

## CURRICULUM VITAE

### *Section I - Identification et renseignements personnels*

---

*Nom usuel et prénom*

LITALIEN, Catherine

*Spécialité principale*

Pédiatrie/Soins intensifs pédiatriques

*Lieu principal d'exercice*

CHU Sainte-Justine  
3175 Chemin de la Côte Sainte-Catherine  
Montréal, Québec  
H3T 1C5

(514) 345-4931 poste 5549 (secrétariat des SIP)

(514) 345-4708 (SIP)

Courrier électronique: [catherine.litalien.hsj@ssss.gouv.qc.ca](mailto:catherine.litalien.hsj@ssss.gouv.qc.ca)

*Section II - Formation, diplômes, maintien de la compétence, expérience*

---

**FORMATION UNIVERSITAIRE**

1988/08 à 93/06 MD/CM, Université McGill, Québec

**FORMATION POST-DOCTORALE**

1993/07 à 97/06 Résidence en pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Québec  
 1996/06 à 97/06 Fellowship en soins intensifs pédiatriques, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Québec  
 1997/07 à 98/11 Fellowship en soins intensifs pédiatriques Lucile Salter Packard Children's Hospital, Stanford Medical Center Stanford University, Californie, États-Unis  
 1999/02 à 99/07 Fellowship en réanimation cardiovasculaire pédiatrique Centre Chirurgical Marie-Lannelongue, Le Plessis-Robinson, France

**DIPLÔMES**

1993 Doctorat en Médecine, Université McGill  
 1995 Licence du Conseil Médical du Canada (LMCC)  
 1997 Collège des Médecins du Québec (pédiatrie)  
 1997 Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada (FRCP(c))(pédiatrie)  
 1997 American Board of Pediatrics (pédiatrie générale)  
 1998 Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada (Médecine de soins intensifs)

**FORMATION EN RECHERCHE**

1996-97 Stage d'initiation à la biologie moléculaire (4 mois) Laboratoire du Dr. Marie Trudel, Institut de recherches cliniques de Montréal  
 1997 Stage d'initiation à la pharmacologie clinique (2 mois) Dr. Jean Cusson, département de pharmacologie Centre Hospitalier Universitaire de Montréal - pavillon Hôtel-Dieu  
 1998 Stage de recherche en pharmacologie clinique (3 mois) Drs Steven Shafer et Gregory Hammer, département d'anesthésie Stanford Medical Center, Stanford University, Californie, États-Unis  
 99/08 à 00/06 Stage de recherche en pharmacologie clinique (10 mois) Laboratoire de pharmacologie clinique pédiatrique et pharmacogénétique Pr. Evelyne Jacqz-Aigrain, Hôpital Robert Debré, Paris, France  
 Obtention d'un Diplôme inter-universitaire (DIU) en pharmacologie clinique pédiatrique, Université de Paris VII

**MAINTIEN DE LA COMPÉTENCE**

1996 Congrès du Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada, Halifax.  
 1997 26<sup>th</sup> Educational and Scientific Symposium, Society of Critical Care Medicine, San Diego, États-Unis.

- 1997 ECMO Specialist Training Course, Lucile Salter Packard Children's Hospital, Stanford Medical Center, Stanford University, Californie, États-Unis.
- 2000 Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, France.
- 2001 Society of Pediatric Research, Baltimore, États-Unis.
- 2002 1<sup>ère</sup> Journée provinciale d'urgences et soins critiques pédiatriques, Orford, Québec (18 avril).
- 2002 Conférence sur le sepsis, Mont-Tremblant, Québec (19-21 avril).
- 2003 Premier congrès de la Société des Intensivistes du Québec.
- 2003 Cardiac ECMO Workshop, Pre-Congress Scientific Sessions (4<sup>th</sup> World Congress on Pediatric Intensive Care), Boston, États-Unis (8 juin).
- 2003 4<sup>th</sup> World Congress on Pediatric Intensive Care, Boston, États-Unis (8-12 juin).
- 2003 Septième Symposium des soins intensifs du Québec : l'insuffisance rénale aiguë, Québec, Québec (1 novembre).
- 2004 3<sup>ème</sup> Journées provinciales d'urgences et soins critiques pédiatriques, Magog, Québec (30 avril).
- 2004 Third International PCRRT Conference, Orlando, États-Unis (24-25 juin).
- 2004 Activité pédagogique : L'assistant bibliographique EndNote 7 sous Windows, Université de Montréal (automne).
- 2005 3<sup>ème</sup> Congrès annuel de la Société des Intensivistes du Québec, Beaupré, Québec (5-6 février).
- 2005 4<sup>ème</sup> Journées provinciales d'urgences et soins critiques pédiatriques, Bromont, Québec (7-8 avril).
- 2005 PALISI (Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigation) Meeting, Montréal, Québec (21-24 septembre).
- 2005 Symposium on extra-renal therapy in intensive care, Nice, France (24-25 novembre).
- 2006 35<sup>th</sup> Critical Care Congress, Society of Critical Care Medicine, San Francisco, États-Unis (7-11 janvier).
- 2006 5<sup>ème</sup> Journées provinciales d'urgences et soins critiques pédiatriques, Ste-Foy, Québec (13 avril).
- 2006 1<sup>ère</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique, CHU Ste-Justine, Montréal, Québec (24 mai).
- 2007 Annual Update on Pediatric Cardiovascular Disease, The Children's Hospital of Philadelphia, Orlando, Floride (21-25 février).
- 2007 Journée provinciale d'urgences et soins critiques pédiatriques, Ste-Foy, Québec (30 mars).
- 2007 2<sup>ème</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique, CHU Ste-Justine, Montréal, Québec (30 mai).
- 2007 Advance Trauma Life Support, Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Montréal, Québec (31 mai au 2 juin).
- 2007 Symposium Marie Gauthier- Jacques Lacroix : L'éthique aux soins intensifs pédiatriques en 2007 : un défi de taille, CHU Ste-Justine, Montréal, Québec (19 septembre).
- 2007 Formation continue en hémodilution offerte par la compagnie Gambro, CHU Ste-Justine, Montréal, Québec (26 septembre).
- 2007 Formation MARS offerte par la compagnie Gambro, CHU Ste-Justine, Montréal, Québec (27 novembre).
- 2008 Bedside Ultrasound in the ICU. ICCU Imaging. Hôtel Gouverneur, Montréal, Québec (29 au 31 mai).
- 2008 5<sup>th</sup> International PCRRT Conference, Orlando, États-Unis (19-21 juin).
- 2009 Innovations in Pharmacology, Canadian Society of Pharmacology and Therapeutics, Saskatoon, Canada (30 mai au 2 juin)

- 2009 9th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology, Montréal, Canada (3 au 8 octobre)
- 2010 Symposium d'Urgence et Soins Intensifs Pédiatriques, Montréal, Canada (7 mai)
- 2010 3<sup>ième</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique, Montréal, Canada (9 juin)
- 2011 Canadian Society for Pharmacology and Therapeutics (CSPT), Montréal, Canada (24 au 27 mai)
- 2012 Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, Montréal, Canada (30 mars)
- 2012 Journée pédagogique- Département de pédiatrie, Montréal, Canada (8 mai)
- 2012 4<sup>ième</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique, Montréal, Canada (23 mai)
- 2012 1st International Symposium on AKI in children at the 7th International Conference on Pediatric Continuous Renal Replacement Therapy (PCRRT), Cincinnati, États-Unis (27-30 septembre)
- 2014 7<sup>th</sup> World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, Istanbul, Turquie (4-7 mai).
- 2014 Pharmacométrie en pédiatrie –Applications cliniques, Faculté de Pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Canada (26-27 mai)
- 2014 Cours d'échographie ciblée aux soins intensifs pédiatriques – CHU Ste-Justine (Dr. Marie-Pier Desjardins), Montréal, Canada (16-18 juillet; 8h de cours)
- 2015 GCP for Clinical Trials with Investigational Drugs and Medical Devices –U.S. FDA Focus (29 avril; 6h de formation en ligne)

### **EXPÉRIENCE ET EMPLOIS**

- 00/06 à 01/06 Pédiatre-Intensiviste au Centre Hospitalier Universitaire de Québec – CHUL
- 01/07 à ce jour Pédiatre-Intensiviste au CHU Sainte-Justine

### **BOURSES DE FORMATION OBTENUES**

- 1999-2000 Bourse d'initiation à la recherche clinique, Faculté de médecine, Université Laval, Québec (\$22,500)

### **PRIX OBTENUS PENDANT LA FORMATION**

- 1988-90 R.E. Powell Scholarship-University Scholar  
Outstanding Academic Achievement and Leadership Qualities  
Université McGill, Québec
- 1993 Prix Sandoz en médecine pour l'excellence en endocrinologie  
Université McGill, Québec

*Section III - Carrière académique*

---

2000/06 à 2001/06	Chargée de formation clinique Département de pédiatrie, Université Laval
2001/07 à 2010/03	Professeur adjoint de clinique Département de pédiatrie Université de Montréal
2010/03 à ce jour	Professeur agrégé de clinique Département de pédiatrie Université de Montréal Dernier renouvellement: mars 2010
2003/11 à ce jour	Membre accréditée Département de pharmacologie Université de Montréal Dernier renouvellement : en cours de renouvellement
2005/02 à ce jour	Membre actif Assemblée des chercheurs Centre de recherche CHU Ste-Justine
2005/04 à ce jour	Affectation à la Faculté des études supérieures Faculté de médecine Université de Montréal <i>Direction d'étudiants à la maîtrise et co-direction au doctorat</i> Dernier renouvellement : mai 2006
2009/04 à ce jour	Directeur Unité de Pharmacologie Clinique CHU Sainte-Justine

