement of telemetered ECG leads in Cynomolgus monkeys (Macaca fascicularis)*, 10th Annual Meeting of the Safety Pharmacology Society, Seaport World Trade Center, Boston, Massachusetts, États-Unis, 20 -23 septembre 2010

Duguay F, Authier S, Fournier S, Moon B, Troncy E, *How to improve sensitivity of respiratory safety pharmacology studies in cynomolgus monkeys using impedance monitored by implantable telemetry: The use of super-intervals*, 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology, Walter E. Washington Convention Center, Washington, D.C., États-Unis, 6-10 mars 2011

Guillot M, Moreau M, d'Anjou M-A, Martel-Pelletier J, Pelletier J-P, Troncy, E, *Objective evaluation of osteoarthritis associated-pain in cats: A preliminary study*, 13^e Congrès mondial, Pain of the International Association for the Study of Pain (IASP) – Symposium satellite officiel organisé par le Pain and pain management in non-human species Special Interest Group of IASP, Palais des Congrès, Montréal, 29 août – 2 septembre 2010

Guillot M, Moreau M, d'Anjou MA, Martel-Pelletier J, Pelletier JP, Troncy E, *Évaluation objective de la douleur d'origine arthrosique chez le chat : Étude préliminaire*, Research day at Faculté de médecine vétérinaire of Université de Montréal, Hôtel des Seigneurs, Saint-Hyacinthe, Québec, 10 mars 2011

Klinck MP, Frank D, Rialland P, Guillot M, Moreau M, del Castillo JRE, Troncy E, *Développement et validation de grilles de douleur et de qualité de vie chez le chat arthrosique*, Research day at Faculté de médecine vétérinaire of Université de Montréal, Hôtel des Seigneurs, Saint-Hyacinthe, Québec, 10 mars 2011

Klinck MP, Rialland P, Guillot M, Moreau M, del Castillo JRE, Frank D, Troncy, E, *Psychometric validation of pain and quality of life questionnaires in osteoarthritic cats*, Joint ACVB/ASVAB Scientific meeting, Marriott Metro Center, Atlanta, Georgie, États-Unis, 30 juillet 2010

Mikaelian R, Authier S, Koeppel F, Rossi F, Labarre D, Fournier S, Troncy E, *Computerized arrhythmia detection in large telemetered animals: A novel strategy to assess drug liabilities*, 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology, Walter E. Washington Convention Center, Washington, D.C., États-Unis, 6-10 mars 2011

Moreau M, Lussier B, Gauvin D, Martel-Pelletier J, Pelletier JP, Troncy E, Potentiel thérapeutique d'un extrait de plante (*Brachystemma calycinum* D don) chez le chien arthrosique, Research day at Faculté de médecine vétérinaire of Université de Montréal, Hôtel des Seigneurs, Saint-Hyacinthe, Québec, 10 mars 2011

Moreau M, Troncy E, Gauvin D, Lussier B, Efficacité clinique d'une diète enrichie en acides gras oméga-3 chez les chiens atteints d'arthrose, Research day at Faculté de médecine vétérinaire of Université de Montréal, Hôtel des Seigneurs, Saint-Hyacinthe, Québec, 10 mars 2011

Ponzi C, Gervais J, Troncy E, Authier S, Respiratory safety pharmacology monitoring in conscious Göttingen minipigs: Qualification of a new model, 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology, Walter E. Washington Convention Center, Washington, D.C., États-Unis, 6-10 mars 2011

Rialland P, Authier S, Gauvin D, Veilleux-Lemieux D, Frank D, Troncy E, Validité de méthodes d'évaluation de la douleur postopératoire sur la base d'un modèle orthopédique chez le chien, Research day at Faculté de médecine vétérinaire of Université de Montréal, Hôtel des Seigneurs, Saint-Hyacinthe, Québec, 10 mars 2011

3.4 Abrégés publiés

Bourgault P, Lacasse A, Charest J, Gaumond I, Marchand S, Choinière M, PROGRAMME ACCORD – Efficacy of a new interdisciplinary multimodal group intervention for the self-management of fibromyalgia: A randomized controlled trial, Canadian Pain Society Annual Conference, Niagara Falls, Ontario, 2011, publié dans: Pain Research and Management, 2011, P5, 115

Chaurand F, Stonerook M, Moon B, Maghezzi MS, Gervais J, Troncy E, Authier S, An innovative surgical technique for telemetry electrocardiogram leads placement in *Cynomolgus* monkeys (*Macaca fascicularis*), Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 49(5):664-665, Nov 2010

Cros J, Daix T, Le Guyader A, Laskar M, N. Nathan, P. Beaulieu, J-P. Marsaud, L'ECMO dans le choc cardiogénique réfractaire : facteurs pronostiques et impact du timing de prise en charge, Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, 20 janvier 2011, Réanimation 20 : S5-S8

Gélinas C, Choinière M, Ranger M, Arbour C, Denault A, Deschamps A, Johnston C, Towards a new approach for the detection of pain in adults: The near-infrared spectroscopy (NIRS), Canadian Pain Society Annual Conference, Niagara Falls, Ontario, 2011, publié dans: Pain Research and Management, 2011, 14A, 105

Grabs D, Guay J, The Thiel's embalmed cadaver as a model to teach real-time ultrasound guided peripheral nerve blocks, 13th World Congress on Pain Abstract, Montréal, août 2010, Control number: 2893

Guay J, General anesthesia does not contribute to long term postoperative cognitive dysfunction in adults: a meta-analysis, IARS 2011 Annual Meeting, Vancouver, Canada, mai 2011, S-403

Guay J, Grabs D, A new ultrasound-assisted technique for paravertebral blockade, XXIX Annual ESRA Congress, Porto, Portugal, septembre 2010, #62

Guay J, Grabs D, Minimal Volume of Local Anesthetic Required To Perform a Superficial Cervical Plexus Block, 2010 ASA Annual Meeting San Diego USA, octobre 2010, <http://www2.asahq.org>, A1258

Guay J, Grabs D, To Inject or Not To Inject Intraneurally? That Is the Question!, 2010 ASA Annual Meeting, San Diego USA, octobre 2010, <http://www2.asahq.org> A1417

Guay J, Nerve impalement prior to extraneural injection is not equivalent to intraneural injection: a human cadaveric study, 36th Annual Regional Anesthesia Meeting and Workshops ASRA, 5-8 mai, 2011, Las Vegas, NV, USA, volume 36, No 5

Houde M-C, Dion D, Choinière M, Assessment and management of chronic non-cancer pain : An evaluation of the knowledge, attitudes, and beliefs of residents in family medicine and novice general medical practitioners in Quebec, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PH-130

