

Curriculum Vitae

Catherine Farrell MD, FRCPC

Section II

FORMATION, DIPLÔMES, MAINTIEN DE LA COMPÉTENCE, EXPÉRIENCE

Formation

75/09-76/06	Vanier College CEGEP Ville St-Laurent, Québec Modularized Integrated Science Program
76/09-78/05	Queen's University Kingston, Ontario Faculty of Arts and Science (Life Sciences)
78/09-82/05	Queen's University Kingston, Ontario Faculty of Medicine
82/07-85/06	Résidence en Pédiatrie McMaster University Hamilton, Ontario
85/07-86/06	Résidente-coordonnatrice en Pédiatrie McMaster University Hamilton, Ontario
88/07-90/06	Résidence en Médecine de soins intensifs chez l'enfant University of Western Ontario London, Ontario

Diplômes

1982	Doctor of Medicine (MD), Queen's University
1985	Licence en Médecine du Collège Médical du Canada (LMCC)
1986	Certificat en Pédiatrie, Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada (FRCPC) (numéro de référence 352078)
1987	Certificat en Pédiatrie, American Board of Pediatrics (AmB Peds) Numéro de référence 38066
1990	Certificat de spécialité en Pédiatrie, Corporation Professionnelle des Médecins du Québec (CSPQ) Numéro de référence 12200
1990	Certificat de spécialité en Médecine de Soins intensifs, Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada Numéro de référence 352078
1985	Certificat, "provider", Advanced Trauma Life Support American College of Surgeons
1992	Certificat d'instructeur, Pediatric Advanced Life Support, American Heart Association (renouvellement aux 3 ans)
2011	Certificat de spécialité en Médecine de soins intensifs Collège des Médecins du Québec

Formation complémentaire

09/89-06/90	"Special Graduate Student" Department of Biostatistics and Clinical Epidemiology University of Western Ontario London, Ontario
09/2013-	Microprogramme en Éthique Clinique Pédiatrique Faculté des études supérieures et postdoctorales Université de Montréal

Maintien de la compétence

Assistance régulière à des réunions de sociétés savantes de la pédiatrie ou des soins intensifs.

Congrès 2013

Canadian Critical Care Trials Group, Lake Louise, janvier 2013

Congrès annuel de la Société des Intensivistes du Québec, Montréal, février 2013

Academic Pediatric Societies/Society for Pediatric Research, Washington, DC, mai 2013

Société Canadienne de Pédiatrie, Edmonton, juin 2013

International Conference on Residency Education, Calgary, septembre 2013

Critical Care Canada Forum, Toronto, novembre 2013

Congrès 2014

Canadian Critical Care Trials Group, Lake Louise, janvier 2014

Congrès annuel de la Société des Intensivistes du Québec, Québec, février 2014

Société Canadienne de Pédiatrie, Montréal, juin 2014

Canadian Critical Care Trials Group, Toronto, octobre 2014

Congrès 2015

Canadian Critical Care Trials Group, Lake Louise, janvier 2015

Congrès annuel de la Société des Intensivistes du Québec, Montréal, février 2015

Société Canadienne de Pédiatrie, Toronto, juin 2015

Cours spécifiques:

1992	"Pediatric Critical Care Review course", offert par la Society of Critical Care Medicine, San Antonio, Texas (15, 5 h)
1993-94	Cours de formation en pédagogie de l' URDEM, Faculté de Médecine, Université de Montréal (45 h)
1995	Cours "provider", Advanced Neonatal Life Support, American Heart Association, offert à l'hôpital Sainte-Justine (8h)
1996-97	Formation continue en éthique médicale, Faculté de Médecine, Université de Montréal (28 h)
1997	Cours en médecine de l'aviation (transport aérien), Université McGill (9h)

- 1999 Cours de formation d'ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation), Hôpital Sainte-Justine (10h)
- 1999 Symposium on "Congenital cardiac malformations", Université de Montréal et Université McGill (7.5h)
- 2007 Séminaire sur l'échographie "dirigée" aux soins intensifs, ICCU Imaging (12 heures)
- 2012 Formation sur la mannequin haute fidélité "Sim Baby" de la compagnie Laerdal, au CAAHC du CHU Sainte-Justine (14 heures)

Expérience et emplois antérieurs

- 86/07-86/08 Locum tenens en Pédiatrie
Joseph Brant Memorial Hospital, Burlington, Ontario
- 87/02-88/02 Spécialiste clinique (Clinical Scholar) en Soins Intensifs Pédiatriques
Chedoke-McMaster Hospitals, Hamilton, Ontario
- 88/03 Locum tenens en Pédiatrie
Brantford General Hospital, Brantford, Ontario
- 88/04-88/06 Locum tenens en Pédiatrie
Oakville-Trafalgar Memorial Hospital, Oakville, Ontario
- 90/07- Pédiatre-intensiviste, département de Pédiatrie (membre du CMDP no 701) CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec. Service clinique à l'Unité de Soins intensifs pédiatriques pendant 18 semaines par année, incluant la garde une nuit sur deux. Garde de fin de semaine 7 fois par année et en réserve ("back-up") 7 fois par année.
- 2002- Pédiatre, membre de l'équipe multidisciplinaire de la Clinique des anomalies vasculaires, CHU Sainte-Justine.
- 2013- Pédiatre, clinique de trauma crânio-céphalique, CHU Sainte-Justine

Bourses de formation obtenues

1976	Queen's Provincial Scholarship (comme étudiante venant du Québec)
1977	Queen's Provincial Scholarship (renouvellement) Senator Frank Carrell Scholarship
1980	Ivan Smith Summer Studentship (entre 2e et 3e année de Médecine) Ontario Cancer Treatment and Research Foundation
1989	Bourse de Pfizer Canada Canadian Society for Clinical Pharmacology

Section III

CARRIÈRE ACADÉMIQUE

87/02-88/02	Spécialiste clinique (Clinical Scholar), département de pédiatrie McMaster University
91/02-92/05	Chargée d'enseignement de clinique, département de pédiatrie Université de Montréal
92/06-98/05	Professeur adjoint de clinique, département de pédiatrie Université de Montréal
98/06-	Professeur agrégé de clinique, département de pédiatrie, Université de Montréal

Section IV

ENSEIGNEMENT

1) Charge de cours annuelle (cours siglés)

- MMD 1238 : *Initiation à la médecine clinique*. Participation comme tutrice depuis Automne 2012 (8 heures par année; 25 étudiants par séance).

- MMD2234 *Problèmes multisystémiques*. Cours de 1er cycle donné aux étudiants en médecine, groupes de 9 étudiants; 36 heures de tutorat par an; depuis avril 1997.

-Membre du comité du cours 1999-2006.

- MMD 4520 *Complément de formation- stage clinique*. Participation comme tutrice au CAAHC (ponction lombaire, communication dans un contexte critique, ponction artérielle + participation aux ECOS des externes; 20 heures par année; 12 à 20 étudiants par séance.

- PDT 6001 : *Curriculum de base en pédiatrie, programme de résidence en pédiatrie*. Cours de 2 heures sur l'hypertension intracrânienne dans le module sur les problèmes neurologiques. Groupe de 35 résidents; Rédaction et correction de questions d'examen écrit à ce sujet.

PDT 6006 : *Curriculum de base en pédiatrie, programme de résidence en pédiatrie*. Cours sous forme d'APP (apprentissage par problème) de l'approche au patient avec atteinte polyviscérale aux Soins intensifs pédiatriques. Séance de 3 heures; groupe de 10 résidents; rédaction et correction de questions d'examen écrit à ce sujet

- Membre du comité de cours pour les cours PDT 6001 à 6006 depuis 2009. **Présidente du comité de cours de 2011 à 2014.** Responsable de la conception de l'horaire des cours, la supervision, la compilation des évaluations et des présences, la conception de l'examen et de sa correction.

- SIN 8100. *Cardiologie et chirurgie cardiaque*. Cours de 2 heures sur la maladies cardiaques inflammatoires. Groupe de 4 à 8 résidents.

- SIN 8102. *Cours de base en soins intensifs pédiatriques*. Cours de 3 heures sur la réanimation cérébrale et le trauma crânien. Cours de 2 heures sur la trachéostomie. Groupe de 4 à 8 résidents.

- SIN 8104. *Support extracorporel*. Cours de 1 heure sur les aspects éthiques du programme de support extracorporel.
- MMD 1138 Séance d'initiation clinique pour les étudiants en médecine de 1ère année; 8 étudiants; deux séances de 3 heures chaque automne à de 1996 à 2003

2) Charge d'enseignement annuelle (cours non-siglés)

a) Enseignement formel

Etudiants du premier cycle:

- Apprentissage du raisonnement clinique (ARC), pour les externes; 8 étudiants; 2 à 8 séances de 1 heure sur une base annuelle depuis 1995.
- CAAHC de l'Université de Montréal : séances d'apprentissage par simulation pour les étudiants de deuxième année et les externes, par groupe de 5-6 étudiants. Sujets : travail en équipe en situation de crise, avec l'utilisation de l'outil SBAR; évaluation de la détresse respiratoire et ponction artérielle, état de mal épileptique; ponction lombaire. Environ 20 heures de formation par année.
- Examen clinique structuré (ECOS) pour les externes; 24-30 étudiants, en moyenne une séance par année de 1992 à 2008.
- ECOS pour les étudiants en médecine, au CAAHC : 3-5 séances de 4 heures par année académique depuis 2012-2013.

Résidents en Pédiatrie:

- Cours d'urgence d'été: une ou deux conférences d'une heure donnée chaque été depuis 1992.
- Examens au miroir pour les résidents en pédiatrie: deux examens par année de 1991-1998 et de 2012-
- Examen clinique structuré (ECOS) pour les résidents senior; 7 à 12 résidents, 2002 à 2009 (incluant la rédaction de stations, participation comme examinateur ou comme patient/parent simulé).
- Présentations hebdomadaires de sujets cliniques: présentations avec un résident en pédiatrie au moins deux fois par année de 1990-2000.
- Organisation et animation de la conférence clinico-pathologique du département de pédiatrie; responsabilité partagée avec le docteur Jean Turgeon de 1995 à 1998.
- Club de lecture: assistance, sélection d'articles et/ou présentation durant les périodes de service clinique aux unités de pédiatrie générale (2 à 4 séances par année, 1990-1998).
- Séances d'examens oraux simulés pour les résidents en pédiatrie: 3 à 4 séances par année de 1995 à 2002.
- Responsable de l'évaluation des résidents de Pédiatrie ou de Médecine de famille ayant fait des stages aux Soins Intensifs, de 1995 à 2001.
- **Directrice du programme de résidence en Pédiatrie, Université de Montréal, 2003-2010**

- Responsable du comité de cours pour les résidents en pédiatrie, Université de Montréal, 2011-13

Résidents et moniteurs cliniques du programme de Médecine de soins intensifs chez l'enfant:

- Participation comme enseignante aux cours siglés du programme (voir ci-haut). Participation et animation aux clubs de lecture, séminaires et présentations de recherche des résidents et moniteurs cliniques.
- Responsable de l'évaluation des résidents et moniteurs cliniques inscrits dans le programme de médecine de soins intensifs chez l'enfant, 1996-97.
- Corrections de manuscrits, aide à la préparation de présentations, etc: 25 heures par année.
- **Directrice du programme de résidence en Médecine de soins intensifs chez l'enfant, Université de Montréal, juillet 2013-**

b) Enseignement en éthique

2013- : « Leader » en formation éthique, sous la direction du Bureau d'éthique clinique. Participation aux ateliers en éthique offerts aux externes (3 h) et aux résidents R1-R3 de tous les programmes (12-16 heures d'ateliers + 12 h de préparation par année).

