

Curriculum Vitae - Dr Anne Lortie

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

A - Formation et diplômes

- 09/1979 – 06/1984 Médecine, Université de Montréal, Québec
1984 Licence en Médecine du Collège Canadien (LMCC)
07/1984 – 06/1988 Résidence en pédiatrie, réseau de l'Université de Montréal
1988 CSPQ pédiatrie; FRCP (c) pédiatrie
07/1987 – 06/1990 Résidence en neurologie, réseau de l'Université de Montréal
1990 CSPQ neurologie
1993 FRCP(c) neurologie

B - Formation complémentaire

- 07/1990 – 06/1991 Formation en électrophysiologie, Université de Montréal
1991 Certificat en électrophysiologie, Collège des Médecins du Québec
01/1992 – 12/1992 Stage épileptologie pédiatrique, Hôpital Saint-Vincent de Paul, Paris
01/1992 – 12/1992 Recherche clinique dans le domaine des syndromes épileptiques et leur traitement médicamenteux. Formation clinique dans l'évaluation pré- et per-opératoire de la chirurgie de l'épilepsie.
09/1997 – 11/1997 3 mois de perfectionnement en électrophysiologie de l'enfant épileptique dans le service de neurophysiologie du Dre Perrine Plouin, Hôpital Saint-Vincent de Paul, Paris.

C - Maintien de la compétence

- 1988 - 1990 Assistance annuelle au congrès de l'Amerian Academy of Neurology
1992 - 2006 Assistance annuelle au congrès de l'American Epilepsy Society
1992 - 2007 Assistance annuelle au workshop des neuropédiatres français sur l'épilepsie pédiatrique
1993 - 1994 Formation de tuteur pour l'apprentissage par problème (20 heures)

- 05/1996 Assistance au workshop international « Epilepsy with myoclonus in childhood », Royaumont, France.
- 10/1996 Assistance au workshop international « Neuropsychology of Childhood epilepsy », Royaumont, France.
- 09/1999 Congrès International d'Épilepsie, Prague, République Tchèque.
- 06/2000 Assistance au cours annuel de la Cleveland Clinic « Cortical Dysplasia ».
- 10/2000 Congrès Européen d'Épilepsie, Florence, Italie.
- 12/2001 Assistance au workshop international sur les traumatismes hypophysaires, Institut Neurologique de Montréal, Montréal.
- 10/2002 Congrès Européen d'Épilepsie, Madrid, Espagne.
- 12/2002 Assistance au workshop international sur le syndrome de Rasmussen, Institut Neurologique de Montréal, Montréal.
- 12/2003 Assistance au workshop international sur la sclérose tubéreuse de Bourneville, Institut Neurologique de Montréal, Montréal.
- 06/2004 Congrès Européen d'Épilepsie, Vienne, Autriche.
- 01/2005 Congrès Français de Neuropédiatrie, Amiens, France.
- 02/2006 Congrès de l'Association of Electroencephalographers, Mont-Gabriel, Ste-Adèle, Québec, 17 au 19 février 2006.
- 07/2006 Congrès européen d'épilepsie, Helsinki, Finlande.
- 02/2007 Congrès Eastern Association of electroencéphalographers (EAEEG), New-York, NY, 15-17 février 2007.
- 05/2007 Organisation et participation au Symposium : « Le développement du cerveau chez l'enfant. Une histoire de connections ». CHU Ste-Justine, Montréal, Québec, les 22 et 23 mai 2007. 11.25 crédits de catégorie 1.
- 06/2007 2^e Journée de formation des directeurs de programme et des leaders pédagogiques. Formation/évaluation des rôles CanMEDS – Collaboration. CPASS – Secteur Compétence Faculté de médecine direction, Université de Montréal. 6 crédits de catégorie 6.
- 10/2007 Congrès de la Ligue canadienne contre l'épilepsie. Vancouver, Colombie-Britannique, 2 au 4 octobre 2007.
- 12/2007 61^e Congrès annuel de American Epilepsy society, Philadelphie, Pennsylvanie, 30 novembre au 4 décembre 2007.
- 12/2007 Formation des directeurs de programme et des leaders pédagogiques. Formation/évaluation des rôles CanMEDS - Gestion et promotion de la santé. CPASS – Secteur Compétence Faculté de médecine direction, Université de Montréal, le 7 décembre 2007.

- 02/2008 Congrès Eastern Association of electroencéphalographers (EAEEG), St-Sauveur, Québec, les 15-17 février 2008.
- 09/2008 Congrès en épilepsie pédiatrique. Les Fans de l'épilepsie. Usson, France, les 15-16 septembre 2008.
- 10/2008 Participation « Prévenir les handicaps et les retards de développement », Faculté de médecine, Centre de pédagogie appliquée aux sciences de la santé (CPASS), Direction du développement professionnel continu, Université de Montréal, le 3 octobre 2008. 6 crédits de catégorie 1.
- 10/2008 Participation au symposium : « Epilepsy at the Cutting Edge : A symposium to honour Fred and Eva Andermann », Institut neurologique de Montréal, Montréal, les 23 au 25 octobre 2008.
- 12/2008 Participation aux Journées de Pédiatrie de Sainte-Justine, Montréal, le 5 décembre 2008, Direction du développement professionnel continu de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. 10 crédits de catégorie 1
- 09/2009 Participation à « L'Art de la gestion des services médicaux » donné par l'AQESS, le 23 septembre 2009, Montréal, Québec. 6.5 crédits de catégorie 1.
- 09/2009 Congrès de l'Association des neurologues du Québec, du 25 au 27 septembre, Mont-Tremblant, Québec. 14 crédits.
- 10/2009 19th World congress of Neurology (WCN) « Innovation in Neurology », Bangkok, Thaïland, 26-29 octobre 2009.
- 12/2009 63e Congrès de l'American Epilepsy society, Boston, MA, 4 au 8 décembre 2009.
- 01/2010 5th International conference on Brain Monitoring and Neuroprotection in the Newborn, University of South Florida, Clearwater Beach, FL, 21-23 janvier 2010. 11.5 crédits de catégorie 1
- 03/2010 2^e Symposium sur le développement du cerveau. L'Épigénétique et développement du cerveau, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, le 29 mars 2010. 7 crédits de catégorie 1
- 04/2010 Participation à une demi-journée de formation continue sur les Regards croisés sur la neuroplasticité destinée à tous les professionnels et médecins du programme psychiatrie, neurodéveloppement et génétique, CHU Sainte-Justine, le 8 avril 2010. (2.75 crédits de catégorie 1)
- 05/2010 Participation à une demi-journée de formation continue sur les Regards croisés sur la neuroplasticité destinée à tous les professionnels et médecins du programme psychiatrie, neurodéveloppement et génétique, CHU Sainte-Justine, le 6 mai 2010. 2.75 crédits de catégorie 1
- 06/2010 9th European Congress on Epileptology de l'International League Against Epilepsy-Commission on European Affairs (ILAE – CEA), Rhodes, 27 juin au 1^{er} juillet 2010. 21 crédits de catégorie 1