Jouini G, Choinière M, Dion D, Martin E, Lussier D, Perreault S, Marchand S, Lalonde L, *Programme ACCORD: validation of a French version of the pain treatment satisfaction scale in primary care patients with non-cancer chronic pain*, Canadian Association for Population Therapeutics (CAPT) 2010 Annual Conference, Toronto, Ontario, 2010, publié dans Can J Clin Pharmacol, 2010; 17(1):e-116

Jouini G, Choinière M, Dion D, Martin E, Perreault S, Marchand S, Lalonde L, « *Programme ACCORD* »: *Validation of a French version of the pain treatment satisfaction scale in primary care patients with non-cancer chronic pain*, International 13th World Congress on Pain - Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PW-048

Lacasse A, Bourgault P, Charest J, Gaumond I, Lalonde L, Marchand S, Choinière M, *PROGRAMME ACCORD – Determinants of patient global impression of change after interdisciplinary intervention for fibromyalgia*, Canadian Pain Society Annual Conference, Niagara Falls, Ontario, 2011, publié dans: Pain Research and Management, 2011, P20, 120

Lacasse-Morris A, Bourgault P, Charest J, Gaumond I, Dion D, Marchand S, Choinière M, « *Programme ACCORD* » – *Healthcare resource use and productivity losses among patients with fibromyalgia*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PH-088

Lagueux E, Bourgault P, Lacasse A, Cloutier C, Dion D, Marchand S, Choinière M, « *Programme ACCORD* » – *Relationship satisfaction, quality of life, and psychological status among partners of patients with fibromyalgia*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PH-489

Leroux-Lapointe V, Choinière M, Dion D, Lamarre D, Thiffault R, Lussier D, Martin E, Jouini G, Perreault S, Marchand S, Lalonde L, *Programme ACCORD: knowledge, attitudes and beliefs of community pharmacists about non-cancer chronic pain*, Canadian Association for Population Therapeutics (CAPT) Annual Conference, Toronto, Ontario, 2010, publié dans Can J Clin Pharmacol, 2010; 17(1):e-116

Leroux-Lapointe V, Choinière M, Dion D, Lamarre D, Thiffault R, Lussier D, Martin E, Jouini G, Perreault S, Marchand S, Lalonde L, (2010), « *Programme ACCORD* »: *Knowledge, attitudes and beliefs of community pharmacists about non-cancer chronic pain*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PW-128

Maghezzi MS, Chaurand F, Gervais J, Troncy E, Authier S, *Effect of serial blood sampling on hematology parameters in cynomolgus monkeys (Macaca fascicularis)*, 61st American Association for Laboratory Animal Science Annual Meeting, Congress Center, Atlanta, Georgie, États-Unis, 10-14 octobre 2010, Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 49(5):684, Nov 2010

Martin E, Lalonde L, Choinière M, Dion D, Lussier D, Perreault S, Jouini G, Marchand S, *Programme ACCORD: disability and loss of productivity in primary care patients with non-cancer chronic pain*, Canadian Association for Population Therapeutics (CAPT) Annual Conference, Toronto, Ontario, 2010, publié dans Can J Clin Pharmacol, 2010; 17(1):e-116

Martin E, Lalonde L, Choinière M, Dion D, Perreault S, Jouini G, Marchand S, « Programme ACCORD »: *Disability and loss of productivity in primary care patients with non-cancer chronic pain*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PH-129

Martorella G, Côté J, Choinière M, *Development and validation of a nursing virtual intervention tailored for pain after cardiac surgery (SoulageTAVIE)*, International 13th World Congress on Pain - Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PM-437

Martorella G, Côté J, Choinière M, *Development and validation of a nursing virtual intervention for pain after cardiac surgery (Soulage-TAVIE)*, 1st international symposium on nursing intervention research- Groupe de recherche interuniversitaire en interventions en sciences infirmières du Québec (GRIISIQ), Montréal, Canada, 2011, publié dans: Abstracts of the 1st international on nursing intervention research, 2011, #P118

Moreau M, Troncy, E, Gauvin D, Lussier B, *Effects of feeding a high omega-3 fatty acid diet on the pain-related disability in dogs with naturally occurring osteoarthritis*, 2010 OARSI World Congress on Osteoarthritis, 23-26 septembre 2010, Square Brussels Meeting Center, Brussels, Belgique, Osteoarthritis and Cartilage, 18(Suppl.2):S23, Oct 2010

Patenaude JV, Robitaille A, Thivierge RL, Aylward M, Drolet P, Anderson C, Boucher A, Hervé G, *Piloter efficacement l'administration de soins sécuritaires: intégrer l'expertise de l'aéronautique à la formation continue d'équipes médicales*, Pédagogie Médicale 2010; Suppl. 1, S19

Racine M, Dion D, Ware M, Dupuis G, Choinière M, *Exploring the biopsychosocial and socio-demographic factors associated to suicidal ideation in chronic pain patients*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PW-475

Reidel K, Choinière M, Tamblyn R, Dion D, Buckeridge D, *Temporal trends in opioid prescriptions*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PT-392

Rivard J, Choinière M, Dion D, Martin E, Perreault S, Jouini G, Boulanger A, Marchand S, Lalonde L, « Programme ACCORD »: *Prevalence of use of complementary and self-management therapies in patients with non-cancer chronic pain*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PM-401

Stalla A, Almécija B, Botrel B, Lesage S, Mercier FJ, Fischer C. *Évaluation du dépistage de l'anémie par carence matiale au cours de la grossesse et de la supplémentation en fe*, Résumés des Communications libres, SFAR 2010

Tousignant-Laflamme Y, Tousignant M, Lussier D, Lebel P, Savoie M, Dion D, Choinière M, «Programme ACCORD»: *Top 10 expressed needs in regards to pain education of health care professionals in long term care facilities*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PW-127

Vuille-Lessard E, Boudreault D, Girard F, Ruel M, Chagnon M, Hardy, JF, *Transfusion Requirements in Orthopedic Surgery (TRIOS); Phase 2: The effects of anemia on functional recovery*, Congrès annuel de la Société Canadienne des Anesthésiologistes, 2010, #800767

Watt-Watson J, Choinière M, Costello J, Feindel D, Guerriere D, Carrie M, Cogan J, Guertin M, Lesperance F, Bussières J, Baskett R, McFetridge-Durdle J, Sullivan J, *Prevalence characteristics and risk factors of persistent post-operative pain after cardiac surgery*, 13th World Congress on Pain - International Association for the study of pain (IASP), Montréal, Canada, 2010, publié dans: Abstracts of the 13th World Congress on Pain, 2010, #PW-336