2014 : Participation à la conception et à l'animation d'un atelier portant sur les dilemmes éthiques dans les relations avec les familles, journées de formation en Soins intensifs pédiatriques (personnel non-médical), CHU Sainte-Justine (3 demi-journées).

c) Enseignement lors des activités professionnelles

-Contact avec les résidents: durant chaque semaine de service à l'unité des Soins Intensifs Pédiatriques, depuis 1990. Pour chaque période de stage, on retrouve 1 à 4 résidents de Pédiatrie, 0 à 2 résidents en Médecine de famille/Urgence, et 1 à 2 résidents ou moniteurs cliniques en Médecine de soins intensifs chez l'enfant. L'enseignement-contact comprend une tournée médicale le matin, une contre-tournée le soir, la supervision des gestes techniques, des discussions de cas et des réunions multidisciplinaires, la révision des consultations faites aux étages ou à la salle d'Urgence, et l'animation d'une réunion hebdomadaire "psychosocial" avec l'équipe de soutien (Service social, psychiatrie, psychologie, soins spirituels, soins palliatifs). Cette supervision se poursuit durant les périodes de garde.

d) Participation aux réunions scientifiques

- Assistance et participation aux réunions conjointes avec le service des Soins Intensifs Pédiatriques de l'Hôpital de Montréal pour Enfants, tenues 1 fois par année.
- Assistance à des séminaires et des conférences du programme de Soins Intensifs (adultes) de l'Université de Montréal 1 à 2 fois par année.

- Assistance à la majorité de réunions scientifiques du département de Pédiatrie, aux réunions de MERC (Mouvement en Épidémiologie et Recherche Clinique) et de l'équipe de traumatologie. Assistance irrégulière aux réunions scientifiques du Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine.

d) Formation continue donnée

Organisation :

- Responsable de la direction scientifique et de l'organisation du cours de réanimation pédiatrique (Pediatric Advanced Life Support), offert deux fois par année, 30 à 35 participants par séance, de 1991 à 2000, et en 2008-09 (co-responsable). Membre du comité scientifique depuis 1991.
- Membre du comité organisateur du congrès organisé par la section des Soins Intensifs Pédiatriques durant les Journées de Pédiatrie de la Formation Pédiatrique Continue de Montréal, 1991-2002. Présidente du congrès en 1992.
- Coordonnateur des ateliers, premier cours de "Paediatric Advanced Life Support" donné en Ontario à McMaster University, avril 1987. Instructeur en atelier de 1987 à 1993.
- Coordonnateur du volet réanimation pédiatrique pour un cours de réanimation offert à un groupe de 30 médecins de la francophonie sur une base annuelle, Hôpital Ste-Justine, de 1998 à 2000.

Participation :

Cours Pediatric Advanced Life Support, présentation de deux cours magistraux et d'ateliers (choc, intubation à séquence rapide) aux cours offert 4 fois par année au CHU Sainte-Justine, depuis 1991. Supervision de candidats pour la certification PALS-Instructor dans la présentation des ateliers, 2013-2014.

Conférences de formation continue données depuis 2005

Tout un défi! Saignement post-chirurgie ORL

Conférence départementale, département de pédiatrie, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, mai 2009

Mon patient peut-il être donneur d'organes en l'absence de mort neurologique?

Symposium d'Urgence et Soins intensifs pédiatriques, Montréal, mai 2010

Mise à jour en réanimation pédiatrique (PALS)

Réunion annuelle des Maîtres-instructeurs, Fondation des Maladies du Cœur du Québec, Montréal, juin 2011

Trauma crânien et commotion cérébrale

Pédiatrie de première ligne, organisé par le SAAC, CHU Sainte-Justine, Montréal, décembre 2012

TCCL chez le patient pédiatrique

Colloque organisé par le CSSS des Laurentides, Saint-Jérôme, 2 mai 2014

Conférences de formation continue données 1987-2005

Paediatric Resuscitation

Salle d'urgence, St. Joseph's Hospital, Hamilton, Ontario, mars 1987 et Henderson General Hospital, Hamilton, novembre 1987

New Treatments for Respiratory Viral Infections

Paediatric Update, département de Pédiatrie (CME), McMaster University, Hamilton, octobre 1987

Paediatric Emergencies and Resuscitation

Hamilton Regional Paramedic Program, département de Médecine d'urgence, McMaster University, décembre 1987

Drowning, Near-Drowning and Hypothermia

Paediatric Advanced Life Support program (CME), McMaster University, juin 1988

Fluid and Electrolyte Problems and Shock

Paediatric Emergency Day (CME), McMaster University, juin 1989

Fluid and Electrolytes

Paediatric Advanced Life Support and Transport Day, Children's Hospital of Western Ontario, février 1990

Prise en Charge d'un Donneur d'Organes

Journée en Soins Intensifs Pédiatrique (Formation Pédiatrique Continue de Montréal), novembre 1991

Asthma and Respiratory Failure

Paediatric Emergency Day (CME), McMaster University, juin 1992

Lésions cérébrales graves-quand et comment cesser les manœuvres?

Journée en Soins Intensifs Pédiatriques, Formation Pédiatrique Continue de Montréal, novembre 1992

Coma-Priorities in Diagnosis and Treatment

Paediatric Emergency Day (CME), McMaster University, juin 1993

Pathophysiology of the Critically Ill Infant and Child

Pediatric Emergency Day (CME), McMaster University, juin 1994

Le traitement de la douleur en Urgence

Les Journées de Pédiatrie, Formation Pédiatrique Continue de Montréal, novembre 1994

Les urgences respiratoires chez l'enfant

Département de Médecine d'urgence, Hôpital Sacré-Coeur, Montréal, avril 1995

La bronchiolite-les controverses en 1995

Les Journées de Pédiatrie (volet Soins Intensifs), Formation Pédiatrique Continue de Montréal, département de pédiatrie, Université de Montréal, novembre 1995

Ventilation liquide partielle

Les Journées de Pédiatrie (volet Soins Intensifs), Formation Pédiatrique Continue de Montréal, département de pédiatrie, Université de Montréal, décembre 1996

Urgences pédiatriques par anoxie

Journées de Trauma et d'Urgences Pédiatriques

Réseau de Santé Yamaska-Richelieu, Sante-Hyacinthe, Québec, mai 1997

Transport d'un donneur d'organes

Les Journées de Pédiatrie (volet Soins Intensifs), Formation Pédiatrique Continue de Montréal, département de pédiatrie, Université de Montréal, décembre 1997

La noyade

Les journées de Pédiatrie (volet Soins Intensifs), Formation Pédiatrique Continue de Montréal, Département de Pédiatrie, Université de Montréal, novembre 1998

Traumatisme crânien grave: traitements à l'aube de l'an 2000

Les journées de Pédiatrie (volet Soins Intensifs), Formation Pédiatrique Continue de Montréal, Département de Pédiatrie, Université de Montréal, novembre 1999

Traumatologie pédiatrique: les controverses en 2000

Congrès de Traumatologie pédiatrique, Formation Pédiatrique Continue de Montréal, Université de Montréal, Université McGill et la SAAQ, Montréal, mai 2000.

Une défaillance polyviscérale peu ordinaire

Les journées de Pédiatrie (volet Soins Intensifs), Formation Pédiatrique Continue de Montréal, Département de Pédiatrie, Université de Montréal, novembre 2001

L'insuffisance hépatique: le traitement en 2003

Les journées de Pédiatrie (volet Soins Intensifs), Formation Pédiatrique Continue de Montréal, Département de Pédiatrie, Université de Montréal, novembre 2002

Prises de décision

Formation continue en Soins palliatifs et approche à la famille, programme Soins Intensifs et Sciences Cardiaques, Hôpital Sainte-Justine, octobre 2003.

Le don d'organes

Journées provinciales d'urgence et de soins intensifs pédiatriques, Magog, avril 2004.

3) Méthodes et formules pédagogiques

-Traduction de l'anglais en français d'un chapitre du texte de Advanced Pediatric Life Support du American Heart Association, pour diffusion par la Fondation des Maladies du Coeur du Québec, en mai 1995.

-En 1996-97, co-auteur d'un CD-ROM avec les docteurs T.Yandza, H. Blanchard et J. Corman sur les techniques de transplantation orthotopique du foie chez l'enfant.

4) Autres activités pédagogiques

-Instructeur de "Paediatric Clinical Skills" pour les étudiants de deuxième année de Médecine (Groupes de 6 étudiants), University of Western Ontario, février et mars 1990.

-Supervision de stage d'option d'un étudiant de Médecine de première année, McMaster University, septembre 1987-mars 1988.

-Instructeur de "Paediatric Clinical Skills" pour Unit III (Growth and Development), McMaster University, mars-mai 1987.

-Instructeur, "Paediatric Clerkship Resource Sessions", McMaster University, mars 1987-mai 1988

-Conférencière au sujet des "Paediatric Emergencies", cours préparatoire pour les examens LMCC, McMaster University, mai 1987 et 1988.

Section V

RECHERCHE ET TRAVAUX D'ÉRUDITION

a) Projets de recherche, bourses et subventions

1) Support salarial obtenu d'organismes subventionnaires

Aucun.

2) Projets de recherche subventionnés par des organismes dotés de Comités de pairs

-Développement et évaluation d'une activité de formation continue pour les infirmières et infirmiers oeuvrant en soins critiques pédiatriques concernant le processus de don d'organes pédiatrique. Subventionné par bourses de la Fondation Marc Chouinard et bourse MELS/ Université de Sherbrooke. Montant : **\$ 15 000**. Terme 2013-2105. Chercheuses principales: Lise R. Talbot, Sylvie Jetté (Université de Sherbrooke).. Co-chercheur et chercheure principale locale.

- Bedside Early Pediatric Warning System : a cluster RCT of mortality and processes of care. Subventionné par les IRSC.Montant **\$ 3,266,764**, pour 22 sites. Terme 2010-2014. Co-applicant avec Docteurs Chris Parshuram, Jacques Lacroix, Ari Joffe, James Hutchison, Ron Gottesman, Patricia Parkin, Vinay Nadkarni, David Wensley, et investigatrice locale.

- Validation of a scoring system for the interpretation of CT scans in the evaluation of children with traumatic brain injury. Subventionné par le Ontario Neurotrauma Foundation. Montant: **\$ 80 000**. Étude débutée en 2010. Investigatrice locale. Investigateur principal: Docteur Anne-Marie Guerguerian, Toronto.

- Biomarkers in traumatic brain injury (B-TBI). Subventionné par le Ontario Neurotrauma Foundation (montant \$ **120 000**); Étude débutée en 2011. Co-investigateur local avec Miriam Beauchamp, Ph.D. Investigateur principal : Docteur James Hutchison, Toronto.
- Serious inflicted traumatic brain injury in children : incidence, risk factors and outcomes in Ontario 2001-2006. Subventionné par le Ontario Neurotrauma Foundation. Montant: \$ **150 000**. Période d'étude juillet 2008- avril 2009. Investigateur local. Investigateur principal : Docteur Anne-Marie Guerguerian, Toronto.
- Validation of severity of illness scoring systems in paediatric intensive care units in Canada. Subventionné par le British Columbia Children's Hospital Foundation. Montant: \$ **42 000**. Étude débutée en 2005. Fin de recrutement juillet 2008. Investigateur local. Investigateur principal: Docteur David Wensley, Vancouver.
- Pediatric early warning system. Subventionné par Heart and Stroke Foundation of Canada. Montant: \$ **120 000**. Période 2005-2008. Fin de recrutement décembre 2008. Investigateur local. Investigateur principal : Docteur Chris Parshuram, Toronto.
- Cardiac arrhythmias associated with head trauma and hypothermia: a pilot-study done during a randomized multicenter clinical trial on the effectiveness of hypothermia at 32°C to improve the neurological outcome of severe pediatric head trauma. Subventionné par le FRSQ. Co-investigateurs: Bigras JL, Lacroix J, Cox P, Hutchison JH, Farrell CA. Montant: 43 000\$ en 2003, 38 000\$ en 2004 (**81 000\$ au total**). Début et fin: **2003-2005**.
- Hypothermia Pediatric Head Injury Trial (HypHIT): A Randomised Controlled Trial of Hypothermia in Children with Severe Traumatic Brain Injury. Subventionné par le FRSQ et le IRSC. Étude débutée en janvier **2000**. Fin de recrutement **2004**. Investigateur local avec le Docteur Jacques Lacroix. Investigateur principal: Docteur James Hutchison, Ottawa.
- Évaluation de la valeur pédagogique d'un film vidéo sur un cas illustrant les problèmes concernant les décisions de fin de vie en réanimation pédiatrique. Subventionné par le Réseau FRSQ de recherche en éthique clinique. Étude débutée en **2000**. Co-investigateur avec les docteurs Lacroix J, Patenaude J, Leclerc B, Crowe MJ et Humbert N.
- Reproductibilité de la culture quantitative des sécrétions respiratoires obtenues par un lavage bronchoalvéolaire fait sans bronchoscopie chez l'enfant intubé (Reproducibility of quantitative cultures of respiratory secretions sampled by a blinded bronchoalveolar lavage). Subventionné par les fonds de recherche de l'Hôpital Sainte-Justine. Lacroix J, Gauvin F, Lebel P, Guertin MC, Moghrabi A, Farrell CA, Gauthier M, Proulx F. (10 200 \$;**1995-1997**).
- pH interstitiel digestif et production de radicaux libres dérivés de l'oxygène chez l'enfant ayant subi une circulation extracorporelle prolongée (Gastric intramucosal pH and oxygen free-radicals production during and after prolonged cardiopulmonary bypass). Subventionné par les fonds de recherche de l'Hôpital Sainte-Justine. Lacroix J, Gauthier M, Farrell CA (9100 \$, **1994-1995**)
- Une étude épidémiologique descriptive sur les hémorragies gastroduodénales de stress cliniquement significatives acquises en soins intensifs (Epidemiology of clinically-significant upper gastro-intestinal bleeding in pediatric critical care). Subventionné par les fonds de recherche de l'Hôpital Sainte-Justine. Lacroix J, Gauthier M, Farrell CA (15 116\$; **1993 à 1996**).