*Section IV - Enseignement (aspects qualitatifs et quantitatifs)*

---

**1) CHARGE DE COURS ANNUELLE (COURS SIGLÉS)**

- MS0-6015: Recherche clinique biomédicale  
Cours de 2<sup>e</sup> cycle donné aux étudiants à la maîtrise en sciences biomédicales (épidémiologie), environ 10 à 12 étudiants  
Cours: Méta-analyse  
Cours sous forme de tutorat de 1h30, donné en 2002 et 2003
- PHL6060: Pathologie et thérapeutique  
Cours de 2<sup>e</sup> cycle donné aux étudiants à la maîtrise en pharmacologie, environ 10 à 12 étudiants  
Cours: Pharmacocinétique chez le nouveau-né et l'enfant  
Cours magistral de 3h, donné en 2005, 2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- PHL3600 : Pharmacogénétique  
Cours de 2<sup>e</sup> cycle donné aux étudiants à la maîtrise en pharmacologie, 10 étudiants  
Cours: Pharmacogénétique des immunosuppresseurs  
Cours magistral de 3h, donné en 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
- PGM6001 : Pharmacogénomique  
Cours de 2<sup>e</sup> cycle donné aux étudiants à la maîtrise en pharmacologie, 7 étudiants  
Cours: Pharmacogénétique des immunosuppresseurs  
Cours magistral de 3h, donné en 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- PHM 6012B – Applications cliniques – Pharmacométrie en pédiatrie (1 cr.)  
Cours ponctuel : 26-27 mai 2014  
Co-responsable du cours  
Conférence: Formulations pédiatriques : enjeux et défis

**2) CHARGE D'ENSEIGNEMENT ANNUELLE (COURS NON SIGLÉS)**Enseignement formel:

- Cours portant sur la « pharmacologie cardiovasculaire » donné dans le cadre des cours de cardiologie et de chirurgie cardiaque. Ces cours s'adressent aux fellows en soins intensifs pédiatriques, en cardiologie et en néonatalogie ainsi qu'aux résidents en pédiatrie; durée 2h30; environ 10-12 étudiants et collègues; cours qui se donne à chaque 2-3 ans, (donné en 2004, 2007, 2010, 2013).
- Cours sur l'hémodilution donné dans le cadre du programme de formation d'ECMO (programme reconnu par l'éducation médicale continue); cours de 1 heure s'adressant aux techniciens d'ECMO, aux résidents en cardiologie, chirurgie cardiaque, pédiatrie et aux fellows en soins intensifs pédiatriques; cours donné annuellement depuis 2003.
- Cours portant sur « *Épuration extra-rénale continue : Partie 1 : aspects théoriques* », cours de 2h s'adressant aux fellows en soins intensifs pédiatriques ; cours qui se donne à chaque 2-3 ans, (donné le 3 novembre 2005 à 20 participants, le 10 juin 2008 à 6 participants, le 20 mai 2010 à 6 participants).

- Cours portant sur « *Épuration extra-rénale continue : Partie 2: aspects pratiques* », cours de 2h s'adressant aux fellows en soins intensifs pédiatriques ; cours qui se donne à chaque 2-3 ans, (donné le 23 février 2006 à 20 participants, le 9 octobre 2008 à 6 participants, 11 novembre 2010 à 6 participants).
- Cours portant sur « l'évaluation de l'enfant comateux » s'adressant aux résidents en pédiatrie, durée: 1 heure; environ 15 à 20 étudiants; cours annuel, donné pour la première fois en 2003
- Cours aux externes sous forme d'ARC, 2-3 séances de 1 heure/année à toutes les 2 à 3 années, environ 5 à 8 participants.
- Participation à une d'ECOS/à toutes les 2 à 3 années, durée: 3 heures, environ 40 participants.
- Participation aux pratiques de réanimation 1 à 2 fois par année. Ces pratiques s'adressent aux résidents en pédiatrie, durée : 1 h, 4 à 5 participants.
- Organisation de club de lecture pour le service de soins intensifs pédiatriques, 2 à 3 par année.

#### Enseignement lors des activités professionnelles:

- Pendant mes 14-16 semaines de service/année à l'unité des soins intensifs pédiatriques, je supervise des externes, résidents en pédiatrie, médecine d'urgence et anesthésie ainsi que les fellows en soins intensifs. La tournée médicale quotidienne est une période riche en enseignement tant au niveau de l'histoire de cas, de l'examen physique, de l'interprétation des données paracliniques (imageries, biochimie etc...), du diagnostic différentiel que de la prise en charge thérapeutique du malade. Également, j'essaie, dans la mesure du possible selon le niveau d'activité aux soins intensifs, de prendre 1 heure par semaine pour discuter plus formellement d'un sujet précis (ventilation mécanique, choc septique, intubation à séquence rapide etc...). Aussi, les étudiants ont souvent la chance de participer à des discussions avec les familles. J'évalue formellement, au moyen d'une grille prévue à cet effet, chaque étudiant avec qui j'ai travaillé et remets cette dernière à mes collègues désignés qui font la compilation et se chargent de transmettre l'évaluation globale à l'étudiant.

#### Participation aux réunions scientifiques:

- Participation hebdomadaire aux 3 réunions scientifiques de la section des soins intensifs pédiatriques : 1) une réunion plus axée sur la recherche avec présentation des projets de recherche par nos fellows avec discussion et enseignement ; 2) une réunion sous forme de journal club, de séances techniques (ex: ventilation mécanique, pacemaker, hémofiltration etc...), de présentation plus magistrale sur un sujet précis ou révision de questions d'examen ; et 3) une réunion conjointe de chirurgie cardiaque où sont revus et discutés les cas de la semaine. Ces réunions ont comme objectif principal de fournir un enseignement plus formel aux résidents qui font leur stage aux soins intensifs (résidents en pédiatrie, en médecine d'urgence et en anesthésie) et aux fellows et d'être un excellent forum de discussion. Présence d'un nombre moyen de 4 fellows par séance ainsi que des membres de la section médicale des Soins intensifs et

les résidents en stage.

- Participation hebdomadaire à la réunion scientifique du département de pédiatrie
- Participation occasionnelle aux réunions de trauma; environ 13 réunions/année d'une durée d'une heure.

**Formation continue donnée: V. section Rayonnement**

- 2001 Instructrice au cours de Réanimation pédiatrique (PALS) (Accès vasculaires et Insuffisance respiratoire), 8 séances de 45 minutes, 12 et 13 novembre.
- 2001 Soins intensifs neurologiques de l'enfant, cours donné aux résidents de pédiatrie en collaboration avec le Dr. Catherine Farrell, durée: 3 h, 20 participants, 4 décembre.
- 2002 Instructrice au cours de Réanimation pédiatrique (PALS) (Insuffisance respiratoire), 4 séances de 45 minutes, 18 participants, 8 mai.
- 2004 *Tolérance et dépendance physique aux opiacés*, « Hot topics » du CHU Sainte-Justine, durée 1h, environ 30 participants, 6 mai.
- 2005 Instructrice au cours de Réanimation pédiatrique (PALS) (Choc-arrêt cardio-respiratoire,-hypothermie), 4 séances de 45 minutes, 35 participants, 14 septembre.
- 2006 Instructrice au cours de Réanimation pédiatrique (PALS) (Choc-arrêt cardio-respiratoire,-hypothermie), 4 séances de 45 minutes, 35 participants, 25 et 27 janvier.
- 2006 *Acid-base disorders. Part I : physiology. Far from a closed chapter in critical care medicine*, Réunion hebdomadaire des soins intensifs pédiatriques, durée 1h, environ 20 participants, 26 janvier 2006. Présentation faite conjointement avec le Dr. Tanja Adamovic, fellow aux soins intensifs.
- 2006 *Prise en charge initiale du grand brûlé pédiatrique en 2006 : quelles sont les évidences ?* Demi-journée académique hebdomadaire des résidents en pédiatrie, durée 1h, environ 15 participants, 14 mars 2006.
- 2006 *Pharmacocinétique en pédiatrie : principes de bases* Demi-journée académique hebdomadaire des résidents en pédiatrie, durée 2h, environ 15 participants, 2 mai 2006.
- 2006 *NIRS : mythe, rêve ou réalité ?* Réunion hebdomadaire des soins intensifs pédiatriques, durée 1h, environ 15 participants, 11 mai. Présentation faite conjointement avec Dr. Ariane Willems, fellow aux soins intensifs, et Dr. Suzanne Vobecky.
- 2007 *Analgésie et sédation aux soins intensifs pédiatriques* Cours de base pour les fellows aux soins intensifs pédiatriques, durée 2h, 5 participants, 21 juin 2007.