- 11/2010 Participation à la conférence « Simpat : Nouveau traitement de l'épilepsie », conférence donné par Dr Dang Nguyen, neurologue, Montréal, Québec. 2 crédits de catégorie 1
- 02/2011 6th International Conference on Brain Motitoring % neuroprotection in the Newborn et Neuroimaging in the Newborn Pre-Conference Workshop. Amsterdam, The Netherlands, 10-12 février 2011.
- 05/2011 Assistance à la Conférence « Nouveautés en épilepsie : Retour sur l'American Epilepsy Society 2010 donnée au CHUM le 10 mars 2011 par Cossette P, Nguyen K, Veilleux M, Carmant L, clément JF, Deacon C, Savart M. 1.5 crédits de catégorie 1
- 08/2011 29th International Epilepsy Congress, Rome, Italie, 28 août au 1^{er} septembre 2011. 21 crédits de catégorie 1.
- 01/2012 22^{ième} Congrès de la Société Française de Neurologie Pédiatrique. Marseille, France, 30 janvier au 2 février 2012.
- 09/2012 Congrès en épilepsie pédiatrique. Les Fans de l'épilepsie. Rouen, France, 15-18 septembre 2012.
- 09/2012 Congrès de l'Association des neurologues du Québec, Estrimont, Québec, 21 au 23 septembre 2012. 10.6 crédits de catégorie 1
- 10/2012 10th European Congress on Epileptology, London, UK. Du 30 septembre au 4 octobre 2012. 21 crédits de catégorie 1
- 10/2012 41st Annual Meeting of Child Neurology Society, Huntington Beach, California, 31 octobre au 3 novembre 2012. 25.5 crédits de catégorie 1.
- 11/2012 Rencontre d'information et d'échange entre parents. Épilepsie Montréal, le 24 novembre 2012. 5 crédits de catégorie 1.
- 05/2013 CACH Grand rounds, visioconférence pancanadienne « A case of progressive brain destruction », CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, 1.5 crédits de catégorie 1 (non agréé)
- 06/2013 30th International Epilepsy Congress (ILAE). Montréal, Québec, du 23 au 27 juin 2013. 21 crédits de catégorie 1
- 09/2013 Réunion annuelle d'épileptologie pédiatrique, Institut de Physique, Les Hôpitaux Universitaire de Strasbourg, Strasbourg, France, les 16 et 17 septembre 2013. 16 crédits de catégorie 1
- 09/2013 Congrès annuel de l'Association des neurologues du Québec (ANQ), Hôtel Estérel, Québec, du 20 au 22 septembre 2013. 13.75 crédits de catégorie 1
- 12/2013 Conférence MMS-PSIC du service de pédiatrie du CHU Sainte-Justine durant l'année 2013. 1 crédit de catégorie 1

- 12/2013 67th Annual Meeting of American Epilepsy Society, Washington, DC, du 6 au 10 décembre 2013. 19.75 crédits de catégorie 1
- 01/2014 Journée de formation des directeurs de programme, Études médicales post-doctorales, Université de Montréal, le 13 janvier 2014. 7 crédits de catégorie 1.
- 01/2014 8th International Conference on Brain Monitoring and Neuroprotection in the Newbord. Clearwater Beach, Floride, 16 au 18 janvier 2014. 17 crédits de catégorie 1
- 02/2014 Congrès de l'Association des neurologues du Québec (ANQ), Québec, 14 et 15 février 2014. 9.75 crédits de catégorie 1.
- 11/2014 Journée de formation des directeurs de programme, Études médicales post-doctorales, Université de Montréal, le 7 novembre 2014. 7 crédits de catégorie 1.
- 12/2014 American Epilepsy Society, Seattle, Washington. 4-9 décembre 2014. 17 crédits de catégorie 1.
- 04/2015 The 5th London-Innsbruck Colloquium on Status Epilepticus and Acute Seizures. 9 au 11 avril 2015, Londres UK
- 05/2015 37^e Symposium Neurobiologie de l'épilepsie – des gènes aux réseaux. Montréal, Québec. 14 crédits de catégorie 1

D – Bourses de formation obtenues

- 1992 Bourse de formation en recherche clinique, Hôpital Marie Enfant

E – Prix obtenus durant la formation

Section III – Carrière académique

- | | |
|-------------------|---|
| 1993 – 05/1997 | Chargé d'enseignement clinique
Département de pédiatrie
Université de Montréal |
| 06/1997 – 05/2009 | Professeur adjoint de clinique
Département de pédiatrie,
Université de Montréal |
| 06/2009 – 09/2013 | Professeur agrégé de clinique
Département de pédiatrie
Université de Montréal |
| 09/2013 - | Professeur agrégé de clinique
Département de neurosciences
Université de Montréal |

Section IV – Enseignement (aspects qualitatifs et quantitatifs)

1. Charge d'enseignement annuelle (cours siglés)

ORA-2215 : « Anomalies et affections intéressant l'orthophonie et l'audiologie ». Cours de premier cycle, école d'audiologie et orthophonie, Université de Montréal. Groupe de 50 étudiants. Cours magistral de 3 heures. Donné annuellement de 1994 à 1998.

MMD-1132 : « Exploration du système nerveux ». Cours de premier cycle, faculté de médecine, Université de Montréal. Groupe de 8 étudiants. Tutorat de 30 heures. Donné annuellement de 1994-2003.

ERT-2003 : « Incapacités, déficiences et handicaps ». Cours de premier cycle, école de réadaptation, Université de Montréal. Groupe de 60 étudiants. Cours magistral de 1 heure entre 1995 et 1997, de 2 heures depuis 1998 et de 4 heures en 2006-2007.

PSY-6413 : « Neuropsychopathologie ». Cours de troisième cycle, département de psychologie, Université de Montréal. Groupe de 15 étudiants. Cours magistral de 3 heures. Donné annuellement 1996-2008.

PDT-6001 : « Paralysie cérébrale » et « épilepsie ». Enseignement formel donné aux résidents de pédiatrie en octobre 2009, en novembre 2012.