Zaphiratos V, Donati F, Drolet P, Benzaquen B, Lapointe J, Fortier LP, *The potential interference of magnets from a surgical magnetic drape with cardiac pacemakers*, European Journal of Anaesthesiology, Volume 28, Supplement 48, 2011, p.217

3.5 Articles publiés dans des revues dotées de comités de pairs

3.5.1 Articles publiés dans des revues dotées de comités de pairs

Ayoub C, Lavallée C, Denault AY, *Ultrasound guidance for internal jugular vein cannulation: Continuing Professional Development. L'échographie dans la cannulation de la jugulaire intern*, Can J. Anesth 2010; 57(5): 500-14

Choinière M, Dion D, Peng P, Banner R, Barton PM, Boulanger A et coll., *The Canadian STOP-PAIN Project – Part 1 : Who are the patients on wait-lists of multidisciplinary pain treatment facilities ?* Journal Canadien d'anesthésie, 2010 ;57(6) :539-48

Cogan J, *Pain management after cardiac surgery*, Sem Cardiothorac Vasc Anesth 2010;14:201-04

Corbière M, Bonneville-Roussy A, Franche RL, Coutu MF, Choinière M, Durand MF, Boulanger A, *Validation of the BDI-II among people with chronic pain originating from musculoskeletal disorders*, Clinical Journal of Pain, 2011;27(1) 62-9

Coutu, S, Deschamps A, Denault A, *Hemodynamic rounds: Ascending aortic dissection as a mechanism of hemodynamic instability*, Can J Anesth 2010;57 (11):1035-9

De Mey N, Couture P, Denault AY, Poirier NC, Rochon AG, *Echo rounds: subaortic stenosis after atrioventricular septal defect repair*, Anesth Analg 2011;113: 236-8

de Tournay-Jetté E, Dupuis G, Deschamps A, Cartier R, Bherer L, Denault A, *The relationship between cerebral oxygen saturation changes and postoperative cognitive dysfunction in elderly patients after coronary artery bypass surgery*, J Cardiothorac Vasc Anesth 2011; 25(1):95-104

Denault A, Deschamps A, Tardif J-C, Lambert J, Perrault L, *Pulmonary Hypertension in Cardiac Surgery*, Current Cardiology Reviews 2010; 6: 1-14

Denault AY, Deschamps A, Couture P, *Intraoperative hemodynamic instability during and after separation from cardiopulmonary bypass*, Semin Cardiothorac Vasc Anesth 2010;15:165-82

Denault AY, Rochon A, *Transesophageal Echocardiography training, looking forward to the next step. Editorial*, Can J Anesth 2011; 58(1):1-7

Donati F, Miller DR, Fiset P, *Target-controlled infusion devices: are we missing much?* Can J Anesth 2011; 58: 349-353

Donati F, *Neuromuscular monitoring: what evidence do we need to be convinced?* Anesth Analg 2010; 111: 6-8

Garneau S, Deschamps A, Couture P, Levesque S, Babin D, Lambert J, Tardif JC, Perrault L, Denault AY, *Preliminary experience in the use of pre-operative echoguided left stellate ganglion block in patients undergoing cardiac surgery*, J Thoracic Vasc Anesth 2011;25:78-84

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*, Heart & Lung, 2010, 39(6), 485-93

Girard F, Quentin C, Charbonneau S, Ayoub C, Boudreault D, Chouinard P, Ruel M, Moumddjian R, *Superficial cervical plexus block for transitional analgesia in infratentorial and occipital craniotomy : a randomized trial*, Can J Anaesth 2010;57:1065-70

Girard F, Quentin C, Charbonneau S, Ayoub C, Boudreault D, Chouinard P, Ruel M, Moumdjian R. *Superficial cervical plexus block for transitional analgesia in infratentorial and occipital craniotomy, a randomized study*, Can J Anesth 2010;57:1065-1070

Gordon A, Callaghan D, Spink D, Cloutier C, Dzongowski P, O'Mahony W, Sinclair D, Rashiq S, Buckley N, Cohen G, Kim J, Boulanger A, et al., *A randomized, double-blind, crossover comparison of buprenorphine transdermal system (BTDS) and placebo in patients with chronic low back pain*, Clinical therapeutics, 2010; 32(5): 844-60

Guay J, *Endovascular stenting or carotid endarterectomy for treatment of carotid stenosis: a meta-analysis*. J Cardiothorac Vasc Anesth . 2011 Mar 12. PMID 21398144

Guay J, Grabs D, *A Cadaver Study to Determine the Minimum Volume of methylene Blue or Black Naphthol Required to Completely Color the Nerves Relevant for Anesthesia during Breast Surgery*, Clin Anat.2011;24:202-8

Guerriere DN, Choinière M, Dion D, Peng P, Stafford-Coyte E, Zagorski B, Banner R, Barton PM, Boulanger A et coll., *The Canadian STOP-PAIN Project – Part 2 : What are the cost of the pain for patients on wait-lists of multidisciplinary pain treatment facilities?* Journal Canadien d'anesthésie, 2010 ;57(6) :549-58

Haddad F, Vrtovec B, Ashley EA, Deschamps A, Haddad H, Denault AY, *The concept of ventricular reserve in heart failure and pulmonary hypertension: an old metric that brings us one setp closer in our quest for prediction*, Curr Opin Cardiol 2011;26:123-31

Hall R, Beattie S, Cheng D, Choi P, Denault AY, Mazer D, Mutch WA, Turgeon AF, Yang H, *Can we develop a Canadian Perioperative Anesthesiology Clinical Trials Group?*, Can J Anaesth 2010;57(12): 1051-7

Hardy JF, *Transfusion massive et dysfonction hémostatique. Physiopathologie et prise en charge*. Le praticien en anesthésie réanimation, (2010;14, hors-série 1:57-64)

Hardy JF, Van der Linden P, Fergusson D, *If we have bandwagons, magic bullets and theoretical constructs, why do we need randomized clinical trials in transfusion medicine and perioperative hemostasis?* Can J Anesth 2011;58:240–245

Hong JM, Cartier R, Pellerin M, Demers P, Bouchard D, Couture P, *Long-term influence of mild or moderate ischemic mitral regurgitation after off-pump coronary artery bypass surgery*, Can J Cardiol 2010;26:203-7

Horduna I, Dubuc M, Rochon AG, Khairy P, *Post-traumatic left ventricular tachycardia arising from the anterior papillary muscle in an otherwise healthy child*, J Cardiovasc Electrophysiol 2011;22:714-16

Latulippe S, Girard M, Denault AY, *Diagnosing hemodynamic instability in the comatose patient*, Can J Anesth 2010; 57(2):167-71

Le May S, Johnston C, Choinière M, Fortin C, Hubert I, Fréchette G, et al., *Pain management with parents in the emergency department: A randomized trial*, Journal of Advanced Nursing, 2010, 66, 2442-49