2008  
et

- 2011 *Principes pharmacologiques des agents sédatifs et analgésiques utilisés chez l'enfant.* Demi-journée académique hebdomadaire des résidents en pédiatrie, durée 1h30, environ 17 participants, 15 octobre 2008 et 19 octobre 2011
- 2009 *Saturation veineuse mêlée aux soins intensifs pédiatriques.* 4 sessions de 1 heure données au personnel infirmier de l'unité des soins intensifs pédiatriques du CHU Ste-Justine., 50 participants, 1 avril
- 2009 *Analgésie et sédation aux soins intensifs pédiatriques*  
Cours de base pour les fellows aux soins intensifs pédiatriques, durée 2h, 9 participants, 4 juin.
- 2010 *Pharmacologie cardiovasculaire*  
Cours donné aux fellows du service de cardiologie, durée 4h, 5 participants, 15 décembre 2009 et 20 janvier 2010.
- 2010 *Anticoagulation régionale au citrate*  
Cours donné aux infirmières du service d'hémodialyse, durée 1h, 4 participants, 26 avril.
- 2011 *Désordres acido-basiques : approche de Stewart*, durée 2h, 6 participants, 7 avril.
- 2012 : *Inotropes et agents vaso-actifs.* Présentation faite par Dr. Marie-Hélène Lizotte (résidente en pédiatrie), sous ma supervision, aux résidents de pédiatrie dans le cadre de la demi-journée académique hebdomadaire, 23 mai
- 2012 *Pharmacologie cardiovasculaire*  
Cours donné aux fellows du service de cardiologie, durée 3h, 5 participants, 10 décembre 2012
- 2013 *APP- Néphrologie*  
Cours donné aux résidents en pédiatrie, durée 3h, 12 participants, 17 avril
- 2014 Cas Cliniques/ Toxicologie-Pharmacologie  
Cours donné aux résidents de 4<sup>ième</sup> année en pédiatrie, durée 2h, 8 participants, 12 février

### 3) DIRECTION D'ÉTUDIANTS AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES:

#### GALLANT, Jayson, OUELLET Geneviève et ST-AMAND Myriam

- Titre du travail dirigé: Essai clinique randomisé en double aveugle comparant la méthadone et la morphine par voie entérale pour la prévention du syndrome de sevrage aux opiacés à l'Unité des soins intensifs pédiatriques.
- Résidents en pharmacie, maîtrise en pratique pharmaceutique (option: établissement de santé).
- Rôle: collaborateur clinique. J'ai supervisé de façon très étroite la rédaction du protocole de recherche et je vais m'assurer de la bonne réalisation de l'étude, de l'analyse et de la diffusion des résultats (abrégié et article).
- Date d'inscription: juin 2003
- Date de fin: août 2004

**PETTERSEN, Géraldine**

- Titre du travail dirigé: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of intravenous pantoprazole in critically ill children: a pilot study .
- Fellow en soins intensifs pédiatriques, maîtrise en sciences biomédicales
- Rôle: directeur de recherche
- Date d'inscription: avril 2005
- Date de fin: décembre 2008
- *Liste d'honneur* du doyen de la Faculté des études supérieures et post-doctorales

**WILLEMS, Ariane**

- Titre du travail dirigé: Seuil transfusionnel en chirurgie cardiaque pédiatrique
- Fellow en soins intensifs pédiatriques, maîtrise en sciences biomédicales
- Rôle: co-directeur de recherche
- Date d'inscription: mai 2006
- Date de fin: juillet 2009

**DELALOYE, Jean-Romain**

- Titre du travail dirigé: Limited sampling strategies for tacrolimus monitoring in pediatric liver transplant recipients.
- Étudiant suisse qui fait un équivalent de maîtrise
- Rôle: co-directeur de recherche
- Date de début: novembre 2006
- Date de fin: septembre 2008

**SAREM, Sarem**

- Titre de la thèse : Limited sampling strategies for estimation of cyclosporine exposure in pediatric hematopoietic stem cell transplant recipients : methodological improvement and introduction of sampling time deviation analysis
- Doctorat en pharmacie
- Rôle: co-directeur de recherche
- Date d'inscription: avril 2010
- Date de fin: avril 2015

**THIBAUT, Céline**

- Titre du travail dirigé : Safety and pharmacokinetics of piperacillin-tazobactam extended infusions in infants and children
- Maîtrise en pharmacologie
- Rôle: co-directeur de recherche
- Date d'inscription: juin 2015
- Date de fin: juin 2017

**AFEICH, Cynthia**

- Titre du travail dirigé dans le cadre de la maîtrise en pharmacologie clinique : Mesure de l'activité de diverses formes de L-asparaginase utilisées dans le traitement de la leucémie aiguë lymphoblastique de l'enfant
- Maîtrise en pharmacologie clinique
- Rôle: directeur de recherche
- Date d'inscription: automne 2015
- Date de fin: juin 2016

*Section V - Recherche et travaux d'érudition*

---

**A- PROJETS DE RECHERCHE, BOURSES, SUBVENTIONS**

**1) Projets de recherche subventionnés par des organismes dotés de Comités de pairs**

**Pharmacokinetics of Understudied Drugs Administered to Children per Standard of Care**

- Projet du Pediatric Trial Network (PTN)
- The Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development (NICHD) (pas de participation à la subvention)
- Investigateur principal local (investigateurs principaux : Chiara Melloni (PI), Michael Cohen-Wolkowicz (co-PI) et Daniel K. Benjamin (co-PI))

**POSITIVE Study : Paediatric outcomes in transplant : Personalising Immunosuppression to Improve Efficacy**

- Projet 6 (projet pédiatrique) du Canadian National Transplant Research Program (CNTRP)
- CIHR Program Grant in Transplantation research: 11,25 millions dont 1,5 millions pour le Projet 6 (2013-2018)
- Subvention obtenue en groupe, co-investigateur (investigateurs principaux : Seema Mital, Upton Allen et Bethany Foster)

**Évaluation des modalités d'ÉPuration extra-rénale dans l'insuffisance Rénale aigue de l'Enfant: étude « ÉPURE »**

- Réseau mère-enfant de la Francophonie (7,000 €), 2008-2009
- Coopération franco-qubécoise (\$ 35,000), 2009-2010
- Programme hospitalier de recherche clinique (PHRC) national (350, 000 €), 2009-2011
- Subvention obtenue en groupe, co-investigateur (investigateur principal : Théophile Gaillot)

**Développement de nouveaux outils permettant de dresser un profil pharmacologique des immunosuppresseurs chez les patients**

- Fonds d'opération pour les projets de recherche clinique et d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé – Édition 2007-2008, CHU Sainte-Justine (\$ 20,000).
- Subvention obtenue en groupe; co-investigateur (chercheur principal : F. Le Deist)

**Reproductibilité et validation du score de confort modifié chez l'enfant sous assistance respiratoire aux soins intensifs pédiatriques**

- Fonds de recherche en maladie infantile (\$10 000\$), 2007-2008
- Subvention obtenue en groupe; co-investigateur (chercheur principal : M. Bourdages)

**Pharmacocinétique du valganciclovir oral chez l'enfant transplanté**

- Fonds d'opération pour les projets de recherche clinique et d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé - Édition 2006-2007, CHU Sainte-Justine (\$ 20,000).
- Subvention obtenue en groupe; co-investigateur (investigateur principal : P. Ovetckine)

**Essai clinique randomisé en double aveugle comparant la méthadone et la morphine par voie entérale pour la prévention du syndrome de sevrage aux opiacés à l'Unité des soins intensifs pédiatriques (investigateur principal)**

- Société Canadienne des pharmaciens d'hôpitaux (\$7,500) : 01/06 à 01/07
- Subvention obtenue en groupe; co-investigateur (investigateur principal: B. Nguyen)

**Pharmacokinetics and pharmacodynamics of intravenous pantoprazole in critically ill children: a pilot study**

- Centre de recherche du CHU Sainte-Justine (\$18,500), 07/03 à 07/04
- Subvention obtenue en groupe; investigateur principal
- Également subvention de \$6,000 de la compagnie pharmaceutique Altana Pharma

**A study of the efficacy of vasopressin in pediatric vasodilatory shock**

- Hospital for Sick Children Foundation (\$124,370); 03/01 au 05/01
- The Physicians' Services Incorporated Foundation (\$132,500); 02/01 au 04/01
- CIHR (\$75,169), 04/06 au 04/07
- CICF (\$20,000), 2005-2006
- Également subvention de \$30,000 de la compagnie pharmaceutique Ferring Inc.
- Subventions obtenues en groupe; co-investigateur (investigateur principal: Karen Choong)

**2) Projets de recherche subventionnés par l'industrie****A phase III randomized double-blind dose-controlled multicenter study evaluating the safety and efficacy of dexmedetomidine in intubated and mechanically ventilated pediatric intensive care unit subjects**

- Projet financé par Hospira Inc.
- Responsable de l'étude pour le CHU Ste-Justine

**Development of Dried Blood Spot Testing for the Therapeutic Drug Monitoring of Voriconazole**

- Projet initié par l'Unité de Pharmacologie Clinique et financé par Pfizer (\$50,000): 02/12
- Subvention obtenue en groupe, co-investigateur (investigateur principal: Y. Théoret)

**Évaluation des paramètres pharmacocinétiques du tacrolimus après conversion du Prograf en Advagraf chez des receveurs de transplantation hépatique stables.**