NEU-8003 – « Paralysie cérébrale » Cours donnés aux résidents de neurologie pédiatriques et adultes dans le cadre du programme d'enseignement conjoint NEU8000-NEU8012 s'étant sur un cycle de 3 années, CHU Sainte-Justine, novembre 2013. 1.5 heure

NEU-8007 – « Convulsions néonatales » Cours donnés aux résidents de neurologie pédiatriques et adultes dans le cadre du programme d'enseignement conjoint NEU8000-NEU8012 s'étant sur un cycle de 3 années, CHU Sainte-Justine, septembre 2014. 1.5 heure

NEU-8007 – « Les syndromes épileptiques » Cours donnés aux résidents de neurologie pédiatriques et adultes dans le cadre du programme d'enseignement conjoint NEU8000-NEU8012 s'étant sur un cycle de 3 années, CHU Sainte-Justine, septembre 2014. 1.5 heure

2- Charges de cours annuelles (cours non siglés)

a) Enseignement formel, département de pédiatrie :

- | | |
|-------------|---|
| 1994 | « Les syndromes épileptiques ». Donné aux résidents de pédiatrie. Groupe de 40 étudiants. Cours de 1 heure. |
| 1994 | « Les neuroexcitateurs ». Donné aux résidents de pédiatrie. Groupe de 40 étudiants. Cours de 1 heure. |
| 1994 - 2000 | 1 heure deux fois par année, de présentation de cas et de revue de la littérature, sous forme de supervision d'un résident en pédiatrie. Donné aux résidents de pédiatrie, de médecine familiale et aux externes. |

- 1997- 2005 « Le status epileptique ». Donné aux résidents de pédiatrie groupe de 40 étudiants. Cours de 1 heure.
- 1998 « Le coma ». Donné aux résidents de pédiatrie. Groupe de 40 étudiants. Cours de 1 heure.
- 2002- Participation aux ECOS des externes du programme de pédiatrie. Environ une fois par année
- 2006 « Paralysie cérébrale ». Donné aux résidents de pédiatrie. Groupe de 25 étudiants. Cours de 2 heures.
- 2006 « Phacomatoses ». Supervision de présentation d'une résidente de pédiatrie aux cours du programme de pédiatrie.
- 2006 « Syndrome de Gilles de la Tourette ». Supervision de présentation d'une résidente de pédiatrie aux cours du programme de pédiatrie.
- 2009 « Paralysie cérébrale ». Donné aux résidents de pédiatrie. Groupe de 25 étudiants. Cours de 2 heures.
- 2011 « Thérapies de 2^e et 3^e lignes chez les enfants et adolescents épileptiques. Cours donné au résidents du programme de pédiatrie.
- 2012 « Crises convulsives néonatales » Cours donné aux fellows de néonatalogie
- 2012 « Infirmité motrice d'origine cérébrale ». Cours donné aux résidents de physiatrie, département de pédiatrie. Cours de 2 heures.
- 20015 « Les convulsions néonatales ». Cours donné aux résidents de néonatalogie, département de pédiatrie. Cours de 1 heure.
- 2015 « Status epilepticus ». Cours donné aux résidents des soins intensifs., département de pédiatrie. Cours de 1½ heure.

b) Enseignement formel, programme de neurologie :

- 1993 « Le Vigabatrin, nouvel anticonvulsivant ». Donné aux résidents de neurologie. Groupe de 10 étudiants. Cours de 1 heure.
- 1993 « Les épilepsies myocloniques ». Donné aux résidents de neurologie. Groupe de 10 étudiants. Cours de 1 heure.
- 1996 « Les syndromes épileptiques ». Donné aux résidents de neurologie. Groupe de 10 étudiants. Deux cours de 2 heures.
- 2002- Participation aux ECOS des résidents du programme de neurologie pédiatrique. Deux fois par année.
- 2006 « Les syndromes épileptiques, les traitements et investigations de l'épilepsie ». Programme d'enseignement du programme de la neurologie pédiatrique. Cours de 2 heures.

- 2008 « Embryologie et Épilepsie ». Programme d'enseignement du programme de neurologie adulte et pédiatrique. Cours donné au Congrès de l'EAEEG en février 2008. Cours de 30 minutes
- 2008 « Le développement normal et adaptatif. Programme d'enseignement du programme de la neurologie pédiatrique. Cours de 2 heures
- 2009 « Gestion et administration des services des soins en neurologie pédiatrique » Programme d'enseignement du programme de la neurologie pédiatrique. Cours de 2 heures.
- 2011 « Paralysie cérébrale » Programme d'enseignement du programme de la neurologie pédiatrique. Cours de 2 heures.
- 2011 « Les syndromes épileptiques » Programme d'enseignement du programme de la neurologie pédiatrique. Cours de 2 heures.
- 2012 « Syndromic epilepsies-case-based ». Cours donné aux résidents de neurologie pédiatrique de l'Université de Montréal, de l'Université McGill, et de l'Université d'Ottawa. Retraite des résidents, Montebello, Québec, 7-8 décembre 2012.
- 2013 « Gestion et administration des services des soins en neurologie pédiatrique » Programme d'enseignement du programme de la neurologie pédiatrique. Cours de 2 heures.

d) Enseignement formel, programme de pédiatrie du développement :

- 2013 « Plasticité neuronale ». Cours donné aux résidents du programme de pédiatrie du développement, département de pédiatrie. Cours de 2 heures.
- 2014 « Imagerie cérébrale et problème de développement ». Programme d'enseignement du programme de pédiatrie du développement. Cours de 1½ heure.
- 2015 « Imagerie cérébrale et problème de développement ». Programme d'enseignement du programme de pédiatrie du développement. Cours de 1½ heure.

e) Enseignement lors des activités professionnelles :

- 1993 - 2008 13 semaines de service aux patients hospitalisés par année, incluant les patients de neurologie et les consultations. Contact minimal de 5 heures par jour avec les résidents de pédiatrie et/ou neurologie pendant cette période. Disponibilité constante avec enseignement et évaluations selon les rôles CanMEDs.
- 2008 - 8 semaines de service aux patients hospitalisés par année, incluant les patients de neurologie et les consultations. Contact minimal de 5 heures par jour avec les résidents de pédiatrie et/ou neurologie pendant cette période. Disponibilité constante avec enseignement et évaluations selon les rôles CanMEDs.

- 1993- 2008 32 semaines de consultations externes, comprenant 6 demi-journées de cliniques par semaine, avec disponibilité constante pour les résidents de pédiatrie et/ou neurologie avec enseignement et évaluations selon les rôles CanMEDs.
- 2008 - 37 semaines de consultations externes, comprenant 6 demi-journées de cliniques par semaine, avec disponibilité constante pour les résidents de pédiatrie et/ou neurologie avec enseignement et évaluations selon les rôles CanMEDs.
- 1993- 1½ journées par semaine, 45 semaines par année, d'interprétation d'EEG, avec contact minimal de 2 heures hebdomadaires avec les résidents de neurologie effectuant un stage d'électrophysiologie.

f) Participation aux réunions scientifiques :

- 1993- 1 heure de réunion hebdomadaire de neuropathologie, neurologie clinique ou électrophysiologie, 40 semaines par année. Enseignement formel aux résidents de pédiatrie et de neurologie sous forme de discussion de cas et de revue de littérature.
- 1993- 1 heure de réunion mensuelle de discussion de cas de candidats potentiels à la chirurgie de l'épilepsie, avec revue de la littérature
- 1993- Participation à 50% des réunions scientifiques du département de pédiatrie de l'Hôpital Sainte-Justine.
- 1993-1996 Participation aux réunions inter-hospitalières du département de neurologie de l'Université de Montréal, 2 à 4 fois par année.
- 1999- Participation hebdomadaire aux réunions du groupe de recherche en neurosciences.
- 2005- Journal club mensuel avec les professionnels du service de neurologie en présence des résidents de pédiatrie et de neurologie.
- 2009 - Participation aux réunions de l'axe de recherche
- 2011 - Participation aux réunions de morbidité et de mortalité du service de pédiatrie générale du CHU Sainte-Justine.