Lebon JS, Couture P, Rochon AG, Laliberté E, Harvey J, Aubé N, Cossette M, Bouchard D, Jeanmart H, Pellerin M., *The endovascular coronary sinus catheter in minimally invasive mitral and tricuspid valve surgery : a case series*, J cardiothorac Vasc Anesth 2010;24:746-51

Levi M, Fries D, Gombotz H, Van Der Linden P, Nascimento B, Callum JL, Bélisle S, Rizoli S, Hardy JF, Johansson PI, Samama CM, Grottke O, Rossaint R, Henny CP, Goslings JC, Theusinger OM, Spahn DR, Ganter MT, Hess JR, Dutton RP, Scalea TM, Levy JH, Spinella PC, Panzer S, Reesink, *Prevention and treatment of coagulopathy in patients receiving massive transfusions*, Vox Sang 2011;101:154-74

Massicotte L, Denault AY, Beaulieu D, Thibeault L, Hevesi Z, Roy A, *Aprotinin versus tranexamic acid during liver transplantation: impact on blood product requirements and survival*, Transplantation 2011;91:1273-78

Massicotte L, Perrault MA, Denault AY, Klinck JR, Beaulieu D, Roy JD, Thibeault L, Roy A, McCormack M, Karakiewicz P, *Effects of Phlebotomy and Phenylephrine Infusion on Portal Venous Pressure and Systemic Hemodynamics During Liver Transplantation*, Transplantation 2010; 89(8):920-7

Piché N, Leblond FA, Sidéris L, Pichette V, Drolet P, Fortier LP, Mitchell A, Dubé P. *Rationale for heating oxaliplatin for the intraperitoneal treatment of peritoneal carcinomatosis: a study of the effect of heat on intraperitoneal oxaliplatin using a murine mode*, Ann Surg. 2011 Jul;254(1):138-44

Skhiri M, Hunt SA, Denault AY, Haddad F, *Evidence based management of right heart failure, a systematic review of an empiric field*, Rev Esp de Cardiol 2010; 63(4) : 451-71

Turcotte S, Sideris I, Younan R, Drolet P, Dube P, *Pharmacokinetics of Intraperitoneal Irinotecan in a Pig Model*, J Surg Oncol. 2010 Jun 1;101(7):637-42

Vuille-Lessard E, Boudreault D, Girard F, Ruel M, Hardy JF, *Red cell transfusion practice in elective orthopedic surgery: a multicentre cohort study*, Transfusion 2010;50:2117-2124

Xie G, Deschamps A, Backman SB, Fiset P, Chartrand D, Dagher A, Plourde G, *Critical involvement of the thalamus and precuneus during restoration of consciousness with physostigmine in humans during propofol anaesthesia: a position emission tomography study*, Br J Anaesth 2011;106:548-57

3.5.2 Articles publiés dans des revues dotées de comités de pairs – Professeurs associés

Authier S, Gervais J, Fournier S, Gauvin D, Maghezzi S, Troncy E, *Cardiovascular and respiratory safety pharmacology in Göttingen minipigs: Pharmacological characterization*, Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, DOI: 10.1016/j.vascn.2011.04.007, Published online Ahead of Print, Mai 2011

Authier S, Haefner P, Fournier S, Troncy E, Moon LB, *Combined cardiopulmonary assessments with implantable telemetry device in conscious freely moving cynomolgus monkeys*, Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, 62(1):6-11, juillet - août 2010

Authier S, Moon LB, Stonerook M, Fournier S, Gervais J, Maghezzi S, Troncy E, *Evaluation of a novel ECG lead placement method in telemetered freely moving cynomolgus monkeys: Assessment of an intravenous biopotential lead*, Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, DOI: 10.1016/j.vascn.2011.05.007, Published online Ahead of Print, Juin 2011

Authier S, Pugsley MK, Troncy E, Curtis MJ, *Arrhythmogenic liability screening in cardiovascular safety pharmacology: Commonality between non-clinical safety pharmacology and clinical Thorough QT (TQT) studies*, Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, 62(2):83-88, Sept - Oct 2010

Boileau C, Martel-Pelletier J, Caron J, Paré F, Troncy E, Moreau M, Pelletier JP, *Oral treatment with a *Brachytemma 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 the Rheumatic Diseases, 69(6):1179-1184, Juin 2010

Duhamel M C, Troncy E, Beaudry F, *Metabolic stability and determination of cytochrome P450 isoenzymes' contribution to the metabolism of medetomidine in dog liver microsomes*, Biomedical Chromatography, 24(8):868-877, août 2010

Kaartinen J, Pang DSJ, Moreau M, Vainio O, Beaudry F, Del Castillo JRE, Lamont L, Cuvellez S, Troncy E, *Hemodynamic effects of an intravenous infusion of medetomidine at six different dose regimens in isoflurane-anesthetized dogs*, Veterinary Therapeutics, 11(1):E1-E16, Printemps 2010

Legaspi M, Authier S, Gauvin D, Moreau M, Chaurand F, Troncy E, *Respiratory safety pharmacology: Concurrent validation of volume, rate, time, flow and ratio variables in conscious male Sprague-Dawley rats*, Regulatory Toxicology and Pharmacology, 58(3) :444-450, Déc 2010

Moreau M, Rialland P, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Lajeunesse D, Boileau C, Caron J, Franck D, Lussier B, del Castillo JRE, Beauchamp G, Gauvin D, Bertaim T, Thibaud D, Troncy E, *Tiludronate treatment improves structural changes and symptoms of osteoarthritis in the canine anterior cruciate ligament model*, Arthritis Research and Therapy. DOI: 10.1186/ar3373. Published online Ahead of Print, 13(3):R98, 21 juin, 2011

Pelletier JP, Troncy E, Goulet AC, Abram F, Caron J, Boileau C, d'Anjou MA, Moreau M, Lussier B, Martel-Pelletier J, *Treatment with tiludronic acid helps reduce the development of experimental osteoarthritis lesions in dogs with anterior cruciate ligament transection followed by reconstructive surgery: A 1-year study with quantitative magnetic resonance imaging*, Journal of Rheumatology, 38(1):118-128, Jan 2011

Ybarra N, del Castillo JRE, Troncy E, *Involvement of the nitric oxide – soluble guanylyl cyclase pathway in the oxytocin-mediated differentiation of porcine bone marrow stem cells into cardiomyocytes*, Nitric Oxide: Biology and Chemistry, 24(1):25-33, Jan 2011

3.6 Livres et chapitres de livres

3.6.1 Livres et chapitres de livres

Basadjian AJ, Ayoub C, Pellerin M, *Mitral valve replacement and repair, Chapitre 17 : Transesophageal Echocardiography Multimedia Manual*, 2^e Édition, Éditions Informa Healthcare 2011: 429-459