-Incidence des pneumopathies nosocomiales en réanimation pédiatrique (Frequency of nosocomial pneumonia and tracheitis in pediatric critical care). Bourse spéciale de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris. Lacroix J, Gauthier M, Farrell CA (100 000 FF [25 000\$],1992-1995).

3) Projets de recherche subventionnés par des organismes non dotés de Comités de pairs

-A Multicenter, Randomized, Controlled Study of the Safety and Efficacy of Partial Liquid Ventilation with AF1041 (Sterile Perflubron) in Children with Acute Parenchymal Lung Injury. Subventionné par Alliance Pharmaceutical Corporation. Montant: \$ 70 000 U.S sur deux ans. Étude débutée en avril 1996 et terminée en janvier 1998. Co-investigateur local avec le docteur Jacques Lacroix.

-A randomized single-blind controlled clinical trial on the effect of partial liquid ventilation on the composition of surfactant collected by blind bronchoalveolar lavage in infants with acute respiratory distress syndrome. Subventionné par Alliance Pharmaceutical Corporation. Montant: \$ 33 147.00. Approbation du comité d'éthique en mars 1997. Co-investigateur avec les docteurs J. Lacroix, E. Devlin, F. Proulx, B. Toledano, M. Tucci, et P. Lebel.

-Use of diaphragm EMG to trigger assisted modes of mechanical ventilation in acute respiratory failure. Subventionné par la compagnie Mallinckrodt-Nellcor-Puritan-Bennett. Montant: \$ 3984. Période d'étude 1998 à 2000. Co-investigateur avec les docteurs S Gottfried, C Sinderby, J Beck, J Lacroix, F Proulx, B Toledano, M Tucci, P Warshawsky.

-An open-label Study of Recombinant Human Activated Protein C in Severe Sepsis: A Phase 3b Clinical Trial (Protocol FIK-EVBF). Subventionné par la Compagnie Eli Lilly. Terme: 2001-2002. Investigateur local. Budget \$ 24,000.

-Investigation of the Efficacy and Safety of Drotrecogin Alfa (Activated) in Pediatric Severe Sepsis. (Protocol FIK-EVBP). Subventionné par la Compagnie Eli Lilly. Étude débutée en août 2003; recrutement terminé en mars 2005. Investigateur local. Budget \$ 73, 000.

-Unresolved questions in the determination of pediatric brain death for the purposes of organ donation. Subventionné par la compagnie Clarica Life, programme de bourses pour les études sur le don d'organes. Montant : \$ 46 000. Étude débutée en 2005; recrutement terminé en juillet 2006. Co-investigateur avec les docteurs A Joffe, S Shemie, J Hutchison et Mmes. K Hornby et L McCarthy.

b) Publications

1) Livres , brochures, rapports à des organismes gouvernementaux ou autres

Aucun.

2) Chapitres de livres

1. **Farrell CA**, Gauthier M, Dubé J. Encephalopathie anoxique aigue. Dans: Lacroix J, Gauthier M, Beaufils F, eds. Urgences et Soins Intensifs Pédiatriques. Montréal and Paris: Presses de l'Université de Montréal et Doin 1994: 571-590.
2. Gauthier M, Cochat P, **Farrell CA**. Prise en charge d'un donneur d'organes. Dans: Lacroix J, Gauthier M, Beaufils F, eds. Urgences et Soins Intensifs Pédiatriques. Montréal and Paris: Presses de l'Université de Montréal et Doin 1994: 901-913.
3. Guimond JG, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Mesures physiologiques. Dans: Lacroix J, Gauthier M, Beaufils F, eds. Urgences et Soins Intensifs Pédiatriques. Montréal and Paris: Presses de l'Université de Montréal et Doin 1994: 917-933.
4. **Farrell CA**, Gauthier M, Lacroix J, Weber M. Arrêt cardiorespiratoire. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
5. **Farrell CA**, Gauthier M, Lacroix J, Weber M. Noyade. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.6. **Farrell CA**, Gauthier M, Lacroix J, Weber M. Syndrome de Reye. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
7. **Farrell CA**, Lacroix J, Gauthier M, Paradis K. Insuffisance hépatique aigue. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
8. **Farrell CA**, Lacroix J, Gauthier M, Clermont MJ. Insuffisance rénale aigue. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
9. **Farrell CA**, Lacroix J. Insuffisance respiratoire aigue. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
10. **Farrell CA**, Gauthier M, Larbrisseau A. Coma. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
11. **Farrell CA**, Mercier C. Hypertension intracrânienne. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
12. **Farrell CA**. Hypothermie. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
13. **Farrell CA**. Choc anaphylactique. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
14. **Farrell CA**, Miro J. Choc cardiogénique. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
15. **Farrell CA**, Gauthier M. Choc hypovolémique. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
16. **Farrell CA**, Lebel M. Choc toxique. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
17. Weber M, Lacroix J, Gauthier M, **Farrell CA**. Épiglottite aigue. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.

18. Girodias JB, Bensoussan A, Laberge L, Stanciu C, Mercier C, **Farrell C**, Weber M. Traumatismes. In : Weber M, ed. Guide thérapeutique pédiatrique. Montréal, les Presses de l'Université de Montréal et Doin, 1994, 1258p.
19. Toledano B, Tucci M, Lacroix J, **Farrell CA**. Problèmes spécifiques en pédiatrie. Dans: Offenstadt G, Brunette MG, éd. Désordres acido-basiques et hydro-électrolytiques. Paris, Arnette Blackwell, 1997, pages 407-443.
20. **Farrell C**. Meningitis and encephalitis. Dans: Singh N, ed. Manual of Pediatric Intensive Care. Philadelphia: WB Saunders, 1997, pages 197-206.
21. **Farrell CA**, Insuffisance respiratoire chronique de l'enfant et du nourrisson: place de la trachéotomie. Dans: Société de Réanimation de Langue Française, ed. Actualités en Réanimation et Urgences 2001. Paris, Elsevier SAS 2001, pages 400-409.
22. Millotte B, **Farrell CA**, Gauvin F, Lacroix J. Fin de vie en réanimation pédiatrique: expérience canadienne. Dans: Société de Réanimation de Langue Française, ed. Actualités en Réanimation et Urgences 2002. Paris, Elsevier SAS 2002, pages 385-392.
23. Bœuf B, Poirier V, Gauvin F, Guerguerian AM, Roy C, **Farrell CA**, Lacroix J. Naloxone for shock (Cochrane Review). In: The Cochrane Library, Chichester, Royaume-Uni, John Wiley et fils, 2003(4).
24. Simon L, **Farrell CA**, Lacroix J, Proulx F, Toledano BJ, Piva JP. Sepsis e síndrome de resposta inflamatória sistêmica (SRIS) (Sepsis and systemic inflammatory syndrome (SIRS)). In: Piva JP et P Garcia. Medicina intensiva em Pediatria. 5^e édition, Rio de Janeiro : Revinter 2004 : pages 103-134.
25. **Farrell C**, Gauvin F, Hubert P. Soins palliatifs en soins intensifs pédiatriques. In : Humbert N, éd. Soins Palliatifs Pédiatriques. Montréal, Les éditions de l'hôpital Sainte-Justine, 2004 : pages 309-342.
26. Ruest P, Biarent D, **Farrell C**, Martinot A. Arrêt cardiorespiratoire. In : Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P. Urgences et soins intensifs pédiatriques, 2^e éd. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine & Masson, 2007 : 1368p.
27. Orliaguet G, **Farrell C**, Mercier C. Hypertension intracrânienne. In : Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P. Urgences et soins intensifs pédiatriques, 2^e éd. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine & Masson, 2007 : 1368p.
28. **Farrell C**, Gauthier M, Martinot A, Cantagrel S. Encéphalopathie anoxique aiguë. In : Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P. Urgences et soins intensifs pédiatriques, 2^e éd. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine & Masson, 2007 : 1368p.
29. Meyer P, Marchal J-C, Hutchison JS, Décarie J-C, Guerguerian A-M, **Farrell C**. Traumatisme crânien grave. In : Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P. Urgences et soins intensifs pédiatriques, 2^e éd. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine & Masson, 2007 : 1368p.
30. Gauthier M, Cotting J, **Farrell C**, Vischoff D. Noyade. In : Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P. Urgences et soins intensifs pédiatriques, 2^e éd. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine & Masson, 2007 : 1368p.

31. Shemie SD, **Farrell C**, Moulin D, Devictor D. Mort cérébrale. In : Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P. Urgences et soins intensifs pédiatriques, 2^e éd. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine & Masson, 2007 : 1368p.
32. **Farrell C**, Bœuf B, Shemie SD. Prise en charge d'un donneur d'organes. In : Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P. Urgences et soins intensifs pédiatriques, 2^e éd. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine & Masson, 2007 : 1368p.
33. Gauvin F, Hubert P, Moulin D, **Farrell C**, Carnevale F. Soins palliatifs. In : Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P. Urgences et soins intensifs pédiatriques, 2^e éd. Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine & Masson, 2007 : 1368p.
34. **Farrell C**, Des Roches A. Anaphylaxie, choc anaphylactique. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
35. **Farrell C**, Lamarre V. Choc toxique. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
36. **Farrell C**, Bailey B, Larbrisseau A. Coma. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
37. Gouin S, **Farrell C**, Payot A, Larbrisseau A. Convulsions et état de mal épileptique. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
38. Lortie A, Turgeon N, **Farrell C**. Encéphalite. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
39. **Farrell C**, Mercier C. Hypertension intracrânienne. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
40. **Farrell C**, Gauthier M. Noyade. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
41. Ruest P, **Farrell C**. Réanimation cardiorespiratoire après la période néonatale. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
42. Ouimet A, St-Vil D, D'Angelo A, **Farrell C**, Mercier C, Filiatrault D, Vischoff D. Traumatismes. In : Turgeon J, Bernard-Bonnin A-C, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire thérapeutique pédiatrique Weber, 2^e éd. Montréal : Les Éditions de la Chenelière, Inc., 2008 : 1490 p.
43. **Farrell C**, Buteau C. Choc toxique. In : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin A-C, Gauthier M. Dictionnaire de pédiatrie Weber, 3^e éd. Montréal : TC Média Livres (Chenelière Education), 2014 : 1366p.