3. Direction d'étudiants aux études supérieures

- 2003 - Ala Podubnaia, MD de Moldavie qui étudie les convulsions fébriles du point de vue génétique et électrophysiologique. Elle effectue un doctorat en Sciences Biomédicales. Elle est boursière de la Fondation Savoy depuis 2003. Boursière des IRSC depuis 2004.

4. Participation à des jurys de thèse

- 1996 Évaluatrice du projet de thèse de Maria Théresa Hernandez, Faculté des arts et des sciences, département de psychologie, programme de neuropsychologie. Il s'agit d'une thèse de troisième cycle pour l'obtention d'un doctorat, acceptée le 25 juin 1996.
Titre de la thèse : « Profil neuropsychologique de l'épilepsie frontale chez l'enfant ».
- 2002 Directrice de jury, mémoire de maîtrise de Ala Podubnaia-Birca, Sciences neurologiques, Université de Montréal, accepté en décembre 2002.
Titre du mémoire de maîtrise : « Relation entre les polymorphismes de gènes dopaminergiques et le phénotype cognitif et psychophysiologique d'enfants présentant un trouble du déficit d'attention et hyperactivité ».
- 2004 Superviseur de Katerina Théodoropoulos au MPH – Health Care Management, Harvard University. The Practice of Health Care Management ID : 261.
Titre de l'article : Analysis of the Triage Process at Ste-Justine Hospital's « Guichet Unique ».
- 2005 Catherine-Marie Vanasse. Membre du jury. Évaluation de la thèse de doctorat au programme de Psychologie de l'Université de Montréal.
Titre : Impact de l'épilepsie partielle complexe sur l'acquisition des processus de lecture chez l'enfant d'âge scolaire.
- 2009 Marie-Noëlle Simard. Président rapporteur. Évaluation de la thèse de doctorat au programme de Sciences biomédicales, option réadaptation de l'Université de Montréal.
Titre : Identification précoce des nouveau-nés qui auront des problèmes de développement à deux ans : Utilité de l'examen neurologique à terme d'Amiel-Tison
- 2013 Membre du jury de défense de projet de thèse de Émilie Sheppard
Titre : Risk factors for cognitive impairment following atypical febrile seizures

Section V – Recherche et travaux d’érudition

A- Projets de recherche, bourses et subventions

Projets de recherche subventionnés par des organismes non dotés de Comités de pair

Titre : **Impact des convulsions fébriles sur les mécanismes d'épileptogénèse du cerveau en développement.**

Investigateurs : *L. Carmant, C. Psarropoulou, L. Simard, M. Lassonde, A. Lortie, P. Diadori, M. Vanasse, A. Larbrisseau, R. Kenigsberg.*

Organisme : Centre de recherche pédiatrique. Hôpital Sainte-Justine

Montant : 60 000\$

Terme : Février 2001 – Janvier 2002

Titre : **Étude multicentrique de l’épilepsie spasmes infantiles; Comparaison de l’effet de la Flunarizine sur le pronostic.**

Investigateurs: *L. Carmant (20 collaborateurs dont A. Lortie)*

Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada.

Montant: 120,000\$ (terme 2002-2006)

Titre : **Localisation fonctionnelle de la zone épileptogène au moyen de la spectroscopie proche infrarouge chez des patients avec une épilepsie partielle réfractaire candidats à une chirurgie d’épilepsie : une étude pilote.**

Investigateurs: *L. Carmant (IP), K Dang, Lortie A, Lassonde M, Lesage F, Lepore F, Grova C, Bastien D*

Organisme: Chaires de recherche du Canada de Franco Lepore et Maryse Lassonde

Montant: 21 750\$ (terme 2007)

Titre : **Le stimulateur du nerf vague : Évaluation de son mécanisme d'action chez l'enfant atteint d'épilepsie réfractaire et de son impact sur les coûts de santé.**

Investigateurs: *L. Carmant (IP), Lortie A, Lambert R*

Organisme: Centre de Recherche, Hôpital Sainte-Justine

Montant: 20 000\$ (2007-2008)

Titre : **Étude prospective sur les caractéristiques des syndromes cliniques isolés démyélinisants chez les enfants du Canada, au point de vue de l'épidémiologie clinique, de la pathobiologie et de la neuro-imagerie.**

Investigateurs: *Branda Banwell (P.I.) et al dont A. Lortie site investigator*

Organisme: Fondation pour la recherche scientifique sur la Sclérose en plaques

Montant: 3 800\$/patient

Terme : 2005-2009

Titre:	"Étude de spectroscopie par résonance magnétique dans l'épilepsie insulaire réfractaire caractérisée par enregistrement intra-crânienne"
Investigateur :	<i>Carmant L (chercheur responsable au CHU Sainte-Justine), Nguyen D du CHUM (chercheur principal), Lortie A, Boulanger Y, Guilbert F, Bouthillier A, Beaudoin G, Leroux JM (collaborateurs).</i>
Organismes:	Fondation Savoy et le Réseau Bio-Imagerie du Québec
Montant:	20 000\$ et 10 000\$
Terme :	juillet 2009 - juin 2010
Titre :	Étude prospective sur les caractéristiques des syndromes cliniques isolés démyélinisants chez les enfants du Canada, au point de vue de l'épidémiologie clinique, de la pathobiologie et de la neuro-imagerie.
Investigateurs:	<i>Branda Banwell (P.I.) et al dont A. Lortie site investigator</i>
Organisme:	Fondation pour la recherche scientifique sur la Sclérose en plaques
Montant:	2 865\$/patient
Terme :	2010-2013
Titre:	"MP-JGH-08-113 auto-immune disease and use of medicines and vaccines : international multi-centre case –referent epidemiological study"
Investigateur :	<i>Rossignol M (chercheur principal) Deal CL, Lortie A, Geoffroy L (chercheurs principaux locaux au CHU Sainte-Justine), Haraou B, Duquette P, Garel D (collaborateurs).</i>
Organismes:	Centre de recherche sur les risques, Montréal, Canada
Montant:	250.00\$/patient recruté
Terme :	Mai 2010 – mai 2014
Titre:	Identification de marqueurs cérébraux et développementaux prédictifs de l'apparition de spasmes infantiles chez des enfants avec sclérose tubéreuse complexe (STC).
Investigateurs:	<i>L. Carmant, (CR) A. Gallagher (CP), M. Lassonde, Lepore F, Major P, Lortie A, Diadori P, Rossignol E.</i>
Organisme:	Chaire de recherche du Canada senior en neuropsychologie développementale. Titulaire : Maryse Lassonde.
Montant:	38,500\$
Terme:	novembre 2012 – novembre 2017 (5 ans)
Titre:	Développement cérébral et neurocognitif des bébés présentant des spasmes infantiles.
Investigateurs:	<i>L. Carmant, (CR) A. Gallagher (CP), M. Lassonde, Lepore F, Major P, Lortie A, Diadori P, Rossignol E.</i>
Organisme:	Chaire de recherche du Canada senior en neuropsychologie développementale. Titulaire : Maryse Lassonde.
Montant:	40,000\$
Terme:	novembre 2012 – novembre 2017 (5 ans)