Beaulieu P, *L'activité physique : un outil et une nécessité pour le patient*, In. *Faire équipe face à la douleur chronique*, Les Productions Odon (2010), pp. 227-236

Boulanger A, *Chapitre 30 : Les médicaments, Faire équipe face à la douleur chronique*, Les Productions Odon, août 2010

Buithieu J, Denault A, Vegas A, Quantitative echocardiography, chapitre 5, dans *Transesophageal Echocardiography Manual*, Éditions Informa healthcare 2011:96-127

Chartrand, Denault AY, Vegas A, *Recommended views in transesophageal echocardiography*, Appendix dans *Transesophageal Echocardiography Manual*, Éditions Informa healthcare 2011:785-806

Côté G, Denault AY, *Equipment, complications, infection control and safety*, chapitre 8 dans *Transesophageal Echocardiography Manual*, Éditions Informa healthcare 2011:166-182

Couture P, Denault AY, Cartier, *Echocardiography during cardiac surgery*, chapitre 13, dans *Transesophageal Echocardiography Manual*, Éditions Informa healthcare 2011:303-335

Denault AY, Couture P, Vegas A, Buithieu J, *Global ventricular function and hemodynamics*, Chapitre 10, dans *Transesophageal Echocardiography Manual*, Éditions Informa Healthcare 2011 :210-255

Denault AY, Couture P, Vegas A, Buithieu J, *Global ventricular function and hemodynamics*, Chapitre 10 dans *Transesophageal Echocardiography Manual*, Éditions Informa healthcare 2011:210-255

Denault AY, Couture P, Vegas, A, Buithieu J, Tardif JC, *Transesophageal Echocardiography Manual*, Second Edition, Éditions Informa Health Care, 2011

Deschamps A, Therasse E, Steinmetz O, Nicolaou G, Chapter 24: Endograft Placement in Aortic Disease, dans *Transesophageal Echocardiography Multimedia Manual*, Éditions Informa Healthcare 2011:588-606

Donati F, *Sugammadex: A cyclodextrin-based novel formulation and marketing story*, In Bilensoy E, ed "Cyclodextrins in pharmaceuticals, cosmetics, and biomedicine, Current and future industrial applications", Wiley, Hoboken, New Jersey 2011; 363-370

Fenshi, Denault A, Lamarche Y, Tardif JC, *Pericardium*, chapitre 12, *Transesophageal Echocardiography Manual*, Éditions Informa healthcare 2011:284-302

Hardy JF, Bélisle S, Van der Linden P, *Efficacy and Safety of Recombinant Activated Factor VII to Control Bleeding in Non-hemophiliac Patients* In *Alternatives to Blood Transfusion in Transfusion Medicine*, 2nd Edition, Wiley-Blackwell, 2010; 278-292

Hardy JF, Samama CM, *Management of massive transfusion*, In *Alternatives to Blood Transfusion in Transfusion Medicine*, 2nd Edition, Wiley-Blackwell, 2010; 313-328

Lebon JS, Coddens J, Vanermen H, *Transesophageal echography for minimally invasive cardiac surgery*; *Transesophageal echography*, Chapitre 20, *Multimedia Manual, A perioperative Transdisciplinary Approach*, 2011, 2e edition

Murkin JM, Arango M, Deschamps A, Denault A, *Near infra-red spectroscopy monitoring in cardiac surgery: theory, practice and utility*, dans Bonser R, Pagano D, Haverich A, eds. *Monographs in cardiac surgery: Brain protection*. Surrey: Springer-Verlag London, 2010

Rochon AG, Dore A, Nguyen V, St-Pierre A, Chapitre 29 : *TEE Monitoring in the Hemodynamic and Electrophysiology Suite*, *Transesophageal echography*, *Multimedia Manual, A perioperative Transdisciplinary Approach*, 2011, 2e edition

Rochon AG, Lebon JS, *Coronary Sinus* dans *The Practice of Practice of Perioperative Transesophageal Echocardiography : Essential Cases* Edited, Albert Perrino, Scott Reeves Kathryn Glas, Lippincott Williams & Wilkins, 2011

Rochon AG, Lebon JS, *Aortic dissection* dans *The Practice of Practice of Perioperative Transesophageal Echocardiography : Essential Cases* Edited; Albert Perrino, Scott Reeves Kathryn Glas, Lippincott Williams & Wilkins, 2011

3.6.2 Livres et chapitres de livres – Professeurs associés

Authier S, Pugsley MK, Troncy E, Curtis MJ, *Cardiovascular biomarkers as examples of success and failure in predicting safety in humans*, In : Williams JA, Koup JR, Lalonde R, Christ D, [Eds], *Predictive Approaches in Drug Discovery and Development: Biomarkers and in vitro/in vivo Correlations*. Wiley Interscience, Hoboken, NJ, USA, 2011

Troncy E, *Overview of local anaesthetic drugs and techniques*, In: Flecknell P, Murrel J, [Eds], *Pain Management in Animal*, Elsevier, Oxford, UK, 2011

3.7 Autres publications

Backman S, Baker A, Beattie S, Brasher P, Bryson G, Cheng D, Crawford M, Deschamps A, Donati F, Drolet P, Gelb AW, Grocott H, Hare G, Hébert P, Karkouti K, Lessard M, Mazer D, de Médicis E, Merry A, Miller DR, Moher D, Morley-Forster P, Plaud B, Preston R, Rashedi S, Sladen R, Tsui B, Werner C, *Canadian Journal of Anesthesia Guide for authors*, Can J Anaesth 2011;58:668-96

Beaudoin N, Bergeron Y, Fugère F, *Syndrome douloureux régional complexe (SDRC)*, Dans la revue Le Spécialiste. Vol 13, no 2, juin 2011

Beaulieu P, Monnais L, *Cannabis, Medical Research, and the Treatment of Pain in Canada*, Cultures of Health, 30 août 2010. <http://hih.uwindsor.ca/wordpress/index.php/2010/08/30/cannabis-medical-research-and-the-treatment-of-pain-in-canada/>

Botrel B, Stalla A, Almécija B, Lesage S, Le Gouez A, Mercier FJ, Hériché C, *Échographie périmédullaire : Une courbe d'apprentissage rapide et un bénéfice apparent pour le patient*, CARO 2010

Choinière M, Comité de sensibilisation/éducation du Programme ACCORD, Centre de documentation sur la douleur. Traduction française du « Pain Resource Center » développé par la *Canadian Pain Coalition* et l'*Education Special Interest Group of the Canadian Pain Society*. La version française est accessible via le site de l'AQDC; www.douleurchronique.org