- Projet initié par l'Unité de Pharmacologie Clinique et financé par Astellas Inc.(48 000 \$): 01/13
- Subvention obtenue en groupe, co-investigateur (investigateur principal: A.L. Lapeyraque)

**B- PUBLICATIONS****1) Chapitres de livre**

**Litalien C**, Beaulieu P. Chapter 111 : Molecular aspects of drug actions: from receptors to effectors. Dans: Fuhrman BP, Zimmerman JJ, éd. Pediatric Critical Care. 3<sup>ème</sup> édition. Philadelphie, États-Unis: Mosby Elsevier. 2006: 1659-1677

Jouvet P, **Litalien C**, Phan V, Merouani A. Épuration extra-rénale chez l'enfant. Dans : Bastien O, Honoré P, Robert R. Circulations extra-corporelles en réanimation, éd. Paris : Elsevier. 2006 : 193-210

**Litalien C**, Merouani A, Phan V, Gouyon JB, Jouvet P. Thérapies vasculaires d'épuration extrarénale continue. Dans: Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P, éd. Urgences et soins intensifs pédiatriques. 2<sup>e</sup> édition. Montréal & Paris : Les Éditions du CHU Sainte-Justine & Elsevier-Masson, 2007 : 1229-1252

**Litalien C**, Nguyen BT, Gaudreault P, Bavoux F, Lebel M, Jacqz-Aigrain E, Phan V, Saindon S, Villeneuve E. Pharmacopée courante. Dans: Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P, éd. Urgences et soins intensifs pédiatriques. 2<sup>e</sup> édition. Montréal & Paris : Les Éditions du CHU Sainte-Justine & Elsevier-Masson, 2007 : 1293-1342

Dalmas S, Carbajal R, Gaudreault P, Villeneuve E, **Litalien C**, Lacroix Y. Analgésie, sédation et curarisation. Dans: Lacroix J, Gauthier M, Hubert P, Leclerc F, Gaudreault P, éd. Urgences et soins intensifs pédiatriques. 2<sup>e</sup> édition. Montréal & Paris : Les Éditions du CHU Sainte-Justine & Elsevier-Masson, 2007 : 63-84

**Litalien C**, Phan V. Insuffisance rénale aiguë. Dans : Turgeon J, Bernard-Bonnin AC, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M, éd. Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique Weber. 2<sup>e</sup> édition. Montréal : Les Éditions de la Chenelière inc, 2008 :744-749

**Litalien C**, Théorêt Y, Jacqz-Aigrain E. Pharmacologie en pédiatrie. Dans : Beaulieu P et Lambert C, Précis de Pharmacologie : du fondamental à la clinique, 1<sup>ère</sup> édition. Montréal, Canada : Les Presses de l'Université de Montréal, 2010 :773-788

**Litalien C**, Beaulieu P. Chapter 111 : Molecular aspects of drug actions: from receptors to effectors. Dans: Fuhrman BP, Zimmerman JJ, éd. Pediatric Critical Care. 4<sup>ème</sup> édition. Philadelphie, États-Unis: Elsevier Saunders. 2011: 1553-1568 – *Réédition en cours*

**Litalien C**, Phan V, Chevalier I, Proulx F. Déséquilibres hydriques et électrolytiques. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M, éd. Dictionnaire de pédiatrie Weber. 3<sup>e</sup> édition. Montréal : TC Média Livres inc, 2015 :318-339

**Litalien C**, Phan V. Insuffisance rénale aiguë. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M, éd. Dictionnaire de pédiatrie Weber. 3<sup>e</sup> édition. Montréal : TC Média Livres inc, 2015 :639-644

**Litalien C**, Autmizguine J, Théorêt Y. Pharmacologie en pédiatrie. Dans : Beaulieu P et Lambert C, Précis de Pharmacologie : du fondamental à la clinique, 2<sup>ème</sup> édition. Montréal, Canada : Les Presses de l'Université de Montréal, 2015 – *Sous presse*

## 2) Livres

Larose G, Lebel D, Bailey B, **Litalien C**, Villeneuve E. Médicaments d'urgence en pédiatrie – doses précalculées selon le poids. Les Éditions du CHU Sainte-Justine 2014 – 102 pages

Council of Canadian Academies, 2014. Improving medicines for children in Canada. Ottawa (ON): The Expert Panel on Therapeutic Products for Infants, Children, and Youth, Council of Canadian Academies (membre du groupe d'experts)

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

Trudel M, Lanoix J, Barisoni L, Blouin M.J, Desforges M, **L'Italien C**, D'agati V. C-myc-induced apoptosis in polycystic kidney disease is Bcl-2 and p53-independent. J Exp Med 1998;186:1-12

Proulx F, Turgeon J.P, **Litalien C**, Mariscalco M.M, Robitaille P, Siedman E. Inflammatory Mediators in Hemorrhagic Colitis and Hemolytic Uremic Syndrome. Pediatr Infect Dis J 1998;17:899-904

De Jaeger A, **Litalien C**, Lacroix J, Guertin M.C, Infante-Rivard C. Protected specimen brush or bronchoalveolar lavage to diagnose bacterial nosocomial pneumonia in ventilated adults ? A meta-analysis. Crit Care Med 1999; 27:2548-2560

**Litalien C**, Proulx F, Mariscalco M.M, Robitaille P, Turgeon J.P, Orrbine E, Rowe P.C, Mclaine P.N, Seidman E. Circulating inflammatory cytokine levels in hemolytic uremic syndrome. Pediatr Nephrol 1999;13:840-5

Proulx F, **Litalien C**, Turgeon J.P, Mariscalco M.M, Seidman E. Circulating levels of transforming growth factor- $\beta$ 1 and lymphokines among children with hemolytic uremic syndrome. Am J Kidney Dis 2000;35:29-34

Hammer GB, **Litalien C**, Wellis V, Drover DR. Determination of the median effective concentration (EC50) of propofol during esophagogastroduodenoscopy in children. Paediatr Anaesth 2001;11:549-53

Quernin MH, Duval M, **Litalien C**, Vilmer E, Aigrain EJ. Quantification of busulfan in plasma liquid chromatography-ion spray mass spectrometry. Application to pharmacokinetic studies in children. J Chromatogr B Biomed Sci Appl 2001, 763:61-9

**Litalien C**, Jacqz-Aigrain E. Risks and benefits of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in children: a comparison with paracetamol. Paediatric Drugs 2001; 3:817-58

**Litalien C**, Faye A, Compagnucci A, Giaquinto C, Harper L, Gibb DM, Jacqz-Aigrain E ; Paediatric European Network for Treatment of AIDS Executive Committee. Pharmacokinetics of nelfinavir an its active metabolite, hydroxy-tert-butylamide, in infants perinatally infected with human immunodeficiency virus type 1. Pediatr Infect Dis J 2003; 22:48-55

Drover D, **Litalien C**, Wellis V, Shafer SD, Hammer GB. Determination of the pharmacodynamic interaction of propofol and remifentanyl during esophagogastroduodenoscopy in children. Anesthesiology 2004 ; 100 :1382-6

**Litalien C**, Théorêt Y, Faure C. Pharmacokinetics of proton pump inhibitors in children. Clin Pharmacokinet 2005 ; 44 :441-466

Fakhoury M, **Litalien C**, Medard Y, Cavé H, Ezzahir N, Peuchemaur M, Jacqz-Aigrain E. Localization and mRNA expression of CYP3A and P-gp in human duodenum as a function of age. *Drug Metab Dispos* 2005 ; 33 :1603-7

Phan V, Clermont MJ, Merouani A, **Litalien C**, Tucci M, Lambert M, Mitchell G, Jouvét P. Duration of extracorporeal therapy in acute maple syrup urine disease : a kinetic model. *Pediatr Nephrol* 2006 ; 21 :698-704

**Litalien C**, Jouvét P. Validation of a sedation scale for young mechanically ventilated children : a painful challenge ? *Pediatr Crit Care Med* 2006 ;7 :183-4

Bailey D, Phan V, **Litalien C**, Ducruet T, Mérouani A, Lacroix J, Gauvin F. Risk factors of acute renal failure in critically ill children : a prospective descriptive epidemiological study. *Pediatr Crit Care Med* 2007; 1:29-35

Bussièrès JF, Lebel D, Prot-Labarthe S, BoucheV, Nguyen B, **Litalien C**. Nouvelle méthode de revue d'utilisation des médicaments : application au pantoprazole intraveineux en réanimation pédiatrique. *J Pharm Clin* 2007; 26:101-110

Benoit G, Phan V, Duval M, Champagne M, **Litalien C**, Merouani A. Fluid balance of pediatric hematopoietic stem cell transplant recipients and intensive care unit admission. *Pediatr Nephrol* 2007; 22:441-7

Pettersen G, Mouksassi M.S., Théorêt Y, Labbé L, Faure C, Nguyen B, **Litalien C**. Population pharmacokinetics of intravenous pantoprazole in paediatric intensive care patients. *Br J Clin Pharmacol* 2009; 67:216-27

Adamovic T, Willems A, Vanasse M, D'Anjou G, Robitaille Y, **Litalien C**, Gauvin F. Critical illness polyneuropathy in a child with severe demyelinating myelitis *J Child Neurol* 2009; 24:758-62

Choong K, Bohn D, Fraser DD, Gaboury I, Hutchison JS, Joffe AR, **Litalien C**, Menon K, McNamara P, Ward RE, Canadian Critical Care Trials Group. Vasopressin in pediatric vasodilatory shock. a multicenter randomized controlled trial. *Am J Respir Crit Care Med* 2009; 180:632-9

Merouani A, Kechaou W, **Litalien C**, Ducruet T, Jouvét P. Impact of blood volume monitoring on fluid removal during intermittent hemodialysis of critically ill children with acute kidney injury. *Nephrol Dial Transplant* 2011; 26:3315-9.