44. **Farrell C**, Lortie A, Bailey B. Coma. Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin A-C, Gauthier M. Dictionnaire de pédiatrie Weber, 3e éd. Montréal : TC Média Livres (Chenelière Education), 2014 : 1366p.
45. Lévy A, **Farrell C**, Payot A, Larbrisseau. Convulsions et état de mal convulsif. Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin A-C, Gauthier M. Dictionnaire de pédiatrie Weber, 3e éd. Montréal : TC Média Livres (Chenelière Education), 2014 : 1366p.
46. Lortie A, Rousseau C, **Farrell C**. Encéphalite. Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin A-C, Gauthier M. Dictionnaire de pédiatrie Weber, 3e éd. Montréal : TC Média Livres (Chenelière Education), 2014 : 1366p.
47. **Farrell C**, Mercier C. Hypertension intra-crânienne. Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin A-C, Gauthier M. Dictionnaire de pédiatrie Weber, 3e éd. Montréal : TC Média Livres (Chenelière Education), 2014 : 1366p.
48. **Farrell C**. Noyade. Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin A-C, Gauthier M. Dictionnaire de pédiatrie Weber, 3e éd. Montréal : TC Média Livres (Chenelière Education), 2014 : 1366p.
49. Ouimet A, Beaudin M, Mercier C, D'Angelo A, **Farrell C**, Filiatrault, Vischoff D. Traumatismes. Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin A-C, Gauthier M. Dictionnaire de pédiatrie Weber, 3e éd. Montréal : TC Média Livres (Chenelière Education), 2014 : 1366p.

3) Publications de recherche ou d'érudition dans des revues dotées de Comités de pairs

1. Lacroix J, Gauthier M, **Farrell CA**, Lapierre G. Prophylaxie des hémorragies gastroduodénales de stress acquises en soins intensifs pédiatriques. *Pédiatrie* 1991; 46: 393-403.
2. Lacroix J, Nadeau D, Laberge S, Gauthier M, Lapierre G, **Farrell C**. Frequency of upper gastrointestinal bleeding acquired in a pediatric intensive care unit. *Crit Care Med* 1992; 20: 35-42.
3. Lacroix J, **Farrell CA**, Gaudreault P, Gauthier M, Lapierre G. Coma par intoxication orale au cannabis chez sept enfants. *Réan Urg* 1992; 1: 906-9.
4. Luks F, St-Vil D, Angaté H, **Farrell CA**, Chartrand C. Inadvertent pericardiophrenic vein catheterisation. *Chest* 1992; 102: 1635.
5. Tucci M, Héon E, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Hypertensive iridocyclitis associated with meningococcal infection. *Crit Care Med* 1992; 20: 907-908.
6. Kazi A, Gauthier M, Lebel MH, **Farrell CA**, Lacroix J. Uvulitis and supraglottitis: new otolaryngologic aspects of Kawasaki disease. *J Pediatr* 1992; 120: 564-567.
7. Proulx F, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Convulsions and hypertension in children: differentiating cause from effect. *Crit Care Med* 1993; 21: 1541-6.
8. Lacroix J, Deal C, Gauthier M, Rousseau E, **Farrell CA**. Admission to a pediatric intensive care unit for status epilepticus: A 10-year experience. *Crit Care Med* 1994; 22: 827-832.

9. Proulx F, Gauthier M, Nadeau D, Lacroix J, **Farrell CA**. Timing and predictors of death in pediatric multiple organ system failure. *Crit Care Med* 1994; 22: 1025-1031.(commentaire éditorial de M Pollack)
10. Tucci M, Lebel MH, Gauthier M, **Farrell CA**, Lacroix J. Admission to a pediatric intensive care unit for bacterial meningitis: a review of 168 cases. *J Int Care Med* 1995; 10: 253-260.
11. Rivard GE, David M, **Farrell C**, Schwarz HP. Treatment of purpura fulminans in meningococemia with Protein C concentrate. *J Pediatr* 1995; 126: 646-52. (Sélectionné comme abrégé dans le Year Book of Critical Care Medicine, 1996: 273-4.)
12. Proulx F, Fayon M, **Farrell CA**, Lacroix J, Gauthier M. Epidemiology of sepsis and multiple organ dysfunction syndrome in children *Chest* 1996; 109: 1033-7.(Sélectionné comme abrégé dans le Year Book of Critical Care Medicine, 1997: 102-103).
13. Proulx F, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Blood lactate and gastric intramucosal pH during severe sepsis. *Crit Care Med* 1996; 24: 1092.
14. Fayon M, Tucci M, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M, Lafleur L, Nadeau D. Nosocomial bacterial pneumonia and tracheitis in pediatric intensive care. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 133: 162-169.
15. Fayon M, Lacroix J, Champagne J, Lepage G, Chartrand C, Vobecky S, **Farrell CA**, Delvin E. The influence of ischemia-reperfusion injury on plasma malondialdehyde in children undergoing cardiopulmonary bypass. *J Intensive Care Med* 1998; 13: 44-52.
16. Chaibou M, Tucci M, Dugas MA, **Farrell CA**, Proulx F, Lacroix J. Clinically significant upper gastrointestinal bleeding acquired in a pediatric intensive care unit: A prospective study. *Pediatrics* 1998; 102(4): 933-938.
17. Boeuf B, Gauvin F, Guerguerian A-M, **Farrell CA**, Lacroix J, Jenicek M. Therapy of shock with naloxone: a meta-analysis. *Crit Care Med* 1998; 26(11): 1910-1916.
18. Guerguerian A-M, Gauthier M, Lebel M, **Farrell CA**, Lacroix J. Ribavirin in ventilated RSV bronchiolitis. *Am J Respir Crit Care Med* 1999;160:829-834. Commenté dans AAP Grand Rounds, janvier 2000 et dans *Pediatr Anaesth* 2000:2.
19. Guerguerian A-M, Tucci M, Toledano B, **Farrell CA**, Proulx F, Lacroix J. Encephalite aiguë grave pédiatrique: 14 cas consécutifs. *Réan Urg* 1999;8:395-8.
20. Masri C, **Farrell CA**, Lacroix J, Rucker G, Shemie S. Decision making and end-of-life care in children: *Journal of Palliative Care* 2000;16 Supp: S45-S52.
21. **Farrell CA**, Millotte. Décisions médicales en fin de vie: réflexions sur la pratique en soins intensifs pédiatriques. *PRISME* 2001, 36: 96-107.
22. Gauvin F, Lacroix J, Guertin M-C, Proulx F, **Farrell CA**, Moghrabi A, Leble P, Dassa C. Reproducibility of blind protected bronchoalveolar lavage in mechanically ventilated children. *Ann J Respir Crit Care Med* 2002;165:1618-1623.
23. Gauvin F, Dassa C, Chaibou M, Proulx F, **Farrell CA**, Lacroix J. Ventilator-associated pneumonia in intubated children: Comparison of different diagnostic methods. *Pediatr Crit Care Med* 2003; 4: 437-443.
24. Guerguerian A-M, **Farrell C**, Gauthier M, Lacroix J. Bronchiolitis : what's next? *Pediatr Crit Care Med* 2004; 5(5): 498-500.

25. Carnevale F, Canoui P, Hubert P, **Farrell C**, Leclerc F, Doussau A, Séguin M-J, Lacroix J. The moral experience of parents regarding life-support decisions for their critically ill children: A preliminary study in France. *Child Health Care* 2006; 10: 69-92.
26. Shemie S, Doig C, Dickens B, Byrne P, Wheelock B, Rocker G, Baker A, Seland TP, Guest C, Cass D, Jefferson R, Young K, Teitelbaum J, on behalf of the **Pediatric Reference Group (including C Farrell)** and the **Neonatal Reference Group (including C Farrell)**. Severe brain injury to neurological determination of death: Canadian forum recommendations. *CMAJ* 2006; 174(6); (Suppl): S1-S12.
27. Shemie SD, Ross H, Pagliarello J, Baker AJ, Greig P, Brand T, Cockfield S, Keshavjee S, Nickerson P, Rao V, Guest C, Young K, Doig C, on behalf of the **Pediatric Recommendations Group (including C Farrell)**. Organ donor management in Canada: recommendations of the forum on Medical Management to Optimize Donor Organ Potential. *CMAJ* 2006; 174(6); (Suppl): S13-30.
28. Sterescu A, Rousseau-Harsany E, **Farrell CA**, Powell J, David M, Dubois J. The potential efficacy of omega-3 fatty acids as anti-angiogenic agents in benign vascular tumors of infancy. *Med Hypotheses* 2006; 66(6): 1121-1124.
29. Hutchison J, Ward R, Lacroix J, Hébert P, Skippen P, Barnes M, Meyer P, Morris K, Kirpalani H, Singh R, Dirks P, Bohn D, Moher D for the **Hyp-HIT Investigators** and the Canadian Critical Care Trials Group. Hypothermia pediatric head injury trial: the value of a pretrial clinical evaluation phase. *Dev Neurosci* 2006; 28: 291-301.
29. Shemie SD, Baker AJ, Knoll G, Wall W, Rocker G, Howes D, Davidson J, Pagliarello J, Chamber-Evans J, Cockfield S, **Farrell C**, Glannon W, Gourlay W, Grant D, Langevin S, Wheelock B, Young K, Dossetor J. Donation after cardiocirculatory death in Canada. *CMAJ* 2006; 175(8); (Suppl): S1-24
30. Carnevale FA, Canoui P, Cremer R, **Farrell C**, Doussau A, Séguin M-J, Hubert P, Leclerc F, Lacroix J. Parental involvement in treatment decisions regarding their critically ill child : A comparative study of France and Quebec. *Ped Crit Care Med* 2007; 8: 337-342.
31. Hutchison JS, Ward RE, Lacroix J, Hébert PC, Barnes MA, Bohn DJ, Dirks PB, Doucette S, Fergusson D, Gottesman R, Joffe AR, Kirpalani HM, Meyer PG, Morris KP, Moher D, Singh RN, Skippen PW, **Hypothermia Pediatric Head Injury Trial Investigators** and the Canadian Critical Care Trials Group. Hypothermia therapy after traumatic brain injury in children. *N Engl J Med* 2008; 358(23): 2447-56.
32. Bourdages M, Bigras J-L, **Farrell C**, Hutchison J, Lacroix J. Cardiac arrhythmias associated with severe traumatic brain injury and hypothermia therapy. *Ped Crit Care Med* 2010; 11(3): 408-414.
33. Shemie SD, Langevin S, **Farrell C**. Therapeutic hypothermia after cardiac arrest: another confounding factor in brain-death testing. *Pediatric Neurology* 2010; 42(4): 304.
34. Hutchison JS, Frndova H, Lo TY, Guerguerian AM; **Hypothermia Pediatric Head Injury Trial Investigators**; Canadian Critical Care Trials Group. Impact of hypotension and low cerebral perfusion pressure on outcomes in children with hypothermia therapy following severe traumatic brain injury: a post hoc analysis of the Hypothermia Pediatric Head Injury Trial. *Dev Neurosci* 2010; 32(5-6): 406-12.

35. Fraser DD, Close TE, Rose KL, Ward R, Mehl M, **Farrell C**, Lacroix J, Creery D, Kesselman M, Stanimirovic D, Hutchison J. Severe traumatic brain injury in children elevates fibrillary acidic protein in cerebrospinal fluid and serum. *Ped Crit Care Med* 2011; 12(3): 319-324.
36. Parshuram CS, Duncan HP, Joffe AR, **Farrell CA**, Lacroix JR, Middaugh KL, Hutchison JS, Wensley D, Blanchard N, Beyene J, Parkin PC. Multicentre validation of the bedside paediatric early warning system score: a severity of illness score to detect evolving critical illness in hospitalised children. *Critical Care* 2011; 15: R184; <http://ccforum/content/15/4/R184>
37. Carnevale F, **Farrell C**, Cremer R, Canoui P, Séguet S, Gaudreault J, de Bérail B, Lacroix J, Leclerc F. Struggling to do what is right for the child: Pediatric life support decisions among physicians and nurses in France and Quebec. *J Child Health Care* 2012; 16(2): 109-23.
38. Joffe AR, Shemie SD, **Farrell C**, Hutchison J, McCarthy-Tamblyn L. Brian death in Canadian Paediatric Intensive Care Units: Demographics, Timing, and Irreversibility. *Ped Crit Care Med* 2013 14(1): 1-9.
39. Fontana MS, **Farrell C**, Gauvin F, Lacroix J, Janvier A. Modes of death in pediatrics: differences in the ethical approach between neonatal and pediatric patients. *J Pediatr* 2013; 162(6): 1107-1111.
40. Carnevale F, **Farrell C**, Cremer R, Canoui P, Séguet S, Lacroix J, Hubert P. **Communication in Pediatric Critical Care : A proposal for an evidence-informed framework, J Child Health Care** 2014; 18 juillet (epub ahead of print: 10.1117/136749351450817).