Titre: **A randomized double-blind placebo-controlled clinical trial of add-on Topiramate in newborns with post-anoxic seizures refractory to Phenobarbital undergoing therapeutic hypothermia**

Investigateurs: Carmant L(PI), **Lortie A** (co-PI)

Organisme: Fondation Savoy

Montant: 28 740\$

Terme: 2013-2014

Titre : **Étude prospective sur les caractéristiques des syndromes cliniques isolés démyélinisants chez les enfants du Canada, au point de vue de l'épidémiologie clinique, de la pathobiologie et de la neuro-imagerie.**

Investigateurs: Branda Banwell (P.I.) et al dont A, Lortie site investigator

Organisme: Fondation pour la recherche scientifique sur la Sclérose en plaques
995\$/patient

Terme : 2014

Titre : **Prospective Study of the clinical epidemiology, pathobiology & neuroimaging features of Canadian Children with acquired demyelinating syndromes (hereafter referred to as the PD-ADS study). (Cause / Risk factors)**

Investigateurs: Branda Banwell, Bar-Or A, Arnold D, Sadovick AD, Marrie RA (P.I.) et al dont **A, Lortie** site investigator

Organisme: Fondation pour la recherche scientifique sur la Sclérose en plaques

Montant: 1,200,000\$ Year 1

800,000\$ Year 2

800,000\$ Year 3

Terme : 2014-2017

Titre : **Resting-state presurgical mapping in children with epilepsy.**

Investigateurs : Gallagher A (PI), Carmant L (co-applicant), Dang Nguyen(co-applicant), Major P, **Lortie A**, Diadore P, Rossignol E (collaborators)

Organisme : Sickkids Foundation

Montant : 290 716\$

Terme : 2015-2018

Projets demandés

Commandites et subventions de compagnies pharmaceutiques

Titre : **Étude multicentrique, randomisée, à double insu, et contrôlée par le placebo portant sur l'emploi de l'Oxcarbazépine en association chez des groupes parallèles d'enfant souffrant de crises d'épilepsie partielle inadéquatement maîtrisées.**

Investigateurs : G. Geoffroy, L. Carmant, A. Larbrisseau, **A. Lortie**, M. Vanasse

Organisme : Ciba-Geigy

Montant : 44,000\$

Terme : Janvier 1996 – Décembre 1997

Titre : **Étude comparée du clobazam et de la carbamazépine dans le traitement de l'épilepsie chez l'enfant.**
Investigateurs : A. Larbrisseau, L. Carmant, G. Geoffroy, **A. Lortie**, M. Vanasse
Organisme : Hoescht Marion Roussel
Montant : 41,000\$
Terme : Avril 1993- Octobre 1995

Titre : **Étude du sumatriptan dans la migraine chez l'adolescent**
Investigateurs : G. Geoffroy, L. Carmant, A. Larbrisseau, **A. Lortie**, M. Vanasse
Organisme : Glaxo-Welcome
Montant : 15,000\$
Terme : Janv 1994 – décembre 1995

Titre : **Innocuité et efficacité du vigabatrin dans le traitement de l'épilepsie pédiatrique**
Investigateurs : G. Geoffroy, L. Carmant, A. Larbrisseau, **A. Lortie**, M. Vanasse
Organisme : Nordic Merrell-Dow
Montant : 20,000\$
Terme : Janvier 1994- Décembre 1995

Titre : **Étude prospective et observationnelle de l'évolution des changements des champs visuels chez des patients sous traitement au Vigabatrin pour épilepsie partielle réfractaire.**
Investigateurs : Diadoni P, **Lortie A.** Carmant L, Larbrisseau A, Vanasse M.
Organisme : Aventis
Montant : 74 880\$/an
Terme : 2000-2004 (5 ans)

Titre : **Evaluation of the efficacy and tolerability of levetiracetam add-on treatment in refractory pediatric patients with partial onset seizures : A 28-week double-blind, placebo-controlled multicenter trial.**
Investigateurs : Carmant L, Diadoni P, **Lortie A.**
Organisme : UCB Pharma, Inc.
Terme : 2002-2006

Titre : **Étude internationale, en double aveugle, en groupe parallèle, contre placebo et randomisée : pour évaluer l'efficacité et l'innocuité du brivaracetam chez des sujets (âgés de 16 à 70 ans) souffrant de crises épileptiques partielles débutantes.**
Investigateurs : Carmant L, **Lortie A.** (Site investigator)
Organisme : UCB
Montant : 20,000\$/patient
Terme : 2007-2008 (possibilité de prolongation par la compagnie)

Titre : **Étude de suivi ouverte, multicentrique, pour évaluer l'innocuité et l'efficacité à long terme du brivaracetam utilité à tire de traitement d'appoint à une dose flexible jusqu'à un maximum de 150 mg/jour chez les sujets âgés de 16 ans et plus souffrant d'épilepsie.**

Investigateurs : Carmant L, **Lortie A.** (*Site investigator*)

Organisme : UCB

Montant : 20,000\$/patient

Terme : 2008- (possibilité de prolongation sur quelques années)

Projet effectué sans subvention

Titre: **Étude des bases anatomiques et fonctionnelles des anomalies cognitives dans l'autisme.**

Nature: Projet clinique chez des enfants avec diagnostic neuropsychologique et psychiatrique prouvé d'autisme. Évaluation clinique neurologique et neuro-ophtalmologique. Évaluation neuroradiologique.