Choinière M, et collaborateurs, *La douleur, je m'en occupe! Comment parler à votre médecin*, Brochure préparée par l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), Montréal, 2010

Choinière M, et collaborateurs, *La douleur, je m'en occupe! Gérer votre énergie pour mieux contrôler votre douleur*, Brochure préparée par l'équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), Montréal, 2010

Choinière M, et collaborateurs, *La douleur, je m'en occupe! L'activité physique pour diminuer la douleur.... essentielle au traitement*, Brochure préparée par l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), Montréal, 2010

Choinière M, et collaborateurs, *La douleur, je m'en occupe! Pour la famille et les proches : Comment aider sans s'oublier*, Brochure préparée par l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), Montréal, 2010

Choinière M, et collaborateurs, *La douleur, je m'en occupe! Quand les émotions s'en mêlent...*, Brochure préparée par l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), Montréal, 2010

Choinière M, et collaborateurs, *La douleur, je m'en occupe! Tout ce que vous devez savoir sur les médicaments contre la douleur*, Brochure préparée par l'Équipe du Programme ACCORD (Regroupement des forces pour gérer la douleur chronique), Montréal, 2010

Choinière M, *La douleur, je m'en occupe – S'informer des solutions concrètes à la portée des patients qui souffrent de douleur chronique et de leurs proches*, Co-auteur d'une communication lors de la Journée du savoir infirmier, Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, 2010

Drolet P, Critique du livre «Anesthésie et analgésie locorégionale en chirurgie abdominale et périnéale. Dirigé par M. Beaussier et P. Niccola» Can J Anaesth 2011;58:486-487

Lesage S, Mercier FJ, *Anesthésie pour Césarienne*, Les Essentiels, SFAR 2010

Lesage S, Mercier FJ, *La parturiente âgée*, JEPU 2011

3.8 Subventions

Nom chercheur	Montants octroyés	Durée	Organisme	Titre
Choinière, Manon	10 000 \$	1 de 1	ELI LILLY CANADA INC.	
Choinière, Manon	2 500 \$	1 de 1	FRSQ	Réseau québécois de recherche sur la douleur
Choinière, Manon	497 778 \$	4 de 6	IRSC	Le programme Accord - application concertée des connaissances et des ressources
Choinière, Manon	5 000 \$	1 de 1	JANSSEN-ORTHO INC.	
Choinière, Manon	5 000 \$	1 de 1	MERCK FROSST CANADA LTD	
Choinière, Manon	27 500 \$	2 de 2	PFIZER CANADA INC.	
Choinière, Manon	18 462 \$	1 de 1	PFIZER CANADA INC.	
Choinière, Manon	61 538 \$	1 de 1	PFIZER CANADA INC.	
Choinière, Manon	2 000 \$	2 de 2	PURDUE PHARMA	
Cogan, Jennifer	25 000 \$	2 de 2	FICM	
Couture, Pierre	25 000 \$	2 de 2	FICM	
Denault, André	25 000 \$	2 de 2	FICM	
Denault, André	40 372 \$	2 de 4	FRSQ	Défaillance ventriculaire droite en chirurgie cardiaque
Deschamps, Alain	25 000 \$	2 de 2	FICM	
Deschamps, Alain	34 627 \$	1 de 4	FRSQ	Importance de l'intégrité du système nerveux autonome et de la perfusion cérébrale en chirurgie cardiaque pour la prévention de défaillances multisystémiques et de la diminution des fonctions neurocognitives
Rochon, Antoine	25 000 \$	2 de 2	FICM	
Rochon, Antoine	4 547 \$	2 de 2	GE Global Research	Protocole d'anesthésie cardiaque : Étude multicentrique, random, randomisée, à double insu, placebo-contrôle, faible dose et forte dose, visant à vérifier l'efficacité et la sécurité de l'ecallantide, chez les patients devant subir des pontages sous CEC
Rochon, Antoine	1 364 \$	2 de 2	GE Global Research	Protocole d'anesthésie cardiaque : Étude multicentrique, random, randomisée, à double insu, placebo-contrôle, faible dose et forte dose, visant à vérifier l'efficacité et la sécurité de l'ecallantide, chez les patients devant subir des pontages sous CEC
Rochon, Antoine	1 154 \$	2 de 2	UNIVERSITY HEALTH NETWORK	The Canadian retrospective activated factor vlla trial in cardiac surgery
Rochon, Antoine	346 \$	2 de 2	UNIVERSITY HEALTH NETWORK	The Canadian retrospective activated factor vlla trial in cardiac surgery

Vargas-Dreyer, Maria Grisell	2 308 \$	1 de 1	PURDUE PHARMA	
Vargas-Dreyer, Maria Grisell	7 692 \$	1 de 1	PURDUE PHARMA	
Vargas-Dreyer, Maria Grisell	8 000 \$	1 de 1	VALEANT	Research and education in neuropathic pain
Vargas-Dreyer, Maria Grisell	8 000 \$	1 de 1	VALEANT	
Total	863 188 \$			

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

3.9 Stages de recherche des résidents

Desjardins-St-Jean, Olivier	
Titre du projet	<i>L'injection d'ondansétron potentialise la curarisation au rocuronium</i>
Directeur(s) de projet	Dr François Donati
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dates	11 avril au 30 juin 2010
Grégoire-Bertrand, Félix	
Titre du projet	<i>du I-gel(TM) comme conduit d'intubation à la fibre optique: une étude comparative avec le LMA-Fastrach(TM)</i>
Directeur(s) de projet	Dr Nathalie Massicotte
Lieu de stage	CHUM Notre-Dame
Dates	avril à juin 2011
Lamghabbar, Sophia	
Titre du projet	<i>Impact du décompte post-tétanique (PTC) sur la récupération du train-de-quatre après curarisation au cis-atracurium</i>
Directeur(s) de projet	Dr Louis-Philippe Fortier
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dates	17 janvier au 10 avril 2011
Lalumière, Geneviève	
Titre du projet	<i>La kétamine à faible dose pour l'analgésie après une chirurgie cardiaque allonge-t-elle le temps d'intubation?</i>
Directeur(s) de projet	Dr Jennifer Cogan
Lieu de stage	Institut de cardiologie de Montréal
Dates	17 janvier au 10 avril 2011
Pellerin, Marie-Pierre	
Titre du projet	<i>Comparaison de la préoxygénation avec une pièce buccale et un masque facial</i>
Directeur(s) de projet	Dr Louis-Philippe Fortier
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dates	17 janvier au 10 avril 2011
Richer-Séguin, Émilie	
Titre du projet	<i>Étude sur les pressions abdominales en chirurgie cardiaque</i>
Directeur(s) de projet	Dr Christian Ayoub
Lieu de stage	Institut de cardiologie de Montréal
Dates	11 janvier au 30 juin 2011
Wu, Qian	
Titre du projet	<i>Impact de l'acide tranexamique sur les transfusions sanguines en chirurgie du rachis</i>
Directeur(s) de projet	Dr Jean-François Hardy
Lieu de stage	CHUM Notre-Dame
Dates	Avril 2011 à ce jour (projet en cours)