Delaloye JR, Kassir N, Lapeyraque AL, Alvarez F, Lallier M, Beaunoyer M, Labbé L, Théorêt Y, **Litalien C**. Limited sampling strategies for monitoring tacrolimus in pediatric liver transplant recipients. *Ther Drug Monit* 2011; 33:380-386

Launay E, Théorêt Y, **Litalien C**, Duval M, Alvarez F, Lapeyraque AL, Phan V, Larocque D, Poirier N, Lamarre V, Ovetchkine P. Pharmacokinetic profile of valganciclovir in pediatric transplant recipients. *Pediatr Infect Dis J* 2012;31:405-7

Tourel J, Delage E, Lebel D, **Litalien C**, Duval S, Lacroix A, David MJ, Bussièrès JF. Smart pump use in pediatric patients. *Am J Health Syst Pharm* 2012; 69:1628-9

Autmizguine J, Krajinovic M, Rousseau J, Théorêt Y, **Litalien C**, Marquis C, Tapiéro B, Ovetchkine P. Pharmacogenetics and beyond: variability of voriconazole plasma levels in a patient with primary immunodeficiency. *Pharmacogenomics* 2012; 13:1961-5

Bourgoin P, Merouani A, Phan V, **Litalien C**, Lallier M, Alvarez F, Jouvét P. Molecular Absorbent Recirculating System therapy (MARS®) in pediatric acute liver failure: a single center experience. *Pediatr Nephrol* 2014; 29:901-8

Lapeyraque AL, Kassir N, Théorêt Y, Krajinovic M, Clermont MJ, **Litalien C**, Phan V. Conversion from twice- to once-daily tacrolimus in pediatric kidney recipients: a pharmacokinetic and bioequivalence study. *Pediatr Nephrol* 2014; 29:1081-8

Gavra P, Nguyen AQ, Theoret Y, **Litalien C**, Denault AY, Varin F. A specific and sensitive HPLC-MS/MS micromethod for milrinone plasma levels determination after inhalation in cardiac patients. *Ther Drug Monit* 2014;36:663-8.

Kassir N, Labbé L, Delaloye JR, Mouksassi MS, Lapeyraque AL, Alvarez F, Lallier M, Beaunoyer M, Théorêt Y, **Litalien C**. Population pharmacokinetics and Bayesian estimation of tacrolimus exposure in paediatric liver transplant recipients. *Br J Clin Pharmacol* 2014; 77:1051-63

Sarem S, Li J, Barriere O, **Litalien C**, Théorêt Y, Lapeyraque AL, Nekka F. Bayesian approach for the estimation of cyclosporine area under the curve using limited sampling strategies in pediatric hematopoietic stem cell transplantation. *Theor Biol Med Model* 2014;11:39.

Sarem S, Nekka F, Barrière O, Bittencourt H, Duval M, Teira P, Haddad E, Théorêt Y, Lapeyraque AL, **Litalien C**. Limited sampling strategies for estimating intravenous and oral cyclosporine area under the curve in pediatric hematopoietic stem cell transplantation. *Ther Drug Monit* 2015; 37:198-205.

Sarem S, Nekka F, Ahmed IS, **Litalien C**, Li J. Impact of sampling time deviations on the prediction of the area under the curve using regression limited sampling strategies. *Biopharm Drug Dispos.* 2015 Apr 1 [Epub ahead of print]

#### **4) Abrégés publiés**

De Jaeger A, **Litalien C**, Lacroix J, Guertin M.C. Comparaison par une méta-analyse de la valeur de la brosse télescopique protégée et du lavage broncho-alvéolaire pour le diagnostic des pneumonies nosocomiales bactériennes acquises en réanimation. *Réan Urg* 1995;4:759

**Litalien C**, De Jaeger A, Lacroix J, Guertin M.C. Diagnosis by bronchoalveolar lavage of bacterial nosocomial pneumonia acquired in intensive care units: Comparison by a meta-analysis of the ROC curves of the percentage of infected cells and of quantitative culture. *Intensive Care Med* 1996;22:S240

Proulx F, Turgeon J.P, **Litalien C**, Mariscalco M.M., Robitaille P, Siedman E. Inflammatory mediators in hemorrhagic colitis and hemolytic uremic syndrome. *Crit Care Med* 1997 ;25 :A68

Proulx F, Dugas MA, **Litalien C**, Siedman E. La réponse lymphocytaire T-helper , TH-1 et TH-2, durant la colite hémorragique et le syndrome hémolytique urémique. *Rean Urg* 1997;6(6) SPA 784



**Litalien C**, Derish M, Dicarolo J. Oxygenation index and alveolar-arterial oxygen gradient predict mortality in pediatric bone marrow transplantation. *Pediatr Res* 1998 ;43

**Litalien C**, Proulx F, Mariscalco M.M., Robitaille P, Turgeon J.P, Orrbine , Rowe P.C, McLaine P.N, Seidman E. Circulating cytokine levels Predict the severity of renal failure in classic hemolytic uremic syndrome. *Crit Care Med* 1999;27 :A132

Hammer G.B, **Litalien C**, Wellis V, Drover D, Garcia M.. Determination of the EC50 of propofol combined with remifentanyl during esophagogastroduodenoscopy in children. *Anesthesiology* 1999; 91:A1265

Hammer G.B, **Litalien C**, Wellis V, Drover D, Garcia M.. Determination of the EC50 of propofol during esophagogastroduodenoscopy in children. *Anesthesiology* 1999;91 :A1268

**Litalien C**, Faye A, Compagnucci A, Jacqz-Aigrain E, and on behalf of the Penta 7 executive committee. Pharmacokinetics of Nelfinavir and its active metabolite (M8) in very young infants infected with human immunodeficiency virus. *Pediatr Res* 2001; 49:454A

De Jaeger A, **Litalien C**, Lacroix J, Guertin M.C, Infante-Rivard C. Protected specimen brush or bronchoalveolar lavage to diagnose bacterial nosocomial pneumonia in ventilated adults ? A meta-analysis. *The Year Book of Critical Care Medicine* 2001, chapter 5; 192-194

**L'italien C**, Theoret Y, Drouin C, Hardy P, Nguyen B, Dirks M, Delvin E, Faure C. Pharmacokinetics of intravenous pantoprazole in children. *Gastroenterology* 2003; 124:A231

**L'italien C**, Theoret Y, Drouin C, Nguyen B, Faure C. Reduction of IV pantoprazole metabolism in children with systemic inflammatory response syndrome. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2003 ; 37 :349

Bailey D, Gauvin F, Phan V, **Litalien C**, Merouani A, Lacroix J. Risk factors for acute renal failure in critically ill children : a prospective descriptive epidemiologic study. *Critical Care* 2004; 8 (Suppl 1) :P161

Gaillot T, Phan V, Jovet P, Gauvin F, **Litalien C**. Regional citrate anticoagulation during CVVH in the Pediatric Intensive Care Unit. *Pediatr Nephrol* 2005 ;20 :C1-C6

Bailey D, Gauvin F, Phan V, **Litalien C**, Mérouani A, Lacroix J. Facteurs de risque de l'insuffisance rénale aigue chez les enfants sévèrement malades : étude prospective épidémiologique. *Réanimation* 2005; 14 (Suppl.1) : S199

Benoit G, Phan V, Duval M, Champagne M, **Litalien C**, Merouani A. Weight gain: a predictor of admission to the intensive care unit in pediatric hematopoietic stem cell transplant recipients. *J Am Soc Nephrol* 2005; 16 (abstract issue):915A

Pettersen G, Faure C, **Litalien C**, Théorêt Y, Mouksassi M-S, Labbé L, Nguyen B. Pharmacokinetics of intravenous pantoprazole in critically ill children: impact of systemic inflammatory response syndrome. *Crit Care Med* 2005; 33 (12, Suppl): A170 (*Research citation finalist*)

Pettersen G, Faure C, **Litalien C**, Théorêt Y, Mouksassi M-S, Nguyen B, Labbé L, Proietti A.

Therapeutic failure of a single intravenous dose of pantoprazole in young intensive care children. *Crit Care Med* 2005 33 (12, Suppl): A170 (*Research citation finalist*)

Ovetchkine P, Théorêt Y, Moghrabi A, Buteau C, Tapiero B, Malouin S, **Litalien C**, Champagne M. Oral voriconazole drug monitoring in children. 44th Annual Meeting of the Infectious Diseases Society of America; October 12-15, 2006: 178 (Abstract 673)

Phan V, Bailey D, **Litalien C**, Lacroix J, Merouani A, Gauvin F. RIFLE in critically ill children : a single center study. *J Am Soc Nephrol* 2006; 17 (abstract issue);408A.