Investigateurs: *1 chercheur principal, 3 co-chercheurs, 2 collaborateurs, dont moi-même.*

Terme: Débuté en juin 1996

Titre : **Étude portant sur les récents développements concernant la Migraine chez l'Enfant « Investigation of Relationship between Migraine and Atrial Shunt »**

Investigateurs: Trottier ED, Bailey B, Lucas N, Miro J, Brassard M, **Lortie A**, McManus B

Terme : 2007-

Titre : **Investigation des déficits cérébraux en folates**

Investigateur : Rossignol E

Collaborateurs: Mitchell G, Lortie A
Supervision de Lena Damaj, fellow clinique

Terme : 10/2012 – 10/2013
Nous effectuons des ponctions lombaires diagnostiques chez des enfants atteints d'épilepsie réfractaire ou de trouble du mouvement afin de dépister des causes traitables, en particulier le déficit cérébral en folate, par le biais de profile biochimique et de dosage des neurotransmetteurs et folates sur le LCR comparés aux dosages sériques. Il s'agit d'une étude pilote visant à recruter une 50aine d'enfants et qui sera suivie d'une phase de traitement.

B. Publications

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

1. Gauthier M, Guay J, Lacroix J, **Lortie A.** Reye's syndrome : a reappraisal of diagnosis in 49 presumptive cases. AJDC 1989;143 :1181-1185.

2. **Lortie A**, Chiron C, Dumas C, Mumford J, Dulac O. The potential for increasing seizure frequency, relapse, and appearance of new seizure types with vigabatrin. Neurology 1993;43 (suppl. 5) : S24-S27.
3. **Lortie A**, Chiron C, Dumas C, Mumford J, Dulac O. Optimizing the indication of vigabatrin in children with refractory epilepsy. J. Child Neurol. 1997;12 :253-259.
4. Morin C, Dubé J, Robinson B, Lacroix J, Michaud J, De Braekeleer M, Geoffroy G, **Lortie A**, Blanchette C, Lambert M, Mitchell G. Stroke like episodes in autosomal recessive cytochrome oxidase deficiency. Ann Neurol 1999;45 :389-392.
5. Lanthier S, **Lortie A**, Michaud J, Laxer R, Jay V, deVeber G. Isolated angiitis of the CNS in children. Neurology 2001; 56(7) : 837-842.
6. Hernandez MT, Sauerwein HC, Jambaque I, De Guyise E, Lussier F, **Lortie A**, Dulac O, Lassonde M. Deficits in executive functions and motor coordination in children with frontal lobe epilepsy. Neuropsychologia 2002;40(4):384-400.
7. Cossette P, Liu L, Brisebois K, Dong H, **Lortie A**, Vanasse M, Saint-Hilaire JM, Carmant L, Verner A, Lu WY, Wang YT, Rouleau GA. Mutation of GABRA1 in an autosomal dominant form of juvenile myoclonic epilepsy. Nat Genet 2002;31(2) :184-9.
9. **Lortie A**, Delalande O, Plouin P, Chiron C, Dulac O. Characteristics of epilepsy in focal cortical dysplasia in infancy. Epilepsy Research 2002;51(1-2):133-145.
10. Bocti C, Robitaille Y, Diadoni P, **Lortie A**, Mercier C, Bouthillier A, Carmant L. The pathological basis of temporal lobe epilepsy in childhood. Neurology 2003;60(2)191-195.
11. Stumpf E, Masson H, Duquette A, Berthelet F, McNabb J, **Lortie A**, Lesage J, Montplaisir J, Brais B, Cossette P. Adult Alexander's disease with autosomal dominant transmission: a distinct entity caused by mutation in the GFAP gene. Arch Neurol 2003;60(9):1307-1312.
12. Camfield P, Camfield C, **Lortie A**, Darwish H. Infantile spasms in remission may re-emerge as intractable epileptic spasms. Epilepsia 2003;44(12):1592-5.
13. Hernandez MT, Sauerwein HC, Jambaque I, De Guise E, Lussier F, **Lortie A**, Dulac O, Lassonde M. Attention memory and behavioral adjustment in children with frontal lobe epilepsy. Epilepsy and Behavior 2003;4:522-536.
14. Major P, Décarie JC, Nadeau A, Diadoni P, **Lortie A**, Nguyen D, Cossette P, Carmant L. Clinical significance of isolated hippocampal volume asymmetry in childhood epilepsy. Neurology 2004;63(8):1503-6.
15. Birca A, Guy N, Fortier I, Cossette P, **Lortie A**, Carmant L. Genetic influence on the clinical characteristics and outcome of febrile seizures. European Journal of Pediatric Neurology 2005;9:339-345.
16. Musa-Veloso K, Likhodii SS, Rarama E, Benoit S, Liu YM, Chartrand D, Curtis R, Carmant L, **Lortie A**, Comeau FJ, Dunanne SC. Breath acetone predicts plasma ketone bodies in children with epilepsy on a ketogenic diet. Nutrition. 2006 Jan;22(1):1-8. Epub 2005 Sep 23.

17. Cossette P, **Lortie A**, Vanasse M, Saint-Hilaire JM, Rouleau GA. Autosomal dominant juvenile myoclonic epilepsy and GABRA1. *Adv Neurol.* 2005; 95: 255-63. Review.
18. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Lassonde M. Interaction between the flash evoked SSVEPs and the spontaneous EEG activity in children and adults. *J Clin Neurophysiol* 2006; 177(2) :279-288.
19. Debray FG, Drouin E, Herzog D, **Lortie A**, Lambert M, Garel L, Mitchell GA, Michaud JL. Recurrent pancreatitis in mitochondrial cytopathy. *Am J Med Genet A.* 2006 Nov 1; 140(21):2330-5.
20. Prévost J, **Lortie A**, Nguyen D, Lassonde M, Carmant L. Non-Lesional Frontal Lobe Epilepsy of Childhood: Clinical presentation, response to treatment and co-morbidity. *Epilepsia.* 2006 Dec; 47(12):2198-201.
21. Debray FG, Lambert M, **Lortie A**, Vanasse M, Mitchell GA. Long-term outcome of Leigh syndrome caused by the NARP-T8993 mtDNA mutation. *Am J Med Genet A* 2007 Sept1; 143(17):2046-51.
22. Gallagher A, Thériault M, Maclin E, Low K, Gratton G, Fabiani M, Gagnon L, Valois K, Rouleau I, Sauerwein HC, Carmant L, Nguyen D, **Lortie A**, Lepore F, Béland R, Lassonde M. Near-infrared spectroscopy (NIRS) as an alternative to the Wada test for language mapping in children, adults and special populations: a preliminary study. *Epileptic Disord* 2007; 9(3):241-55. Epub 2007 Sep 20.
23. Kinirons P, Verlaan DJ, Dubé MP, Poirier J, Deacon C, **Lortie A**, Clément JF, Desbiens R, Carmant L, Cieuta-Walti C, Shevell M, Rouleau GA, Cossette P. A novel locus for idiopathic generalized epilepsy in French-Canadian families maps to 10p11. *Am J Med Genet A.* 2008 Mar 1; 146(5):578-84.
24. Rossignol E, **Lortie A**, Thomas T, Bouthiller A, Mercier C, Carmant L. Vagus nerve stimulation in pediatric refractory epilepsy : A study of efficacy, tolerability and cognitive outcome. *Seizure : European Journal of Epilepsy* 2009 Jan; 18(1):34-7. Epub 2008 Jul 25.
25. Debray FG, Boulanger Y, Khiat A, Décarie JC, Orquin J, Roy MS, **Lortie A**, Ramos F, Verhoeven NM, Struys E, Blom HJ, Jakobs C, Levy E, Mitchell G, Lambert M. Reduced brain choline in homocystinuria due to remethylation defects. *Neurology* 2008 Jul 1; 71(1):44-9.
26. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Gamma frequency SSVEP components differentiate children with febrile seizures from normal controls. *Epilepsia.* 2008 Nov; 49(11):1946-9.
27. Karvelas G, **Lortie A**, Scantlebury M, Truy D, Cossette P, Carmant L. Understanding infantile spasms heterogeneity: A retrospective study. *Seizure* 2009 Apr; 18(3):197-201. Epub 2008 Oct 30.
28. Thibeault-Eybalin MP, **Lortie A**, Carmant L. Neonatal seizures: Do they damage the brain? *Pediatr Neurol.* 2009 Mar; 40(3):175-80.
29. Banwell B, Kennedy J, Sadovnick D, Aarnold D, Wambera K, Connolly M, Yager J, Mah J, Shah N, Sebire G, Meaney B, Dilenge ME, **Lortie A**, Whiting S, Doja A, Levin S,