Projets débutés en 2009-2010 qui ont fait l'objet d'une période supplémentaire en 2010-2011

Boucher, Valérie	
Titre du projet	<i>Utilisation du tramadol à action prolongée comme analgésique lors de chirurgie arthroscopique de l'épaule</i>
Directeur(s) de projet	Dr Jean-Denis Roy
Lieu de stage	CHUM St-Luc
Dates	25 octobre au 21 novembre 2010
Joly, Nikola	
Titre du projet	<i>Étude prospective randomisée comparant le I-Gel et LMA Suprême pour la prise en charge des voies aériennes supra-glottiques</i>
Directeur(s) de projet	Dr Pierre Drolet
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dates	14 février au 13 mars 2011
Lavoie, Anne	
Titre du projet	<i>La prévention de la désaturation cérébrale lors d'arrêt cardiaque programmé</i>
Directeur(s) de projet	Dr André Denault
Lieu de stage	Institut de cardiologie de Montréal
Dates	20 décembre 2010 au 16 janvier 2011
Zaphiratos, Valérie	
Titre du projet	<i>Le potentiel d'interférence des aimants du matelas magnétique opératoire avec les stimulateurs cardiaques</i>
Directeur(s) de projet	Dr Louis-Philippe Fortier
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dates	21 septembre au 13 décembre 2009

Résidents inscrits au programme de clinicien-chercheur

Brulotte, Véronique	
Titre du projet	<i>Impact des bicarbonates sur la prévention de la néphropathie induite par le produit de contraste en chirurgie endovasculaire pour anévrisme de l'aorte</i>
Directeur(s) de projet	Dr Pierre Beaulieu
Lieu de stage	CHUM et Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dates	1 ^{er} juillet au 24 octobre 2010, 22 nov 2010 au 13 fév 2011, 14 mars au 5 juin 2011
St-Pierre, Patrick	
Titre du projet	<i>Réponse neuroendocrine en chirurgie oncologique: activité des cellules NK</i>
Directeur(s) de projet	Dr Louis-Philippe Fortier
Lieu de stage	Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Dates	14 mars au 30 juin 2011

3.10 Fonds de développement

3.10.1 Historique et description du Fonds de développement

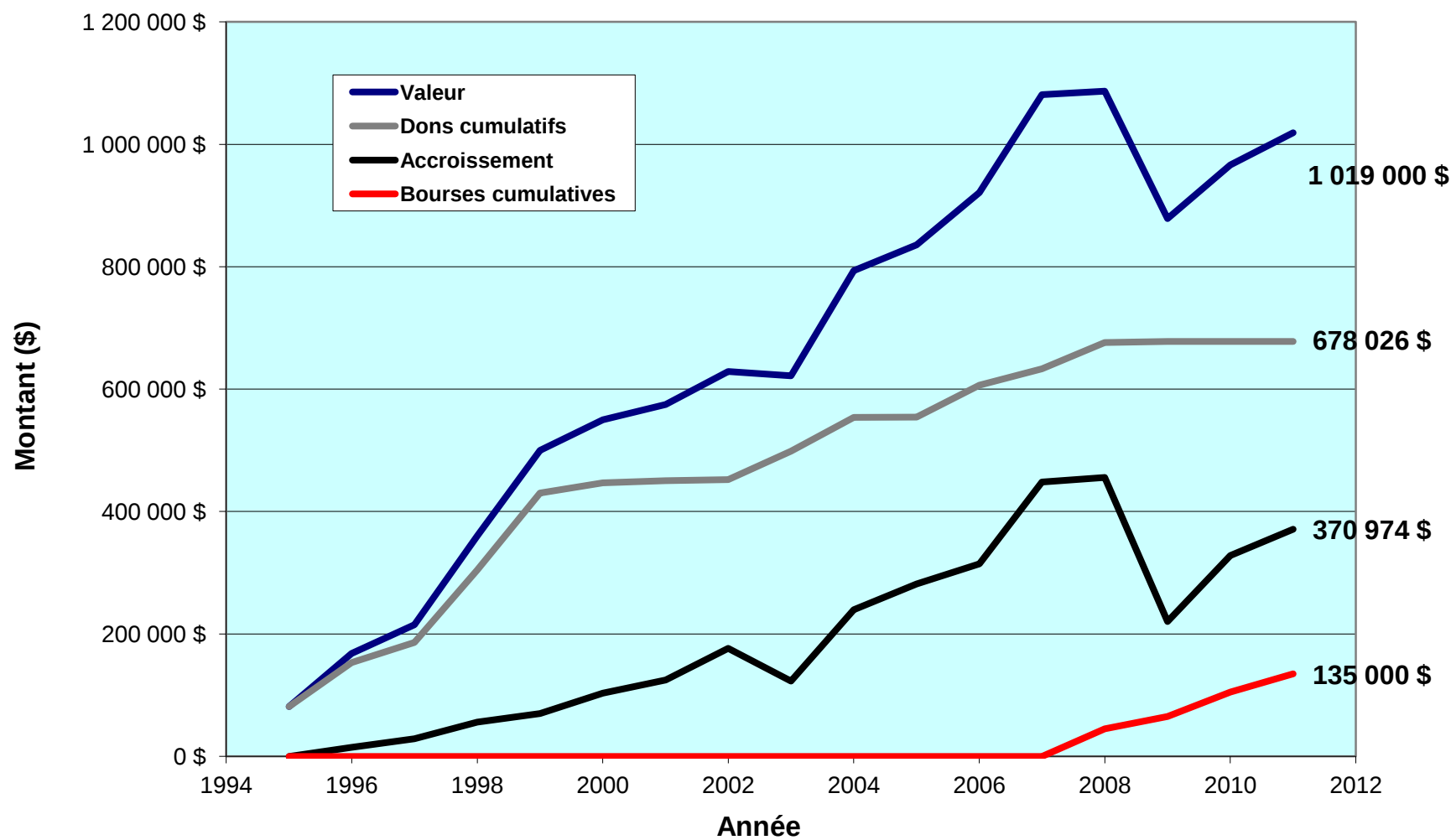
En 1994-95, à l'initiative du directeur d'alors, le docteur François Donati, les professeurs du Département d'anesthésiologie de l'Université de Montréal ont adhéré avec enthousiasme à l'idée de constituer un Fonds de développement dont les objectifs ont fait l'objet de nombreuses consultations. L'Université 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 deux en 2011, pour un montant total de 135 000\$. Pour 2012, l'Université recommande d'attribuer des sommes équivalentes à 3,0-3,5% du solde moyen des trois années précédentes. Cette politique a pour but de préserver, sinon d'accroître le capital, lequel se retrouve à un niveau comparable à celui qu'il était en 2008, lors de la première attribution de bourses.