Samson ME, Lapeyraque AL, Théorêt Y, Poirier N, Nguyen B, Drouin C, **Litalien C**. Very high levels of tacrolimus in two heart transplant patients less than two months old. *Pediatr Crit Care Med* 2007; 8 (2, Suppl):A319

Harrington K, Vobecky S, Willems A, Hickey C, Varin F, **Litalien C**. Current practice patterns with respect to milrinone use in pediatric surgery patients: a Canadian survey. *Cardiol Young* 2007; 17 (suppl E1):17

Kechaou W., Juvet P, Phan V, **Litalien C**. AN69 surface-treated (AN69ST) membrane and hemodynamic profile of critically ill children during initiation of CRRT. *Pediatr Nephrol* 2008; 23 :1901 (Abstract 11)

Gauvin F, Robitaille N, Vobecky S, Farrell C, **Litalien C**. Transfusion related acute lung injury in neonates undergoing cardiac surgery. *Transfusion* 2008; 48 (Suppl):56A (Abstract SP49)

Delaloye JR, Kassir N, **Litalien C**, Théorêt Y, Alvarez F, Martin S, Lapeyraque AL. Limited sampling strategies for tacrolimus monitoring in pediatric liver transplant recipients. *Pediatr Transplantation* 2009;13 (suppl 1):98 (Abstract 212) (présentation orale)

Lapeyraque AL, Théorêt Y, Champagne MA, Le Deist F, **Litalien C**. Pharmacokinetics of mycophenolic acid glucuronidated metabolites in hematopoietic stem cell transplantation : a case report. *Pediatr Transplantation* 2009; 13 (S1):133 (Abstract 361)

Delaloye JR, Kassir N, **Litalien C**, Théorêt Y, Alvarez F, Martin S, Lapeyraque AL. Limited sampling strategies for tacrolimus monitoring in pediatric liver transplant recipients. *Can J Clin Pharmacol* 2009; 16 (2):e315 (Abstract 38)

Launay E, Théorêt Y, **Litalien C**, Duval M, Alvarez F, Lapeyraque AL, Larocque D, Tapiero B, Lamarre V, Ovetchkine P. Pharmacokinetic profile of valganciclovir in pediatric transplant recipients. *Ther Drug Monit* 2009; 31:618 (Abstract 51)

Kassir N, Théorêt Y, **Litalien C**, Tapiero B, Duval M, Labbé L, Ovetchkine P. Population pharmacokinetic of intravenous and oral voriconazole in children. *Ther Drug Monit* 2009; 31:618 (Abstract 50) (présentation orale)

Lapeyraque AL, Beauchamp D, Forest JM, Théorêt Y, Raboisson MJ, Martin S, **Litalien C**. Unexpected high variability of extemporaneously prepared oral suspensions of tacrolimus. *Ther Drug Monit* 2009; 31:653 (Abstract 176)

Bourdages M, Dugas MA, Litalien C, Gauvin F, Juvet P. Behavioral comfort scale in ventilated PICU patients: are we in the zone ? *Pediatr Crit Care Med* 2011;

Sarem S, Lapeyraque AL, Nekka F, Théorêt Y, Duval M, Teira P, Bittencourt H, Haddad E, **Litalien C**. Limited sampling strategies for estimation of oral cyclosporine exposure in hematopoietic stem cell transplant children. 6<sup>th</sup> Congress of the International Pediatric Transplant Association, Montréal, 25 au 28 juin 2011 (présentation orale)

Lapeyraque AL, Kassir N, Clermont MJ, Krajnovic M, Théoret Y, **Litalien C**, Phan V. Conversion from twice daily (Prograf) to once daily (Advagraf) tacrolimus formulation in stable pediatric kidney transplant recipients: A comparative Pharmacokinetic Study. *Pediatr Nephrol* 2012; 27:1634.

Sid-Otmane L, Antczak C, Kassir N, Raboisson MJ, Lapeyraque AL, Théorêt Y, **Litalien C**. Validation of limited sampling strategies for estimation of tacrolimus AUC in paediatric heart transplant recipients. *Clin Pharmacol Ther* 2013; 93: S1 Poster session III; S109 (PIII-62)

Rébillard RM, Décarie JC, Crevier L, **Litalien C**, Major P. A case of pediatric spinal high-grade astrocytoma presenting as transverse myelitis. Présentation par affiche au 49<sup>th</sup> Congress of the Canadian Neurological Sciences Federation, Banff, Canada (3-16 juin 2014)

Roy JP, Théorêt Y, **Litalien C**, Tardif J, Merouani A, Benoît G, Clermont, MJ, Phan V, Lapeyraque AL. Unexpected tacrolimus pharmacokinetics in children with idiopathic nephritic syndrome. Accepté pour présentation par affiche au 47<sup>th</sup> ESPN Annual meeting, Porto, Portugal (18-20 septembre 2014)

Thibault C, Kassir N, **Litalien C**, Autmizguine. Dose-exposure simulation for optimal piperacillin-tazobactam strategy in infants and young children. *Accepté pour présentation par affiche à l'ACoP6* (American Conference on Pharmacometrics), Crystal City, VA, 4 au 7 octobre 2015.

##### **5) Abrégés présentés non publiés**

**Litalien C**, Faye A, Giaquinto C, Mechinaud F, Grosch I, Compagnucci A., Jacqz-Aigrain E and the PENTA 7 GROUP. Nelfinavir doses should be increased in infants less than 3 months old. XIII International AIDS Conference, Durban, Afrique du Sud. 9-14 juillet 2000

**Litalien C**, Fakhoury M, Medard Y, Peuchemaur M, Jacqz-Aigrain E. Expression of duodenal CYP3A and P-gP in children: an immunohistological study. Présentation orale, European Society for Developmental Perinatal and Paediatric Pharmacology, Liège, Belgique, 25 au 28 octobre 2002

Bailey D, Gauvin F, Phan V, **Litalien C**, Mérouani A, Lacroix J. Facteurs de risque de l'insuffisance rénale aigue chez les enfants critiquement malades : étude épidémiologique prospective descriptive. Présenté au XIX<sup>e</sup> Congrès annuel de la recherche, Centre de recherche, CHU Sainte-Justine, 4 juin 2004

Pettersen G, Théorêt Y, Faure C, Nguyen B, Proeitti A, **Litalien C**. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of intravenous pantoprazole in critically ill children. Présenté au 3<sup>ième</sup> Congrès annuel de la Société des Intensivistes du Québec, Beaupré, Québec, 5-6 février 2005 (Premier prix au concours des affiches)

Bockenkamp B, Bailey B, Jovet P, Dupuis C, Cousineau J, **Litalien C**. Sodium nitroprusside

induced cyanide intoxication : a case report. 3<sup>ième</sup> Congrès annuel de la Société des Intensivistes du Québec, Beaupré, Québec, 5-6 février 2005

Théorêt Y, Drouin C, Lapointe N, **Litalien C**, Pichette N, Aubé G, Delvin E. Suivi thérapeutique des antirétroviraux par spectrométrie de masse : expérience d'un milieu hospitalier québécois. Société québécoise de biologie clinique, Drummondville, Québec, 19-21 octobre 2005

Benoit G, Duval M, Phan V, **Litalien C**, Merouani A. Prise de poids: facteur de risque pour l' admission aux soins intensifs des patients greffe de moelle osseuse. Congrès de la Société de néphrologie pédiatrique, Amsterdam, 17-19 novembre 2005

Pettersen G, Mouksassi M-S, Théorêt Y, Labbé L, Faure C, Nguyen B, **Litalien C**. Pharmacokinetics of intravenous pantoprazole in critically ill children: impact of systemic inflammatory response syndrome. 4<sup>ième</sup> Congrès annuel de la Société des Intensivistes du Québec, Sherbrooke, Québec, février 2006 (Premier prix au concours des affiches)

Théorêt Y, Drouin C, Lapointe N, **Litalien C**, Pichette N, Aubé G, Delvin E. Antiretroviral drug monitoring using liquid chromatography-mass spectrometry : experience in a paediatric setting. La Société canadienne des clinico-chimistes, Vancouver, 4-7 juin 2006

Bussièrès JF, Lebel D, **Litalien C**, Prot-Labarthe S, Bouche V, Nguyen B. Nouvelle méthode de revue d'utilisation des médicaments (RUM) : exemple pratique du pantoprazole intraveineux en réanimation pédiatrique. 10<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Association of Faculties of Pharmacy of Canada, Montréal, Québec, mai 2007

Mouksassi M.S., Pettersen G, Théorêt Y, Labbé L, Faure C, Nguyen B, **Litalien C**. Population pharmacokinetics of intravenous pantoprazole in pediatric intensive care patients. 10<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Association of Faculties of Pharmacy of Canada, Montréal, mai 2007

Benkirane K, Sanchez R, Lamothe S, Desjardins N, **Litalien C**, Sinnett D, Seidman E.G., Théorêt Y. Thiopurine metabolite levels in relation to age and gender in children with inflammatory bowel disease. IX<sup>th</sup> World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics, Québec, 27 juillet au 1 août 2008

Ruad S, Touzin K, Lebel M, Marquis C, **Litalien C**, Bussièrès JF. Revue d'utilisation de la ticarcilline/acide clavulanique en soins intensifs pédiatriques. Canadian Society of Hospital Pharmacists 2009 Professional Practice Conference, Toronto, 1 février 2009