- Macdonald A, Meek D, Wood E, Lowry N, Buckley D, Yim C, Adams C, Awuku M, Guimond C, Cooper P, Grand'Maison F, Baird JB, Bhan V, Bar-Or A. The incidence of acquired demyelination of the central nervous system in canadian children. Neurology. 2009 Jan 20; 72(3):232-9.
30. Scavarda D, Major P, **Lortie A**, Mercier C, Carmant L. Periinsular hemispherotomy in children with stroke-induced refractory epilepsy. Journal of Neurosurgery Pediatrics 2009 Feb; 3(2):115-20.
31. Hamdan FF, Piton A, Gauthier J, **Lortie A**, Dubeau F, Dobrzeniecka S, Spiegelman D, Noreau A, Pellerin S, Côté M, Henrion E, Fombonne E, Mottron L, Marineau C, Drapeau P, Lafrenière RG, Lacaille JC, Rouleau GA, Michaud JL. De novo STXBP1 mutations in mental retardation and nonsyndromic epilepsy. Ann Neurol. 2009 Jun; 65(6):748-53.
32. Scavarda D, Imada V, Rolland AC, **Lortie A**, Mercier C, Carmant L. Peri-insular hemispherotomy in children: a single institution experience. Minerva Pediatr. 2010 Feb; 62(1):1-7.
33. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Sauerwein H, Robert M, Lemay L, Wang XP, Piper D, Donici V, Lassonde M. Maturational changes of 5 Hz SSVEPs elicited by intermittent photic stimulation. Int J Psychophysiol. 2010 Dec; 78(3):295-8. Epub 2010 Sep 16.
34. Hamdan FF, Gauthier J, Dobrzeniecka S, **Lortie A**, Mottron L, Vanasse M, D'Anjou G, Lacaille JC, Rouleau GA, Michaud JL. Intellectual disability without epilepsy associated with STXBP1 disruption. European Journal of Human Genetics Eur J Hum Genet. 2011 May; 19(5):607-9.
35. Srour M, Rioux MF, Varga C, **Lortie A**, Major P, Robitaille Y, Décarie JC, Michaud J, Carmant L. The clinical spectrum of nodular heterotopias in children: report of 31 patients. Epilepsia 2011 Apr; 52(4):728-37.
36. Surbeck W, Bouthillier A, **Lortie A**, Major P, Weil A, Carmant L, Nguyen D. The combination of subdural and depth electrodes for intracranial EEG investigation of suspected insular (perisylvian) epilepsy. Epilepsia 2011 Mar; 52(3):458-66.
37. Banwell B, Bar-Or A, Arnold DL, Sadovnick D, Narayanan S, McGowan M, O'Mahony J, Magalhaes S, Hanwell H, Vieth R, Tellier R, Vincent T, Disanto G, Ebers G, Wamber K, Connolly MB, Yager J, Mah JK, Booth F, Sebire G, Callen D, Meaney B, Dilenge ME, **Lortie A**, Pohl D, Doja A, Venketaswaran S, Levin S, Macdonald EA, Meek D, Wood E, Lowry N, Buckley D, Yim C, Awuku M, Cooper P, Grand'maison F, Baird JB, Bhan V, Marrie RA. Clinical, environmental, and genetic determinants of multiple sclerosis in children with acute demyelination: a prospective national cohort study. Lancet Neurol. 2011 May; 10(5):436-45.
38. Disanto G, Magalhaes S, Handel AE, Morrison KM, Sadovnick AD, Ebers GC, Banwell B, Bar-Or A; Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network (includant **Lortie A**). HLA-DRB1 confers increased risk of pediatric-onset MS in children with acquired demyelination. Neurology. 2011 Mar 1; 76(9):781-6. Epub 2011 Feb 2.