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 ce qui est 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 2011 du Fonds de développement

Cette année, une somme de 30 000\$ a été répartie en deux bourses égales et décernées sans égard au nombre d'années d'expérience du candidat.

Une bourse d'une valeur de 15 000\$ a été accordée à **Dr Jean-François Hardy**, professeur titulaire au CHUM Notre-Dame pour son projet : *Impact de l'acide tranexamique sur les transfusions sanguines en chirurgie du rachis.*

Une bourse d'une valeur de 15 000\$ a été accordée à **Dr Christian Loubert**, professeur adjoint de clinique à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont pour son projet : *Détermination du volume d'hydroxyéthylamidon en préopératoire pour prévenir l'hypotension en césarienne élective.*

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

Comité d'attribution des fonds 2010-2011	
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
Dr Geneviève Côté	Hôpital Ste-Justine

3.10.3 Bourses attribuées par le département d'anesthésiologie depuis 1999

A. BOURSES DU FONDS DE DÉVELOPPEMENT

2010 – Bourse « jeune chercheur »

25 000\$

Réципиентаire : Dr Jean-Sébastien Lebon

Projet : *Évaluation de l'aphérèse plaquettaire comme stratégie de conservation sanguine chez les patients de chirurgie cardiaque à haut risque de saignement.*

2010 – Bourse « chercheur chevronné »

16 594\$

Réципиентаire : Dr François Girard

Projet : *Relation dose effet entre le mannitol et la relaxation cérébrale au cours d'une craniotomie supratentorielle.*

2009 – Bourse « jeune chercheur »

20 000\$

Réципиентаire : 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\$

Réципиентаire : Dr Christian Ayoub

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

2008 – Bourse « chercheur chevronné »

20 000\$

Réципиентаire : 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 \$

Réципиентаire : Dr Antoine Rochon

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

2007 – Bourse Organon

18 000 \$

Réципиendaire : Dr Antoine Rochon

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

2006 – Bourse Organon

18 000 \$

Réципиendaire : Dr André Denault

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

2005 – Bourse Organon

18 000 \$

Réципиendaire : 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 \$

Réципиendaire : Dr Jean-François Hardy

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

2003 – Bourse Organon

18 000 \$

Réципиendaire : Dr Pierre Beaulieu.

Projet : *Interactions entre endocannabinoïdes et anti-inflammatoires non stéroïdiens dans la douleur inflammatoire et neuropathique.*

2002 – Bourse Organon

15 000 \$

Réципиendaire : Dr André Denault

Projet : *Échographie transoesophagienne.*

2002 – Bourse des professeurs du département

10 000 \$

Réципиendaire : 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 \$

Réципиendaire : Dr Louis-Philippe Fortier

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

2000 – Bourse Organon

15 000 \$

Réципиendaire : Dr Pierre Drolet

Projet : *Comparaison entre le masque laryngé et le «cuffedoropharyngeal 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 2010-2011

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 dans le cadre d'un colloque périopératoire, qui a eu lieu chaque année de 2008 à 2010, puis reprend en 2012. Une activité spéciale a été préparée au nouveau centre d'apprentissage d'aptitudes et d'habiletés cliniques (CAAHC), où se trouve le simulateur de l'Université en mars 2010. L'expérience a été répétée en mars 2011, et une autre édition de cette activité est prévue en avril 2012. Une place grandissante est prévue pour l'apprentissage à l'aide de simulateur dans la nouvelle grille du programme de maintien de la compétence du Collège Royal. 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	16 septembre 2010 Hôtel Nelligan Vieux-Montréal	<i>Annuler mon cas ? Pas question !</i> Conférencier : Dr Anna Fabrizi , anesthésiologiste, CHUM
Présentation des projets de recherche des résidents	29 novembre 2010 CHUM – Notre-dame Auditorium Mailloux	<i>Caractérisation anatomique des sites sous-clavières utilisés lors de canulation veineuse central par méthode échoguidée.</i> Par Dr Catherine Lavallée (R4) : Directeur de recherche : Dr Christian Ayoub
		<i>Efficacité d'un bolus de rémifentanyl sur l'incidence de toux l'émergence</i> Par Dr François Gaulin (R4) : Directeur de recherche : Dr François Girard
		<i>Évaluation de l'impact du décompte post-tétanique sur la récupération du train-de-quatre lors de la récupération de la curarisation au rocuronium.</i> Par Dr David Hakim (R4) : Directeur de recherche : Dr Louis-Philippe Fortier
		<i>Utilisation du I-gel comme conduit pour l'intubation endotrachéale : une étude comparative avec le LMA Fastrach.</i> Par Dr Antoine Halwagi (R4) : Directeur de recherche : Dr Nathalie Massicotte <i>2^e Prix</i>
		<i>L'enseignement vidéo assisté améliore l'apprentissage et la rétention des habiletés à la laryngoscopie.</i> Par Dr Audrey Laprise-Demers (R4) : Directeur de recherche : Dr François Girard <i>1^{er} Prix</i>
		<i>Effet de la distance d'insertion d'un cathéter dans l'espace interscalénique sur la qualité de l'insensibilisation obtenue dans le cadre de chirurgies de l'épaule.</i> Par Dr Alain Lamontagne (R5) : Directeur de recherche : Dr Geneviève Arcand <i>3^e Prix</i>
Visioconférence de Dr Lavoie	24 février 2011 Institut de cardiologie de Montréal	<i>Glucose et risque cardiovasculaire : Où en sommes-nous ?</i> Conférencier : Dr Marc-André Lavoie , département de cardiologie, Institut de cardiologie de Montréal
Simulation CAAHC	23 mars 2011 CAAHC Faculté de médecine Université de Montréal	<i>Principes de gestion de crise</i> Conférencier : Dr Arnaud Robitaille , responsable des activités de simulation du département d'anesthésiologie
Journée scientifique des résidents	30 avril 2011 Hôtel Auberge Universel Montréal	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	16 juin 2011 Hôtel Place d'Armes Vieux-Montréal	<i>General anesthesia and sleep - Same neuronal pathways or just a metaphor</i> Conférencier : Dr Nicolas Franks , Professor of Biophysics and Anaesthetics, Imperial College, London, England