Jouvet P, Kechaou W, **Litalien C**, Ducruet T, Merouani A. Blood volume monitoring in intermittent hemodialysis for children in pediatric intensive care. Présentation orale au 29<sup>th</sup> annual dialysis conference - 20<sup>th</sup> symposium of pediatric dialysis, Houston, 8 au 10 mars 2009

Launay E, Théorêt Y, **Litalien C**, Duval M, Alvarez F, Lapeyraque AL, Larocque D, Tapiero B, Lamarre V, Ovetchkine P. Pharmacokinetic profile of valganciclovir in pediatric transplant recipients. ICAAC, San Francisco, 12 au 15 septembre 2009

Kassir N, THéorêt Y, **Litalien C**, Tapiero B, Duval M, Labbé L, Ovetchkine P. Population pharmacokinetics of intravenous and oral voriconazole in children. ICAAC, San Francisco, 12 au 15 septembre 2009

Sarem S, **Litalien C**, Barrière O, Lapeyraque AL, Duval M, Teira P, Bittencourt H, Haddad E,

De Castelbajac C, Théorêt Y, Nekka F. Development of limited sampling strategies for cyclosporine in pediatric hematopoietic stem cell transplant recipients. American Conference on Pharmacometrics (ACoP), San Diego, 3 au 6 avril 2011

Kassir N, Delaloye JR, Mouksassi M-S, Lapeyraque AL, Labbé L, Alvarez F, Lallier M, Beaunoyer M, Théorêt Y, **Litalien C**. An optimal sampling strategy for tacrolimus in pediatric liver transplant recipients based on a population pharmacokinetic model. American Conference on Pharmacometrics (ACoP), San Diego, 3 au 6 avril 2011

Kassir N, Delaloye JR, Mouksassi M-S, Lapeyraque AL, Labbé L, Alvarez F, Lallier M, Beaunoyer M, Théorêt Y, **Litalien C**. An optimal sampling strategy for tacrolimus in pediatric liver transplant recipients based on a population pharmacokinetic model. 20<sup>th</sup> annual meeting of the Population Approach Group Europe (PAGE), Athènes, 7 au 10 juin 2011

Tourel J, Delage E, Duval S, Lebel D, **Litalien C**, Bussièrès JF. Non-affichage permanent du poids sur les écrans de pompes intelligentes : le risque en pédiatrie. Colloque sécurité des soins, Montréal, 26-27 avril 2012

Tourel J, Delage E, Duval S, Lebel D, David MJ, Bussièrès JF, **Litalien C**. Implantation de pompes intelligentes dans un CHU mère-enfant. Congrès du Réseau mère-enfant de la francophonie. Bordeaux, 1-3 juin 2012

Lapeyraque AL, Kassir N, Clermont MJ, Krajinovic M, Théoret Y, **Litalien C**, Phan V. Conversion from twice daily (Prograf) to once daily (Advagraf) tacrolimus formulation in stable pediatric kidney transplant recipients: A comparative Pharmacokinetic Study. Présentation orale à la Société Canadienne de Transplantation, Lac Louise, Canada, 13-16 mars 2013

## **6) Autres publications ou travaux assimilables**

**Litalien C**, Faye A, Jacqz-Aigrain E, Compagnucci A, Giaquinto C, and the PENTA 7 Group. Nelfinavir doses should be increased in infants less than 3 months. XIII International AIDS Conference, International Proceedings Division, Monduzzi Editore. 2000;399-403

Trottier ED, Gauvin F, Phan V, Marquis C, **Litalien C**. Guide clinique : Hyperkaliémie – traitement 2015 : <http://www.urgencehsj.ca/protocoles/hyperkaliemie-prise-en-charge/>

*Section VI - Contribution au fonctionnement de l'Institution*

---

**A- ACTIVITÉS AU SEIN D'ORGANISMES OU D'ENTITÉS DE L'INSTITUTION**

2001 - 02	Comité de revue de l'utilisation des antimicrobiens (CRUAM)
2001 - 02	Comité portant sur l'évaluation des erreurs de médicaments
2001 -	Responsable du comité d'épuration extra-rénale continue
2001 - 05	Groupe Cochrane
2003 - 04	Sous-comité de planification des mesures d'urgence SRAS
2003 -	Comité de gestion des risques aux soins intensifs pédiatriques
2003 - 05	Comité d'implantation de la procédure de suivi aux médecins référents
2004 - 05	Comité ad hoc sur la pertinence de l'utilisation des ressources en inhalothérapie
2004 - 06	Sous-comité d'évaluation de l'acte médical en chirurgie cardiaque et en cardiologie
2005	Comité ad hoc d'évaluation de l'acte médical en greffe hépatique
2007 -	Comité interdisciplinaire des analyses de biologie délocalisées (ADBD) – (responsable clinique des appareils à gaz délocalisés)
2007 -	Comité de prévention des infections
2008 - 10	Comité exécutif de l'agrément des laboratoires (responsable de la rédaction de la politique entourant les résultats critiques pour l'Unité de Biologie Médicale)
2008 -	Comité interdisciplinaire des analyses de biologie délocalisées
2008 - 10	Comité accessibilité, organisation et fonctionnement, Soins Intensifs
2010 - 12	Comité de coordination de l'évaluation
2010 - 12	Comité Grandir en Santé – Soins Intensifs Pédiatriques
2010 - 12	Comité d'implantation des pompes et pousse-seringues
2011	Comité de nomination pour le chef du Département de chirurgie, Présidente
2011 - 13	Comité - transmission des résultats de laboratoire
2011	Comité de médecine transfusionnelle (en remplacement du Dr. Pettersen- congés de maternité)
2012	Comité de nomination pour le chef du Département de biochimie

- 2012 - Responsable médical de la programmation du Dossier Clinique Informatisé pour le service des soins intensifs pédiatriques (ICCA)
- 2014 - Comité de pharmacologie
- 2015 Comité de sélection pour le choix du chef du Département de biochimie

**B- RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES AU SEIN DE L'INSTITUTION**

- 2003 - 2011 Adjointe au Chef de Service des soins intensifs pédiatriques
- 2003 - 2012 Médecin-coordonnateur de l'Unité des soins intensifs pédiatriques
- 2006 - 2012 Médecin-coordonnateur de l'Unité des soins intermédiaires pédiatriques
- 2009/04 - Directeur, Unité de Pharmacologie Clinique

## Section VII - Rayonnement

## A- COLLOQUES, CONGRÈS, ÉVÈNEMENTS SCIENTIFIQUES OU PROFESSIONNELS, CONFÉRENCES...

**Conférencière invitée**

- 1996     **Litalien C**, Merouani A.  
*Une crise hypertensive*  
Les Journées de Pédiatrie de l'Hôpital Sainte-Justine.
- 2001     Bailey B, **Litalien C**  
*Les nouvelles intoxications aux soins intensifs*  
Les Journées de Pédiatrie de l'Hôpital Sainte-Justine, 29 novembre.
- 2002     **Litalien C**  
*Le traitement du choc septique: de l'hydratation à l'immunomodulation*  
Urgences et soins critiques pédiatriques, Université de Sherbrooke, 18 avril.
- 2002     **Litalien C**  
*Analgsie/sédation (atelier)*  
Urgences et soins critiques pédiatriques, Université de Sherbrooke, 18 avril.
- 2002     **Litalien C**  
*La méningococcémie : une histoire fulminante*  
10<sup>ième</sup> colloque du Regroupement des Infirmières(iers) en Soins intensifs du Québec, 30 mai.
- 2003     **Litalien C**  
*Choc septique : de l'hydratation à l'immunomodulation*  
Réunion scientifique du service de pédiatrie, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, 3 avril.
- 2004     **Litalien C**  
*Métabolisme des médicaments chez l'enfant : impact du développement, de la maladie et de la constitution génétique*  
Réunion scientifique hebdomadaire du département de pharmacologie, Université de Montréal, 14 octobre.
- 2005     **Litalien C**, Nguyen B.  
*Pharmaco-pédiatrie : what's in ? what's out ?*  
Les journées de pharmacologie, Faculté de médecine, Université de Montréal, 29 avril.
- 2005     **Litalien C**  
*Prise en charge initiale du grand brûlé pédiatrique en 2005 : quelles sont les évidences ?*  
Réunion scientifique du département de chirurgie, CHU Sainte-Justine, 14 décembre.
- 2006     **Litalien C**, Morneau S.  
*Ventilation mécanique : comment l'initier ? (atelier)*  
5<sup>ième</sup> Journées provinciales d'urgences et soins critiques pédiatriques, 13 avril.
- 2006     **Litalien C**  
*Saturation en oxygène du sang veineux mêlé aux soins intensifs pédiatriques*