Publications dans des revues non-dotées de Comité de pairs

1. Gauvin F, Quintal MC, **Farrell CA**, Bergeron S, Lacroix J. Maladies obstructives laryngo-trachéales chroniques ou récidivantes chez l'enfant. *Médecine Thérapeutique Pédiatrie* 1998; 1(5): 419-423.
2. Lacroix J, Morneau S, **Farrell CA**. La ventilation liquide et la place de la kinésithérapie en réanimation pédiatrique. *Kinérea* 1999; 24:50-54.
3. Lacroix J, Morneau S, **Farrell CA**. La ventilation liquide et le rôle de l'inhalothérapeute. *L'inhalo* 2000; 17(4): 6-12.
4. **Farrell CA**. Prise en charge du traumatisme crânien grave chez l'enfant. *Urg Pratique* 2002; 54: 33-35.
5. **Farrell CA**, Gauvin F. Soins palliatifs et soins intensifs pédiatriques. *Le Clinicien* 2003;18: 80-86.
6. Cheng A, Canadian Paediatric Society, **Acute Care Committee**. Emergency treatment of anaphylaxis in infants and children. *Paediatr Child Health* 2011; 16(1): 35-40.
7. Friedman JN, Canadian Paediatric Society, **Acute Care Committee**. Emergency management of the paediatric patient with generalized convulsive status epilepticus. *Paediatr Child Health* 2011; 16(2): 91-7.
8. Cheng A, Hartfield D, Canadian Paediatric Society, **Acute Care Committee**. Minimum equipment guidelines for paediatric prehospital care. *Paediatr Child Health* 2011; 16(3): 173-4.

9. Cheng A, Canadian Paediatric Society, **Acute Care Committee**. Emergency department use of oral ondansetron for acute gastroenteritis-related vomiting in infants and children. *Paediatr Child Health* 2011; 16(3): 177-9.
10. Cheng A, Bhanji F, Canadian Paediatric Society, **Acute Care Committee**. A case-based update: 2010 paediatric basic and advanced life-support guidelines. *Paediatr Child Health* 2011; 16(5): 295-7.
11. **Farrell C**, Gauvin F. Soins palliatifs et soins intensifs pédiatriques. *Bulletin du Réseau de soins palliatifs du Québec* 2012; 20(1) : 18-20. .
12. Ortiz O, Makrogianakis A, Canadian Paediatric Society, **Acute Care Committee**. Management of the pediatric patient with an acute asthma exacerbation. *Paediatr Child Health* 2012; 17(5): 251-256.
13. Friedman JN, Canadian Paediatric Society, **Acute Care Committee**. Risk of acute hyponatremia in hospitalized children and youth receiving maintenance intravenous fluids. *Paediatr Child Health* 2013; 18(2): 102-104.
14. **Farrell CA**, Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee. Management of the paediatric patient with acute head trauma. *Paediatr Child Health* 2013; 18(5): 253-8.
15. Friedman JN, Rieder MJ, Walton JM, Canadian Paediatric Society, **Acute Care Committee**. Bronchiolitis: Recommendations for diagnosis, monitoring and management of children one to 12 months of age. *Paediatr Child Health* 2014; 19(9): 485-91.

4) Abrégés publiés

1. **Farrell C**, Rieder M, Kissoon N. Clinical prediction of serum gentamicin concentration among neonates. *Clin Invest Med* 1990; 13(4): B102.
2. Tucci M, Lebel MH, Lacroix J, Gauthier M, **Farrell CA**. Clinical characteristics and outcome of 153 cases of severe bacterial meningitis admitted to a paediatric intensive care unit. *Clin Invest Med* 1991; 14(4): A 25.
3. Proulx F, Gauthier M, Lacroix J, Nadeau D, **Farrell C**. Mortality in pediatric multiple system organ failure. *Clin Invest Med* 1992; 15: A 127.
4. Rivard GE, David M, **Farrell C**, Gerson W, Dickerman JD, Bovill EG, Schwarz HP. Treatment of purpura fulminans in meningococemia with Protein C concentrate. *Thromb Haemost* 1993; 69: 2339.
5. Tucci M, Lacroix J, Fayon M, **Farrell CA**, Gauthier M, Lafleur L, Nadeau D. Incidence, marqueurs et facteurs de risque des pneumopathies nosocomiales bactériennes (PNB) acquises en réanimation pédiatrique (RP). *Clin Invest Med* 1994; 17 (3) : A 27.
6. **Farrell C**, Lapierre H, Cartwright, Fournier A, van Doesburg NH, Davignon A. Value of echocardiography in assessing severity and prognosis of acute meningococcal disease. *Clin Invest Med* 1994; 17 (3) : A 27.
7. Fayon M, Tucci M, Lacroix J, Lafleur L, Gauthier M, **Farrell CA**. Complications des pneumonies (PBN) ou des trachéobronchites (TBN) bactériennes nosocomiales acquises en réanimation pédiatrique. *Clin Invest Med* 1994; 17(4): B19.

8. Fayon M, Lacroix J, Champagne J, Lepage G, Chartrand C, Vobecky S, **Farrell CA**, Devlin E. Plasma malondialdehyde (MDA) profile in children undergoing cardiopulmonary bypass (CPB): a pilot study. *Am J Resp Crit Care Med* 1995; 151: A647.
9. Fayon M, Lacroix J, Tucci M, Gauthier M, **Farrell CA**. Nosocomial bacterial tracheitis in a pediatric intensive care unit: Comparison of two methods to attribute complications. *Am J Respir Crit Care Med* 1995; 151: A93.
10. de Jaeger A, Proulx F, Fayon M, Nadeau D, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Marqueurs pronostiques au cours du syndrome de défaillance multiviscérale chez l'enfant. *Clin Invest Med* 1995; 18: A36.
11. Tucci M, **Farrell CA**, Lacroix J, Gauthier M. Profile of serum magnesium values in a pediatric intensive care unit (PICU) population. *Clin Invest Med* 1995; 18(4): B26.12. Fayon M, Lacroix J, Champagne J, Lepage G, Chartrand C, Vobecky S, **Farrell CA**, Devlin E. Effet de la circulation extracorporelle sur le malondialdéhyde plasmatique, le pH_i gastrique et les lactates sériques chez l'enfant. *Réan Urg* 1995; 4: 750.
13. Proulx F, Fayon M, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Le syndrome de défaillance multiviscérale chez l'enfant. *Réan Urg* 1995; 4: 714.
14. **Farrell C**, Tucci M, Toledano B, Lacroix J, Proulx F. Facteurs favorisant le don d'organes en réanimation pédiatrique. *Réan Urg* 1996; 5: 751.
15. Gauvin F, Lebel P, Moghrabi A, **Farrell CA**, Proulx F, Lacroix J. Reproductibilité de l'analyse des sécrétions respiratoires obtenues par un lavage bronchoalvéolaire protégé fait à l'aveugle chez l'enfant intubé. *Réan Urg* 1996; 5: 763.
16. Tucci M, **Farrell C**, Lacroix J, Gauthier M. Profil de la magnésémie lors de l'admission en réanimation pédiatrique. *Réan Urg* 1996; 5: 792.
17. Chaibou M, Tucci, Dugas MA, Lacroix J, **Farrell CA**, Proulx F. Clinically significant upper gastrointestinal bleeding (UGIB) in a paediatric intensive care unit. *Int Care Med* 1997; 23 (Supp I): S140.
18. Lacroix J, Gottesman R, Hancock BJ, Lafrenaye S, **Farrell CA**, Knoppers BM, Noel JF. Acharnement thérapeutique parental en réanimation pédiatrique: une étude préliminaire. *Réan Urg* 1997; 6: 729.
19. Guerguerian A-M, Gauthier M, Lebel M, Lacroix J, **Farrell C**. A randomized, double-blind placebo-controlled trial of Ribavirin in children mechanically ventilated for bronchiolitis caused by respiratory syncytial virus (RSV). *Crit Care Med* 1998; 26: A118.
20. Laflamme S, Maillard L, **Farrell C**, Tucci M. Outcome of children in a tracheostomy home care program. *Pediatr & Child Health* 1998; 3: 70C.
21. Boeuf B, **Farrell C**, Tucci M, Toledano B, Lacroix J, Proulx F. Factors contributing to successful organ donation in a pediatric intensive unit. *Int Care Med* 1998; 24 (Supp I): S189.
22. Sznajer Y, Tucci M, Proulx F, **Farrell CA**, Lacroix J, Gauvin F, Toledano B. Altered spontaneous and platelet-activating factor (PAF)-mediated neutrophil apoptosis in neonates compared to adults. *Am Rev Resp Crit Care Med* 2000;161:A 78.
23. Masri C, **Farrell CA**, Gauvin F, Boeuf B, Lacroix J. Potential infectious risk of pediatric organ donors. *Pediatr Crit Care Med* 2000;1(1) (Supp):47.

24. Sznajer Y, Laflamme S, Fournier A, **Farrell CA**. Acute cardiac failure in critically ill children: early Kawasaki disease? *Pediatr Crit Care Med* 2000;1(1) (Supp):66.
25. Chaïbou M, Gauvin F, **Farrell CA**, Houle L, Vobecky SJ. Delayed sternal closure performed in pediatric intensive care unit (PICU) after cardiac surgery. *Pediatr Crit Care Med* 2000;1(1) (Supp):67.
26. Vobecky SJ, Fournier A, Tucci M, **Farrell CA**. Postoperative care of patients undergoing unifocalization for pulmonary atresia with ventricular septal defect. *Pediatr Crit Care Med* 2000;1(1) (Supp):70.
27. Chaïbou M, Tucci M, Dugas MA, **Farrell CA**, Lacroix J. Timing and incidence density of upper gastrointestinal bleeding acquired by critically ill children. *Crit Care* 2000;4(Supp I):582.
28. Mandel R, Masri C, Poirier V, Estournet B, Mercier JC, **Farrell CA**. Charge de travail des chefs de cliniques assistants (CCA) en réanimation pédiatrique polyvalente membre du groupe francophone de réanimation et d'urgence pédiatrique (GFRUP). *Réan Urg* 2001; 9 Supp2: 116s.
29. Sznajer Y, Laflamme S, Liet JM, Fournier A, **Farrell CA**, Boutin C, Lacroix J. Acute cardiac failure in critically ill children: early Kawasaki disease? *Cardiology in the Young* 2001.
30. Gauvin F, Dassa C, Chaïbou M, Proulx F, **Farrell CA**, Lacroix J. Ventilator-associated pneumonia in intubated children: comparison of different diagnostic methods. *Critical Care* 2003; 7 (Suppl 2): P145.
31. Bourdages M, Bigras J-L, **Farrell CA**, Hutchison JS, Lacroix J. Effet de l'hypothermie modérée sur l'incidence des troubles du rythme cardiaque chez les enfants victimes d'un traumatisme crânien sévère. *Réanimation* 2005; 14 : S99.
32. Carnevale F, **Farrell C**, Canoui P, Cremer R, Séguin M-J, Leclerc F, Hubert P, Lacroix J. Étude comparative, en France et au Québec, de la place des parents lors des décisions de limitation des traitements en réanimation pédiatrique. *Médecine Palliative* 2007; 6 : 78-79.
33. Verrijckt A, Gauvin F, **Farrell C**. Les soins de fin de vie aux soins intensifs pédiatriques : une étude prospective observationnelle. *Médecine Palliative* 2007; 6 : 34.
34. Verrijckt A, Gauvin F, **Farrell C**. End of life care in the PICU : a prospective observational study. *Ped Crit Care Med* 2007; 8(3) (Suppl): A9.
35. Gauvin F, Robitaille N, Vobecky S, **Farrell C**, Litalien C. Transfusion related lung injury in neonates undergoing cardiac surgery. *Transfusion* 2008; 48(2S) (Suppl): 56A.
36. Guerguerian A-M, Wensley D, Gilfoyle E, Joffe A, Kornecki A, Gilleland J, Dhanani S, Tsai E, **Farrell C**, Withington D, Hutchison J. A population based study on serious inflicted and non-inflicted traumatic brain injury in children less than five years of age. *J Neurotrauma* 2009; 26(8): 1-33, P126.
37. Janvier A, Fontana MS, **Farrell C**, Lacroix J. The Little Prince and his Rose: Comparisons between modes of death in the NICU and the PICU. *Paed Child Health* 2010; 15 supp A: 19A.
38. **Farrell C**, Janvier A, Fontana M, Gauvin F, Lacroix J. How does dying in the PICU differ from dying in the NICU? *Pediatr Crit Care Med* 2011; 12(3) Suppl: A82.