- 26<sup>ième</sup> session de formation continue de l'Association des biochimistes cliniques du Québec, 17 mai.
- 2006 **Litalien C, Phan V.**  
*Pharmacocinétique des immunosuppresseurs chez l'enfant*  
1<sup>ère</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique, CHU Sainte-Justine, 24 mai.
- 2006 **Litalien C**  
*Prise en charge initiale du choc septique pédiatrique*  
Formation continue de l'équipe de recherche de l'urgence de la Cité de la Santé, Laval, 23 novembre.
- 2007 **Litalien C**  
*Prise en charge initiale du grand brûlé pédiatrique en 2007 : quelles sont les évidences ?*  
Journée provinciale d'urgences et de soins critiques pédiatriques, Ste-Foy, 30 mars.
- 2009 **Litalien C**  
*Implantation of "real-time pharmacology" in a Canadian quaternary paediatric hospital: the effective use of PK-PD.*  
Discovery to development: new approaches to pharmacokinetics, Montréal, 16 avril.
- 2009 **Litalien C**  
*Pharmacology and the pediatric clinical care unit : The undiscovered country*  
Innovations in Pharmacology, Canadian Society of Pharmacology and Therapeutics, Saskatoon, 1 juin.
- 2009 **Litalien C, Therrien R**  
*Pourquoi une Unité de Pharmacologie Clinique dans un centre pédiatrique quaternaire ?*  
Retraite de la Faculté de Pharmacie, Université de Montréal, Montréal, 19 juin.
- 2010 **Litalien C, Pettersen G**  
*Prise en charge initiale de l'hypertension intracrânienne chez l'enfant.* Réunion de mortalité/morbidité des services de pédiatrie et d'urgence du Centre Hospitalier Ste-Eustache, Restaurant Calvi, Ste-Eustache, 15 juin.
- 2012 Egerszegi P et **Litalien C.** L'enfant brûlé, du petit au grand. Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, Montréal, 30 mars.
- 2012 **Litalien C.** L'ABC de la pharmacothérapie personnalisée. 4<sup>ième</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique, CHU Ste-Justine, Montréal, 23 mai.
- 2013 **Litalien C.** Unité de Pharmacologie Clinique : la pharmacothérapie personnalisée en « temps réel », Forum Santé International (FSI), Montréal, 23 octobre.
- 2014 **Litalien C.** OPTIME : un moteur pour une utilisation rationnelle et efficace du médicament, Forum Santé International (FSI), Montréal, 8 octobre.
- 2014 **Litalien C.** Pharmacokinetics in children. Clinical Pharmacology and Toxicology Rounds, Université McGill, Montréal, 5 novembre.

### **Organisation de congrès**

2003 - 2008

Membre du comité organisateur des Journées provinciales d'urgences et soins critiques pédiatriques.

2005 Présidente du comité organisateur de la 4<sup>ième</sup> édition des Journées provinciales d'urgences et soins critiques pédiatriques, Bromont, 7 et 8 avril 2005.. Ce congrès a regroupé 200 participants.

2006 Présidente du comité organisateur de la 1<sup>ère</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique, CHU Sainte-Justine, 24 mai. Cette demi-journée a regroupé environ 30 participants.

2007 Présidente du comité organisateur de la 2<sup>ième</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique. CHU Sainte-Justine, 30 mai. Cette demi-journée a regroupé environ 30 participants.

2007 Co-responsable de l'organisation du Symposium Marie Gauthier- Jacques Lacroix. CHU Sainte-Justine, 19 septembre. Cette demi-journée a regroupé environ 40 participants.

2010 Membre du comité organisateur du Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, 7 mai. Cette demi-journée a regroupé 107 participants.

2010 Co-présidente du comité organisateur de la 3<sup>ième</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique. Pharmacologie des anti-infectieux en pédiatrie : applications cliniques en 2010. CHU Sainte-Justine, 9 juin. Cette demi-journée a regroupé environ 60 participants.

2009 et

2010- Participation active à la rédaction d'une histoire de cas pour la semaine de l'inhalothérapie, CHU Ste-Justine

2012 Membre du comité organisateur de la semaine du confort aux soins intensifs pédiatriques dans le cadre de l'étude EPIQ (dirigée par CIHR team in children's Pain). « Pour être CONFO, il faut un numéro ! », 19 au 23 mars.

2012 Membre du comité organisateur du Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, 30 mars. Cette demi-journée a regroupé 108 participants.

2012 Présidente du comité organisateur de la 4<sup>ième</sup> Journée de pharmacologie clinique pédiatrique. Sur les chemins de l'individualisation thérapeutique : état des lieux vu par l'Unité de Pharmacologie Clinique du CHU Ste-Justine. CHU Sainte-Justine, 23 mai. Cette demi-journée a regroupé environ 63 participants.

2014 Membre du comité organisateur du Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, 4 avril. Cette demi-journée a regroupé 60 participants.

### ***Présentations scientifiques à des congrès***

Présentation orale

1996 **Litalien C**, De Jaeger A, Lacroix J, Guertin M.C. Diagnosis by bronchoalveolar lavage of bacterial nosocomial pneumonia acquired in intensive care units: comparison by a meta-analysis of the ROC curves of the percentage of infected cells and of quantitative

- culture. Congrès du Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada, Halifax, septembre 1996
- 2011 Autmizguine J, Krajnovic M, Théorêt Y, **Litalien C**, Rousseau J, Marquis C, Tapiero B, Ovetchkine P. Pharmacogenetics and beyond... Présentation par Dr. Ovetchkine à la session de cas cliniques, Canadian Society for Pharmacology and Therapeutics (CSPT), Montréal, 24 au 27 mai
- 2012 **Litalien C** et Théorêt Y. Médecine personnalisée vue et vécue par l'Unité de Pharmacologie Clinique en 2012. 2<sup>ième</sup> colloque de l'axe « avancement et devenir en santé », Centre de recherche, CHU Ste-Justine, St-Marc-sur le Richelieu, 27 mars.
- 2015 Gabbay J et **Litalien C**. Quand une otite se complique... Association des Pédiatres du Québec, 23 avril 2015 (présentation par J. Gabbay)

Présentation par affiche : **V. abrégés publiés.**

### **Membre du jury à des congrès**

- 2008 XXIIIe Congrès annuel de la recherche des étudiants gradués et post-gradués du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, 12 juin.

### **B- PRIX ET RECONNAISSANCE**

- 2010-11 Gala reconnaissance - CHU Ste Justine  
Nomination- Prix excellence en innovation, comité d'implantation des pompes et pousse-seringues intelligents
- 2011-12 Reconnaissance par la Faculté de médecine, Université de Montréal pour l'apport à la réalisation de sa mission et au maintien de son niveau d'excellence
- 2011-12 Prix de reconnaissance du meilleur enseignement donné aux résidents de pédiatrie dans un service au CHU Ste-Justine (récipiendaire : équipe de professeurs du service des soins intensifs pédiatriques)
- 2011-12 Gala reconnaissance - CHU Ste Justine  
Nomination- Prix excellence en innovation, comité d'implantation du Dossier Clinique Informatisé (DCI) dans le service des soins intensifs pédiatriques

### **C- EXPERTISE PROFESSIONNELLE HORS DE L'INSTITUTION**

- 2001 - Révision d'articles pour les revues *Pediatric Critical Care Medicine*, *Pediatric Drugs*, *Drug Safety*, *Clinical Biochemistry*
- 2001  
& 2004 Traduction d'abstracts en français pour la revue *Pediatric Critical Care Medicine*.
- 2004-05 Expertise médicale pour le coroner (Dr. Dionne).
- 2006 - Participation active au programme canadien de surveillance pédiatrique, Société canadienne de pédiatrie.
- 2007 Révision et sélection d'abrégés pour le 37<sup>th</sup> Critical Care Congress de la Society of Critical Care Medicine 2008.

- 2008 Révision et sélection d'abrévés pour le 38<sup>th</sup> Critical Care Congress de la Society of Critical Care Medicine 2009.
- 2011 -  
2014 Membre du Comité consultatif d'experts sur les initiatives pédiatriques, Direction générale des produits de santé et des aliments, Santé Canada
- 2012 -  
2014 Membre du Council of Canadian Academies Expert Panel on the *State of Therapeutic Products for Infants, Children, and Youth*. Participation active à la rédaction du rapport du comité d'experts qui sera rendu public en septembre 2014.
- 2014- Participation active à une initiative canadienne visant à développer une infrastructure supportant la recherche sur le médicament chez l'enfant :KIDSCAN : a proposal to develop a Canadian Coordinating and Advisory Network and Infrastructure to Ensure Best Therapies for Children (document présenté à différentes instances gouvernementales et organismes subventionnaires)
- 2015 Entrevue publiée dans « Perspective infirmière » (revue de l'OIIQ), « Pharmacovigilance – Médicaments pour enfants : il faut davantage d'études », mars-avril, p.61
- 2015 Entrevue à l'émission « Les éclaireurs », Ici Radio-Canada Première, pour commenter le rapport « Improving medicines for children in Canada », 2 mai

#### D- SOCIÉTÉS MÉDICALES

Society of Critical Care Medicine (2001 - )  
 Association des Pédiatres du Québec (2001 - )  
 Fédération des Médecins Spécialistes de la Province de Québec (2000 - )  
 Collège des Médecins de la Province de Québec (2000 - )  
 Royal College of Physicians and Surgeons of Canada-specialty (2000 - )  
 Société des Intensivistes du Québec (2003 - )  
 Société Canadienne de Pédiatrie (2006 - )  
 Société Canadienne de Pharmacologie Clinique (2006 - 2010)

#### E- SERVICES À LA COLLECTIVITÉ

2008 - Supervision de plusieurs étudiantes lors de demi-journée ou journée d'immersion aux soins intensifs pédiatriques afin de mieux orienter leur choix de carrière.