39. Harrington K, **Farrell C**, Poirier N, Ducruet T, Lacroix J. Survey on red-cell transfusion practices after paediatric cardiac surgery. *Pediatr Crit Care Med* 2011; 12(3) Suppl: A82.

5) Documents audiovisuels édités

Yandza T, Blanchard H, Corman J, **Farrell C**. Technique de transplantation orthotopique du foie chez l'enfant. (CD-ROM; Montréal; SSB Multimédia; octobre 1997).

Section VI

CONTRIBUTIONS AU FONCTIONNEMENT DE L'INSTITUTION

a) Activités au sein d'organismes ou d'entités de l'institution

Université de Montréal

1990-99 Comité du programme de résidence en Médecine de soins intensifs chez l'adulte
1996- Comité du programme de résidence en Médecine de soins intensifs chez l'enfant : 8 réunions de 1 à 1.5 heures par année.

1993-96; Participation aux entrevues pour les candidats de résidence en Pédiatrie
2003-2010 Membre du comité d'admission. Lecture de tous les dossiers des candidats et participation aux journées d'entrevue
2001- 2005 Comité du programme de résidence en Urgence pédiatrique
2004-2010 Comité du programme de résidence en Génétique médicale
2003-2010 Directrice du programme de résidence en Pédiatrie. Comme directrice, a également été membre du COPEMP de 2003-2006, du comité des directeurs de programme de spécialité du département de Pédiatrie et du comité pédagogique du département de Pédiatrie.

2013- Directrice du programme de résidence en Médecine de soins intensifs chez l'enfant. Comme directrice, membre du comité des directeurs de programme du département de Pédiatrie et de la Direction de l'Enseignement du CHU Sainte-Justine

Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine

1991-94 Comité d'étude sur la rémunération (secrétaire): rédaction du rapport sommaire en 1994.
1991-93 Comité de rédaction du guide thérapeutique pédiatrique
1995-96 Comité du plan de pratique
2000-2001 Comité de recrutement
2013- Comité d'activités d'appartenance départementale

CHU Sainte-Justine

1991- 2003 Comité central des Soins Intensifs, Hôpital Ste-Justine: secrétaire 1992-94; présidente à partir de mars 1996.
1993-4 Comité d'étude, polytrauma (Soins Intensifs et Urgence)
1994- Responsable hospitalier du don d'organes et de tissus et présidente du comité du don d'organes
1995-99 Comité ad hoc sur l'utilisation du monoxyde d'azote.
1995-2000 Comité de réanimation cardio-respiratoire
1996-98 Comité de négociation du plan de pratique hospitalier (membre élue)
1997-99 Groupe de travail en soins palliatifs, deuil, pastorale
1998-99 Comité d'évaluation de PACS (Picture Archiving and Communication System)
1998-99 Groupe de travail sur la réingénierie des ascenseurs
1998-2000 Vice-Présidente, campagne de sollicitation de fonds auprès du personnel médical pour la Fondation de l'hôpital Sainte-Justine
2010 Groupe de travail sur l'application du service privé pour la clientèle pédiatrique hospitalisée, et sous-groupe sur les lignes directrices pour la surveillance des enfants trachéotomisés.
2010 et 2013 Présentatrice aux assemblées motivationnelles pour les écoles participant à La Course 3L pour l'Enfance, en lien avec la Fondation du CHU Sainte-Justine
2013- Présidente du comité de sélection pour le chef du département de Microbiologie

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

1993-99 Comité de bioéthique pour la recherche, Centre de recherche
2010- Comité des affaires académiques, Centre de Recherche
2013 Membre du jury, Congrès annuel de recherche des étudiants gradués et post-gradués du Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine

b) Responsabilités administratives au sein de l'institution

CHU Sainte-Justine

1996-Mai 2003 Médecin-coordonnateur, Unité des Soins Intensifs Pédiatriques

1996- 2002 Responsable de l'équipe des soins des enfants trachéostomisés à domicile

1997-novembre 2003 Co-gestionnaire médical, programme Soins Intensifs et Sciences Cardiaques

Décembre 1998-avril 2003: Chef de la section des Soins Intensifs Pédiatriques

Centre de Pédiatrie Hospitalière de Montréal, inc

(compagnie de facturation de pédiatres de l'hôpital Sainte-Justine)

1992-2000 Secrétaire du Conseil d'administration

1993-1994 Présidente par intérim pendant 7 mois

Section VII

RAYONNEMENT

a) Colloques, congrès, événements scientifiques ou professionnels, conférences, etc.

Organisation de congrès

- Animatrice, Heinz Seminar on Organ Transplantation, réunion annuelle de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal, juin 1995.
- Animatrice, séances de communications orales sur la méningococcémie, 3rd World Congress on Pediatric Intensive Care, Montréal, juin 2000.
- Membre du comité scientifique, 1^{er} congrès en Soins Palliatifs Pédiatriques, Montréal, octobre 2001.
- Co-organisatrice, Symposium du centenaire Marie Gauthier-Jacques Lacroix (éthique aux Soins intensifs pédiatriques), Montréal, septembre 2007.
- Organisatrice et animatrice, Congrès de recherche des résidents du département de pédiatrie, 2004- 2010.
- Modératrice, séance de communications orales sur la bioéthique, réunion annuelle des Pediatric Academic Societies, Washington, mai 2013.

Conférences sur invitation

1) Treatment of Purpura Fulminans in Meningococemia with Protein C concentrate

International Symposium on Treatment and Diagnosis of Congenital and Acquired Protein C Deficiencies, Vienne, Autriche, octobre 1993.

2) Ventilation liquide partielle en réanimation pédiatrique

10e congrès de la Société de Kinésithérapie de Réanimation, Paris, janvier 1998

3) Réanimation et soins dans les cas de noyade en pédiatrie

25ème Congrès International des Médecins de Langue Française de l'Hémisphère Américain, Port-au-Prince, Haiti, avril 1998.

4) Les dons d'organes pédiatriques

Traumatologie-défis; congrès en traumatologie pédiatrique organisé par le Centre Hospitalier Affilié de l'Université de Laval- Pavillon Enfant-Jésus, Québec, février 1999.

5) Décisions de fin de vie.

Journée francophone de réanimation pédiatrique, journée organisée par le Groupe Francophone de Réanimation et Urgences Pédiatriques lors du 3rd World Congress on Pediatric Intensive Care, Montréal, juin 2000.

6) Quand s'arrêter-discussion à propos d'un cas: "Le regard de Delphine".

Membre du groupe de discussion à un symposium satellite au 3rd World Congress on Pediatric Intensive Care, Montréal, juin 2000.

7) Support of donor, recipient and families: screening, donor management and harvesting.

Présentation sous forme d'atelier au 3rd World Congress on Pediatric Intensive Care, Montréal, juin 2000.

8) Insuffisance respiratoire chronique de l'enfant et du nourrisson: place de la trachéotomie:

Journée en Réanimation et Urgences pédiatriques, congrès annuel de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2001

9) Aspects cliniques des soins palliatifs à l'unité des soins intensifs pédiatriques: un atelier.

1^{er} congrès en Soins Palliatifs Pédiatriques, Montréal, octobre 2001.

10) Fin de vie en réanimation pédiatrique: expérience canadienne.

Journée en Réanimation et Urgences pédiatriques, congrès annuel de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2002.

11) Le donneur d'organes pédiatrique: présentation de cas.

Forum professionnel sur le don d'organes et de tissus, Fondation canadienne du rein, Montréal, novembre 2002

12) Comment accompagner les acteurs de soins engagés dans le suivi des enfants en fin de vie aux soins intensifs?

Congrès d'humanisation des soins et de prise en charge de la douleur en pédiatrie, Clinique de l'Espérance, Liège, Belgique, décembre 2002.

13) Réflexions sur les décisions de fin de vie en soins intensifs pédiatriques.

Cliniques de deuil. Colloque de formation continue organisé par le département de Psychiatrie de l'hôpital Sainte-Justine, mars 2003.

14) Décisions de fin de vie en soins intensifs pédiatriques: atelier.

2^e congrès international de Soins Palliatifs Pédiatriques, Montréal, septembre 2003.

15) Protocole de suivi médical des patients pédiatriques sous corticothérapie prolongée.

81^e Congrès annuel de la Société Canadienne de Pédiatrie, Montréal, juin 2004.

16) Cas cliniques en réanimation pédiatrique

Congrès annuel du Réseau des infirmiers et infirmières en soins intensifs du Québec, Trois-Rivières, mai 2005

17) Crystalloid vs. Colloid?

Pediatric Critical Care : 20 years of practice. Passing the torch. Symposium à l'honneur de Tim Frewen, London Health Sciences Centre/Children's Hospital of Western Ontario, septembre 2006.

18) Soins palliatifs chez les adolescents : qui doit consentir? (atelier)

3^e congrès international de Soins Palliatifs Pédiatriques, Montréal, septembre 2006.

19) End-of-life in pediatrics : Challenges and opportunities. Critical Care Canada Forum, Toronto, novembre 2007.

20) Don d'organes après décès cardiocirculatoire

4^e congrès francophone en soins palliatifs pédiatriques, Montréal, octobre 2009

21) Head injury in children and adolescents: acute management and long-term issues.

Canadian Paediatric Society annual meeting, Québec, juin 2011

22) Les nouvelles règles de prédiction pour les TCC chez les enfants, PECARN et CATCH: où en sommes-nous?

Congrès annuel de l'Association des Médecins d'Urgence du Québec (AMUQ), Montréal, octobre 2011.

23) L'état septique chez le patient pédiatrique : une approche clinique respectant les consignes du Surviving Sepsis Campaign.

Canadian Paediatric Society annual meeting, Montréal, juin 2014

Participante invitée à un colloque

- Canadian Critical Care Society Organ Donation Workshop, Lake Louise, Alberta, janvier 2001. Présentations sur "Issues in Québec" et "Pediatric Issues".

- Severe Brain Injury to Neurological Determination of Death: a Canadian Forum, avril 2003 Vancouver, Colombie-Britannique, subventionné par le Canadian Council for Donation and Transplantation. Membre du groupe d'expertise pédiatrique.

- Maximizing Donor Organ Potential: From NDD to Procurement- a Canadian Forum, février 2004, Mont-Tremblant, Québec, subventionné par le Canadian Council for Donation and Transplantation. Membre du groupe d'expertise pédiatrique.

- Donation after Cardiocirculatory Determination of Death- a Canadian Forum, février 2005, Vancouver, subventionné par le Canadian Council for Donation and Transplantation. Membre du groupe d'expertise.

- Child Health in the 21st Century: The Role of the Paediatrician in an Inter-Professional Environment, Mississauga, Ontario, novembre 2006, subventionné par l'Association Canadienne de Centres de Soins Pédiatriques, la Société Canadienne de Pédiatrie et Santé Canada.
- Processes of Withdrawal of Life-Sustaining Therapy, Toronto, novembre 2013. Subventionné par la Société Canadienne de Soins Intensifs et Critical Care Canada Forum.
- Pediatric Organ Donation after Cardiocirculatory Death Planning Symposiu,, Toronto, octobre 2014, subventionné par Canadian Blood Services.

Présentations scientifiques orales à des congrès

1. **Farrell C**, Rosenberg H. Long-term therapy with prostaglandins for cyanotic congenital heart disease. Residents' Research Day, département de pédiatrie, University of Western Ontario, mai 1989.
2. **Farrell C**, Rieder M, Kissoon N. Clinical prediction of serum gentamicin concentrations. National Paediatric Residents' Research Symposium, University of Manitoba, Winnipeg, mai 1990. Présenté également aux réunions suivantes:
 - Residents' Research Day, département de pédiatrie, University of Western Ontario, mai 1990
 - Réunion annuelle de la Canadian Paediatric Society/Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Toronto, septembre 1990.
3. Lacroix J, Gauthier M, **Farrell CA**, Lapierre G. Coma par intoxication orale au hachisch chez 6 enfants. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 1991.
4. Hutchinson JS, Rosenberg HC, **Farrell CA**, Kronick JB. Arterial versus central venous acid-base status in critically ill children with normal and low cardiac output. Fellows' symposium, réunion annuelle de la Canadian Critical Care Society, Québec, septembre 1991.
5. Tucci M, **Farrell CA**, Lacroix, J, Gauthier M. Cardiovascular complications of severe head injury. Fellows' symposium, réunion annuelle de la Canadian Critical Care Society , Québec, septembre 1991.
6. Tucci M, Lebel MG, Lacroix J, Gauthier M, **Farrell CA**. Comparison of clinical and laboratory characteristics of survivors and non-survivors of bacterial meningitis admitted to a paediatric intensive care unit. 31st ICAAC, Chicago, septembre 1991.
7. Tucci M, Lebel MH, Lacroix J, Gauthier M, **Farrell CA**. Clinical characteristics and outcome of 153 cases of severe bacterial meningitis admitted to a paediatric intensive care unit. Réunion annuelle de la Canadian Critical Care Society, Québec, septembre 1991.
8. Proulx F, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Hypertension artérielle aigue associée à des convulsions chez l'enfant: état de mal convulsif ou crise hypertensive? 60th Congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences, Montréal, mai 1992
9. Rivard GE, David M, **Farrell C**, Gerson W, Dickerman JD, Bovill EG, Schwarz HP. Treatment of purpura fulminans in meningococemia with Protein C concentrate. XIVth Congress of the International Society of Thrombosis and Hemostasis, New York, juillet 1993.
10. Tucci M, Lacroix J, Fayon M, **Farrell CA**, Gauthier M, Lafleur L, Nadeau D. Incidence, marqueurs et facteurs de risque des pneumopathies nosocomiales bactériennes (PNB)

- acquises en réanimation pédiatrique (RP). Réunion annuelle de la Société Canadienne de Pédiatrie, St. John's, Terre-Neuve, juillet 1994.
11. **Farrell C**, Lapierre H, Cartwright, Fournier A, van Doesburg NH, Davignon A. Value of echocardiography in assessing severity and prognosis of acute meningococcal disease. Réunion annuelle de la Société Canadienne de Pédiatrie, St. John's, Terre-Neuve, juillet 1994.
 12. Fayon M, Tucci M, Lacroix J, Lafleur L, Gauthier M, **Farrell CA**. Complications des pneumonies (PBN) ou des trachéobronchites (TBN) bactériennes nosocomiales acquises en réanimation pédiatrique. Réunion annuelle du Royal College of Physicians and Surgeons/Canadian Critical Care Society, Toronto, septembre 1994.
 13. Fayon M, Tucci M, Lacroix J, Lafleur L, Gauthier M, **Farrell CA**. Complications attribuables aux pneumonies (PBN) et aux trachéobronchites (TBN) bactériennes nosocomiales acquises en réanimation pédiatrique. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 1995.
 14. Tucci M, Lacroix J, Fayon M, **Farrell CA**, Gauthier M, Lafleur L, Nadeau. D. Marqueurs et facteurs de risque des pneumopathies nosocomiales bactériennes acquises en réanimation pédiatrique. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 1995.
 15. **Farrell C**, Tucci, Toledano B, Lacroix J, Proulx F. Facteurs favorisant le don d'organes en réanimation pédiatrique. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 1997.
 16. Gauvin F, Lebel P, Moghrabi A, **Farrell CA**, Proulx F, Lacroix J. Reproductibilité de l'analyse des sécrétions respiratoires obtenues par un lavage bronchoalvéolaire protégé fait à l'aveugle chez l'enfant intubé. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 1997.
 17. Chaibou M, Tucci M, Dugas M-A, Lacroix J, **Farrell CA**, Proulx F. Clinically significant upper gastrointestinal bleeding (UBIB) acquired in pediatric intensive care unit (ICU): A prospective study. Congrès annuel de la European Society of Intensive Care Medicine, Paris, septembre 1997.
 18. **Farrell C**, Boeuf B, Tucci M, Toledano B, Lacroix J, Proulx F. Factors contributing to successful organ donation in a pediatric intensive unit. Pediatric Critical Care Colloquium, Hot Springs, Arkansas, septembre 1997.
 19. Lacroix J, Gottesman R, Hancock BJ, Lafrenaye S, **Farrell CA**, Knoppers BM, Noel JF. Acharnement thérapeutique parental en réanimation pédiatrique: une étude préliminaire. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 1998.
 20. Sznajer Y, Laflamme S, Fournier A, **Farrell CA**, Boutin C, Lacroix J. Acute cardiac failure in critically ill children: early Kawasaki disease? Réunion annuelle de la Société Canadienne de Cardiologie, Vancouver, Colombie-Britannique, octobre 2000.
 21. Chaïbou M, **Farrell CA**, Houle L, Vobecky S. Delayed sternal closure in pediatric intensive care unit after cardiac surgery. Réunion annuelle de la Société Canadienne de Cardiologie, Vancouver, Colombie-Britannique, octobre 2000.

22. **The HyP-HIT Study Group.** The Hypothermia Pediatric Head Injury Trial. Réunion annuelle de la Canadian Association of Health Care Centres, Toronto, juin 2002.
23. Gauvin F, Dassa C, Chaïbou M, Proulx F, **Farrell CA**, Lacroix J. Ventilator-associated pneumonia in intubated children: comparison of different diagnostic methods. 23rd International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Bruxelles, Belgique, mars 2003. (Gagnant du 2^e prix pour les communications orales du congrès).
24. Rousseau E, **Farrell C**, Dubois J, Powell J. Haemangiomas and vascular malformations. 3rd European South African Perinatology and Paediatrics Congress/4^e Journées Obstétrico-Pédiatriques Europe Océan Indien, Afrique du Sud, octobre 2003.
25. Verrijckt A, Gauvin F, **Farrell C**. Les soins de fin de vie aux Soins intensifs pédiatriques. 3^e congrès international de Soins Palliatifs Pédiatriques, Montréal, septembre 2006.
26. Verrijckt A, Gauvin F, **Farrell C**. End of life care in the PICU : a prospective observational study. 5th World Congress of Pediatric Intensive Care, Genève, Suisse, juin 2007.
27. Fontana MC, **Farrell C**, Lacroix J, Janvier A. The Little Prince and his Rose : Comparisons between modes of death in the NICU and the PICU. Pediatric Academic Societies, Vancouver, mai 2010.
28. Harrington K, **Farrell C**, Poirier N, Ducruet T, Lacroix J. Survey on transfusion stated practice pattern in pediatric cardiac surgery. 3rd Annual Symposium of the Research Group on Transfusion Medicine, Montréal, octobre 2010.
29. Rousseau E, Ondrejchak S, Powell J, McCuaig CM, **Farrell C**, Dubois J. Le patient partenaire, un nouveau paradigme de prise en charge integer dans les maladies chroniques. Colloque du Réseau Mère-Enfant de la Francophonie, Bruxelles, mai 2015.

Affiches

1. Proulx F, Gauthier M, Lacroix J, Nadeau D, **Farrell C**. Mortality in pediatric multiple system organ failure. Réunion annuelle du Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada, Ottawa, septembre 1992
2. Fayon M, Lacroix J, Champagne J, Lepage G, Chartrand C, Vobecky S, **Farrell CA**, Devlin E. Plasma malondialdehyde (MDA) profile in children undergoing cardiopulmonary bypass (CPB): a pilot study. Réunion annuelle de la American Thoracic Society, Seattle, mai 1995
3. Fayon M, Lacroix J, Tucci M, Gauthier M, **Farrell CA**. Nosocomial bacterial tracheitis in a pediatric intensive care unit: Comparison of two methods to attribute complications. Réunion annuelle de la American Thoracic Society, Seattle, mai 1995.
4. de Jaeger A, Proulx F, Fayon M, Nadeau D, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Marqueurs pronostiques au cours du syndrome de défaillance multiviscérale chez l'enfant. Réunion annuelle de la Société Canadienne de Pédiatrie, Montréal, juin 1995.
5. Tucci M, **Farrell CA**, Lacroix J, Gauthier M. Profile of serum magnesium values in a pediatric intensive care unit (PICU) population. Réunion annuelle de la Canadian Critical Care Society, Montréal, septembre 1995.

6. Proulx F, Fayon M, Lacroix J, **Farrell CA**, Gauthier M. Le syndrome de défaillance multiviscérale chez l'enfant. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 1996.
7. Fayon M, Lacroix J, Champagne J, Lepage G, Chartrand C, Vobecky S, **Farrell CA**, Devlin E. Effet de la circulation extracorporelle (CEC) sur la malondialdéhyde (MDA), le pH_i gastrique (pH_{ig}) et les lactates sériques chez l'enfant. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de la Langue Française, Paris, janvier 1996.
8. Tucci M, **Farrell C**, Lacroix J, Gauthier M. Profil de la magnésémie lors de l'admission en réanimation pédiatrique. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de la Langue Française, Paris, janvier 1997.
9. Guerguerian A-M, Gauthier M, Lebel M, Lacroix J, **Farrell C**. A randomized, double-blind placebo-controlled trial of Ribavirin in children mechanically ventilated for bronchiolitis caused by respiratory syncytial virus (RSV). Réunion annuelle de la Society of Critical Care Medicine, San Antonio, Texas, février 1998.
10. Laflamme S, Maillard L, Tucci M, **Farrell C**. Outcome of patients in a tracheostomy home care program. Réunion annuelle de la Société Canadienne de Pédiatrie, Hamilton, Ontario, juin 1998.
11. Lebel MH, Guerguerian AM, Gauthier M, **Farrell CA**, Lacroix J. A prospective, randomized, placebo-controlled trial of ribavirin therapy in infants and children intubated for RSV bronchiolitis. Congrès international de microbiologie (38e congrès de l'ICAAC), Chicago, Illinois, septembre 1998.
12. Boeuf B, **Farrell C**, Tucci M, Toledano B, Lacroix J, Proulx F. Factors contributing to successful organ donation in a pediatric intensive unit. Congrès annuel de la European Society of Intensive Care Medicine, Stockholm, Suède, septembre 1998.
13. Kalbakji A, Toledano B, Proulx F, **Farrell CA**, Lacroix J, Tucci M. Effect of insulin-like growth factor I on nitric oxide production in the lung. Pediatric Emergency and Intensive Care Congress, Padova, Italy, June 6-9, 1999.
14. Sznajer Y, Laflamme S, Liet JM, Fournier A, **Farrell CA**, Boutin C, Lacroix J. Indication of gammaglobulins in the treatment of acute myocarditis in critically ill children. 3rd International Symposium on Pediatric Cardiac Intensive Care, Miami, Floride, décembre 1999.
15. Vobecky S, Fournier A, Tucci M, **Farrell CA**. Postoperative care of patients undergoing unifocalization for pulmonary atresia with ventricular septal defect. 3rd World International Symposium on Pediatric Cardiac Intensive Care, Miami, Floride, décembre 1999.
16. Chaïbou M, Tucci M, Dugas MA, **Farrell CA**, Lacroix J. Timing and incidence density of upper gastrointestinal bleeding acquired by critically ill children. Update in Intensive Care Medicine, Bruxelles, mars 2000.
17. Sznajer Y, Tucci M, Proulx F, **Farrell CA**, Lacroix J, Gauvin F, Toledano B. Altered spontaneous and platelet-activating factor (PAF)-mediated neutrophil apoptosis in neonates compared to adults. Réunion annuelle de la American Thoracic Society, Toronto, mai 2000.
18. Masri C, **Farrell CA**, Gauvin F, Bœuf B, Lacroix J. Potential infectious risk of pediatric organ donors. 3rd World Congress on Pediatric Intensive Care, Montréal, juin 2000.

19. Sznajder Y, Laflamme S, Fournier A, **Farrell CA**. Acute cardiac failure in critically ill children: early Kawasaki disease? 3rd World Congress on Pediatric Intensive Care, Montréal, juin 2000.
20. Chaïbou M, Gauvin F, **Farrell CA**, Houle L, Vobecky SJ. Delayed sternal closure performed in pediatric intensive care unit (PICU) after cardiac surgery. 3rd World Congress on Pediatric Intensive Care, Montréal, juin 2000.
21. Vobecky SJ, Fournier A, Tucci M, **Farrell CA**. Postoperative care of patients undergoing unifocalization for pulmonary atresia with ventricular septal defect. 3rd World Congress on Pediatric Intensive Care, Montréal, juin 2000
22. Mandel R, Masri C, Poirier V, **Farrell CA**, Estournet B, Mercier J-C. Charge de travail des chefs de clinique-assistants (CCA) des services de Réanimation Pédiatrique. Réunion annuelle de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2001.
23. Sznajder Y, Laflamme S, Liet JM, Fournier A, **Farrell CA**, Boutin C, Lacroix J. Acute cardiac failure in critically ill children: early Kawasaki disease? 3^e congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Toronto, mai 2001.
24. Hutchison J, Ward R, Lacroix J, Bohn D, Hébet P, Barnes M, Moher D avec le **HyP-HIT Study Group**. Hypothermia Paediatric Head Injury Trial (HyP-HIT): a run-in report. Toronto Critical Care Medicine Symposium, Toronto, octobre 2001.
25. Bourdages M, Bigras J-L, **Farrell CA**, Hutchison JS, Lacroix J. Effet de l'hypothermie modérée sur l'incidence des troubles du rythme cardiaque chez les enfants victimes d'un traumatisme crânien sévère. Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2005.
26. Rypens F, Dubois J, Rousseau E, **Farrell C**, Robitaille Y, Caouette-Laberge L. Sudden cardiac death in children with peripheral vascular malformations. Society of Interventional Radiology, Nouvelle-Orléans, avril 2005.
27. Kayal D, Rousseau E, Cyrenne L, Villeneuve E, Ondrejchak S, **Farrell C**, Powell J, Dubois J. Évaluation de la douleur chronique chez l'enfant d'âge pré-verbal. Association des Pédiatres de Langue Française, Paris, juin 2005.
28. Kayal D, Rousseau E, Cyrenne L, Ondrejchak S, **Farrell C**, Powell J, Dubois J. Development of a scale for the evaluation of chronic pain in infants and toddlers. International Society for the Study of Vascular Malformations, Milan, juin 2006
29. Sterescu AE, Rousseau-Harsany E, **Farrell C**, Powell J, David M, Dubois J. Omega-3 fatty acids: a new therapeutic agent against hemangiomas? International Society for the Study of Vascular Malformations, Milan, juin 2006
30. Hornby K, Shemie SD, **Farrell C**, Hutchison J, McCarthy L, Joffe A. The determination of brain death in Canadian pediatric intensive care: process and opportunities for improvement. Toronto Critical Care Medicine Symposium, Toronto, octobre 2006.
31. Moussa A, van Vliet G, **Farrell C**, Carrière B. Admissions en résidence en pédiatrie à l'Université de Montréal: portrait des douze dernières années. Forum international francophone de pédagogie médicale, Mont-Tremblant, mars 2007.

32. Gauvin F, Robitaille N, Vobecky S, **Farrell C**, Litalien C Transfusion related acute lung injury in neonates undergoing cardiac surgery. Réunion annuelle du American Association of Blood Banking, Montréal, octobre 2008.
33. Guerguerian A-M, Wensley D, Gilfoyle E, Joffe A, Kornecki A, Gilleland J, Dhanani S, Tsai E, **Farrell C**, Withington D, Hutchison J. A population based study on serious inflicted and non-inflicted traumatic brain injury in children less than five years of age. Neurotrauma 2009 (International and National Neurotrauma Societies), Santa Barbara, Californie, septembre 2009.
34. Rousseau E, **Farrell C**, Powell J, Ondrejchak S, Dubois J. A model of transition to adult care for youth with vascular anomalies. International Society for the Study of Vascular Anomalies, Bruxelles, avril 2010.
35. Lefebvre E, Lacroix J, Gauvin F, Juvet P, **Farrell C**, Ducruet T, Tucci M. Red blood cell (RBC) transfusion-associated lung dysfunction (TARD) in critically ill children: a sub-study of the TRIPICU trial. 11e Symposium du Network for Advancement of Transfusion Alternatives (NATA), Barcelone, Espagne, avril 2010.
36. Janvier A, Fontana MS, **Farrell C**, Lacroix J. The Little Prince and his Rose: Comparisons between modes of death in the NICU and the PICU. Congrès annuel de la Société Canadienne de Pédiatrie, Vancouver, juin 2010.
37. Harrington K, **Farrell C**, Poirier N, Ducruet T, Lacroix J. Survey on red-cell transfusion practices after paediatric cardiac surgery. Cardiology 2011, Childrens Hospital of Philadelphia, Scottsdale, Arizona, février 2011.
38. **Farrell C**, Janvier A, Fontana M, Gauvin F, Lacroix J. How does dying in the PICU differ from dying in the NICU? World Congress on Pediatric Intensive Care, Sydney, Australie, mars 2011.
39. Harrington K, **Farrell C**, Poirier N, Ducruet T, Lacroix J. Survey on red-cell transfusion practices after paediatric cardiac surgery. World Congress on Pediatric Intensive Care, Sydney, Australie, mars 2011.
40. Ondrejchak S, **Farrell C**, Powell J, McCuaig C, Dubois J, Rousseau E.. The « patient as partner », a new paradigm for the care of patients with chronic conditions. International Society for the Study of Vascular Anomalies (ISSVA), Melbourne, Australie, avril 2014.
41. De Bruycker JJ, Dubois J, Powell J, **Farrell CA**, Haddad E, LeDeist F, Decaluwe H. Sirolimus in refractory pediatric diffuse lymphangiomatosis with severe abdominal ascites and T-cell lymphopenia. Congrès de la Société d'immunologie Clinique, Primary Immune Deficiency Diseases North American conference, Baltimore, Maryland, avril 2014.

b) Expertise professionnelle hors de l'institution

1993- Réviseur externe pour une demande de subvention à la Fondation PSI (Physicians Services Incorporated), Toronto, Ontario.

1993-94: Steering Committee, Pilot Study of the Use of Protein C Concentrate in Purpura Fulminans and Meningococemia, étude menée par Immuno AG, Vienne. Autriche et New York, E-U.

1998- Réviseur d'article scientifique pour JAMA (Journal of the American Medical Association)
2000- Réviseur externe pour un projet de recherche pour lequel une subvention a été demandée à la Fondation PSI (Physician's Services Incorporated), Toronto, Ontario.
2001- Réviseur d'article scientifique pour Critical Care Medicine
2002- Traduction de résumés d'articles scientifiques pour Pediatric Critical Care Medicine
2003- Réviseur d'article scientifique pour Critical Care Medicine
2005- Traduction de résumés d'articles scientifiques pour Pediatric Critical Care Medicine
2005- Réviseur d'article scientifique pour Journal of Palliative Care
2007- Traduction de résumés d'articles scientifiques pour Pediatric Critical Care Medicine
2008- Réviseur d'article scientifique pour Paediatrics and Child Health
2011- Réviseur de demande de fonds pour le Canadian Critical Care Trials Group
2012- Réviseur d'article scientifique pour Paediatrics and Child Health
2013- Réviseur d'article scientifique pour Paediatrics and Child Health
2014- Réviseur pour les demandes de subvention à la Fondation Canadienne de Soins Intensifs, Calgary, Alberta.
2014- Réviseur d'article scientifique pour Paediatrics and Child Health
2014- Présidente, groupe de travail sur Withdrawal of Life Sustaining Therapy, projet de lignes directrices sur le don d'organes après décès cardiocirculatoire chez l'enfant, Canadian Blood Services et la Société Canadienne de Soins Intensifs.
2015- Réviseur d'article scientifique pour Paediatrics and Child Health

c) Services à la collectivité

Participation à des organismes scientifiques ou professionnels

1979-89 Ontario Medical Association
1982- Canadian Medical Protective Association
 Membre no. 0633178
1985- Canadian Paediatric Society (Fellow)
 Membre no. 103414
 Candidate pour vice-présidente à partir de 2016
1986 Royal College of Physicians and Surgeons (Fellow)
 Membre no. 352078
1989- Society of Critical Care Medicine
 Membre no. 005515
1990- Fédération des médecins spécialistes du Québec
 Association des Pédiatres du Québec

1991-	Canadian Critical Care Society 2000-2005 : membre du Conseil d'administration en tant que représentante de la Pédiatrie.
2002-2006	Société de Réanimation de Langue Française Membre no. 1762
2003-	Société des Intensivistes du Québec
1992-	Assemblée des chercheurs, Centre de recherche CHU Ste-Justine (membre associé)
1994-2000	Comité consultatif régional, région 4, Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada
1997-2002	Réseau d'éthique clinique chez l'humain: unité d'éthique clinique en pédiatrie (subventionné par le Fonds de la recherche en santé du Québec);
2001-	Membre du jury d'examen, examens oraux en Pédiatrie, Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada. Nommée représentante du Collège des Médecins du Québec au jury en 2004. Membre du comité d'examen écrit 2006-2008. Membre du comité d'examen oral (ECOS) 2009-2014.
2001-2006	Canadian Pediatric Critical Care Network, membre de l'exécutif
2008-	Canadian Intensive Care Foundation, membre du conseil d'administration.
2008-2015	Acute Care Committee, Canadian Pediatric Society.
2008-	Comité de spécialité pour la pédiatrie, membre votant, Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada. Présidente du comité à partir de juillet 2012
2009-	Comité de soins intensifs, Transplant-Québec
2013-	Canadian Critical Care Society, membre du conseil d'administration

Représentation auprès des médias

Fevrier 1995: Entrevue à Radio-Canada (télévision). Sujet: le don d'organes chez l'enfant.

Juillet 1995: Entrevue à Radio-Canada (radio). Sujet: Approcher la famille d'un donneur d'organes potentiel.

Juillet 1996: Entrevue au Journal de Montréal. Sujet: La noyade.

Décembre 1996: Entrevue à Radio-Canada (télévision). Sujet: les enfants trachéostomisés à domicile.

Septembre 1997: Entrevue à Global (télévision). Sujet: Les séquelles d'une noyade.

Mars 1998: Entrevue à Global, TVA, et CFCF (télévision). Sujet: Les problèmes rencontrés dans le transport des patients pédiatriques.

Décembre 1998: Entrevue à TQS (télévision). Sujet: Le vécu des enfants et de leurs familles aux Soins Intensifs Pédiatriques.

Novembre 1999: Entrevue à CBC Radio sur: L'approche à la famille d'un donneur d'organes.

Mars 2000: Entrevue à CFCF (télévision); sujet: Les fermetures de lits et la pénurie d'infirmières en Soins Intensifs Pédiatriques.

Juin 2001: Conférence de presse pour l'introduction du vaccin Menjugate contre la bactérie *Neisseria meningitidis* de type C. Entrevue à CFCF (télévision) et plusieurs entrevues de radio à Montréal et à Sherbrooke.

Octobre 2001: Entrevue à CFCF (télévision); sujet: Les soins palliatifs en pédiatrie.

Juillet 2002: Lettre au rédacteur du journal Montreal Gazette. Sujet: Mesures de sécurité pour les piscines hors-terre.

Mai 2005 : Entrevue à TVA (télévision) : Soigner des enfants dépendants de la haute-technologie à domicile.

Février 2006 : Entrevue à TVA (télévision) : La méningococcémie.

Novembre 2008 : Entrevue à Q92 (radio) : L'importance du soutien de la communauté pour maintenir le niveau de soins de haut calibre aux Soins intensifs.