39. Venkateswaran S, Zheng K, Sacchetti M, Gagne D, Arnold DL, Sadovnick AD, Scherer SW, Banwell B, Bar-Or A, Simon DK; Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network (incluant **Lortie A**). Mitochondrial DNA haplogroups and mutations in children with acquired central demyelination. *Neurology*. 2011 Mar 1;76(9):774-80. Epub 2011 Feb 2.
40. Roy H, Lippé S, Lussier F, Sauerwein HC, **Lortie A**, Lacroix J, Lassonde M. Developmental outcome after a single episode of status epilepticus. *Epilepsy Behav*. 2011 Aug;21(4):430-6. Epub 2011 Jun 25.
41. Lachance-Touchette P, Brown P, Meloche C, Kinirons P, Lapointe L, Lacasse H, **Lortie A**, Carmant L, Bedford F, Bowie D, Cossette P. Novel $\alpha 1$ and $\gamma 2$ GABAA receptor subunit mutations in families with idiopathic generalized epilepsy. *Eur J Neurosci*. 2011 Jul;34(2):237-49.
42. Verhey LH, Branson HM, Shroff MM, Callen DJA, Sled JG, Narayanan S, Sadovnick AD, Bar-Or A, Arnold DL, Marrie RA, Banwell B (Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network incluant **Lortie, A**). MRI parametets for prediction of multiple sclerosis diagnosis in children with acute CNS demyelination: A prospective national cohort study. *Lancet Neurol*. 2011 Dec;10(12):1065-1073.
43. Beaulieu-Boire I, Bocti C, Bergeron D, Prévost S, **Lortie A**, Bissonnette J. Hemimegalencephaly in an adult with normal intellectual function and mild epilepsy. *Developmental Medicine & Child Neurology* 2011, Déc. 21 :284-286.
44. Trottier E, Bailey B, Lucas N, **Lortie A**. Prochlorperazine in children with status migrainosus: A look at its effectiveness and rate of akathisia. *Am J Emerg Med*. 2012 Mar;30(3) :456-63.
45. Perreault S, Bernard G, **Lortie A**, Le Deist F, Decaluwe H. Ataxia-telangiectasia presenting with a novel immunodeficiency. *Pediatr Neurol*. 2012 May;46(5):322-4.
46. Dhaunchak AS, Becker C, Schulman H, De Faria O Jr, Rajasekharan S, Banwell B, Colman DR, Bar-Or A; Canadian Pediatric Demyelinating Disease Group (including **A Lortie**). Implication of perturbed axoglial apparatus in early pediatric multiple sclerosis. *Ann Neurol*. 2012 May; 71(5):601-13. doi: 10.1002/ana.22693. Epub 2012 Apr 4.
47. **Lortie A**. Le traitement chirurgical de l'épilepsie chez l'enfant. « Surgical treatment of paediatric epileptic patients. *La revue du Praticien* 2012;62(10): 1401-1405.
48. Téllez-Zenteno JF, Ronquillo LH, Jette N, Burneo JG, Nguyen DK, Donner EJ, Sadler M, Javidan M M, Gross DW, Wiebe S. (Canadian Epilepsy Surgery Study Group incluant **Lortie A**). Discontinuation of antiepileptic drugs after successful epilepsy surgery. a Canadian survey. *Epilepsy Res*. 2012 Nov;102(1-2):23-3.
49. O'Mahony J, Bar-Or A, Arnold DL, Sadovnick AD, Marrie RA, Banwell B : Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network (incluant **Lortie A**). Masquerades of acquired demyelination in children : experiences of a national demyelinating disease program. *J Child Neurol* 2013 Feb;28(2) :184-97.
50. Sadaka Y, Verhey LH, Shroff MM, Branson HM, Arnold DL, Narayanan S, Sled JG, Bar-Or A, Sadovnick AD, McGowan M, Marrie RA, Banwell B, (Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network. Incluant **Lortie A**). 2010 McDonald criteria for diagnosing pediatric multiple sclerosis. *Ann Neurol* 2012 Aug;72(2):211-23.

51. Belabani C, Rajasekharan S, Poupon V, Johnson T, Bar-OR A. CIHR/MSSC Net in Clinical autoimmunity, Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network (**incluant Lortie A**). A condensed performance-validation strategy for multiplex detection kits used in studies of human clinical samples. *J Immunol Methods* 2013 Jan 31; 387(1-2) :1-10.
52. Trottier ED, Bailey B, Lucas N, Lortie A. Diagnosis of migraine in the pediatric emergency department. *Pediatr Neurol* 2013 Jul; 49(1) :40-5.
53. Sheppard E, Birca A, **Carmant L**, Lortie A, Vannassing P, Lassonde M, Lippé S. Children with a history of atypical febrile seizures show abnormal steady state visual evoked potential brain responses. *Epilepsy & Behavior* 2013; 27: 90-94.
54. Yiu EM, Lauglin S, Verhey LH, Banwell BL : Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network (**incluant Lortie A**). Clinical and magnetic resonance imaging (MRI) distinctions between tumefactive demyelination and brain tumors in children. *J Child Neurol* 2014; 29(5) :654-65
55. Michaud JL, Lachance M, Hamdan FF, Carmant L, **Lortie A**, Diadoni P, Major P, Meijer IA, Lemyre E, Rouleau GA, Rossignol E. The netic landscape of infantile spasms. *Hum Mol Genet* 2014 Apr 29. pii : ddu199. [Epud ahead of print]
56. Perreault I, Hamdan FF, Rio M, Capo-Chichi JM, Boddaert N, Décarie JC, Maranda B, Nababout R, Sylvain M, **Lortie A**, Roux PP, Rossignol E, Gérard X, Barcia G, Berquin P, Munich A, Rouleau GA, Kaplan, J, Rozet JM, Michaud J.. Mutations in DOCK7 in Individuals with Epeleptic Encephalopathy and Cortical Blindness. *Am J Hum Genet* 2014 Juin 5; 94(6) :891-7.
57. Birca A, Lassonde M, Lippé S, **Lortie A**, Vannassing P, Carmant L. Enhanced EEG connectivity in children with febrile seizures. *Epilepsy Res.* 2015 Feb; 110: 32-8. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2014.11.008
58. Damaj L, Lupien-Meilleur A, Lortie A, Riou É, Ospina LH, Gagnon L, Vanasse C, Rossignol E. CACNA1A haploinsufficiency causes cognitive impairment, autism and epileptic encephalopathy with mild cerebellar symptoms. *Eur J Hum Genet.* 2015 Mar 4. doi: 10.1038/ejhg.2015.21. [Epud ahead of print]
59. Toupin JF, **Lortie A**, Major P, Diadoni P, Vanasse M, Rossignol E, D'Anjou G, Perreault S, Larbrisseau A, Carmant L, Birca A. Efficacy and safety of Lacosamide as an adjunctive therapy for refractory focal epilepsy in pediatric patients. *Seizure – European Journal of Epilepsy*, 2014 (Soumis pour publication)
60. Taschereau-Dumouchel V, Gagnon L, **Lortie A**, Gallagher A. Normal intellectual development in a teenager with hemimegalencephaly and a large arachnoid cyst. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 2015 (soumis pour publication)

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

1. Lortie A. La migraine : Une mise à jour sur sa physiopathologie et son traitement. *Le Clinicien* 2000; 15(9) :106-118.

Abstract

1. **Lortie A**, Plouin P, Pinard JM, Dulac O. Occipital epilepsy in infancy. *Epilepsia* 1992; 33 (suppl 3) :7.
2. Carmant L, Tremblay S, **Lortie A**, Vanasse M, Larbrisseau A, Geoffroy G. Classification and outcome of myoclonic epilepsies in children. *Epilepsia* 1995;36 (suppl 4) : 109.
3. Lanthier S, Chevalier I, Larbrisseau A, **Lortie A**, Geoffroy G, Vanasse M, Carmant L. Etiology of stroke in children. *Journal of Stroke and Cardiovascular Diseases* 1997;6 :469.
4. Turmel A, Carmant L, **Lortie A**, Robitaille Y, Lambert R, Villemure JG. Surgery for catastrophic epilepsy in infants. *Canadian Journal of Neurological Sciences Meeting* 1998; 25(suppl.2): S44.
5. Guy N, **Lortie A**, Carmant L. Febrile convulsions and risk factors for developing an epileptic syndrome. *Ann Neurol* 1998;44 :570.
6. Phan Y, Nguyen DK, Hernandes MT, **Lortie A**, Turmel A, Lassonde M, Carmant L. Frontal lobe epilepsy in children : Clinical characteristics and outcome. *Epilepsia* 1998;39 (supp 6): 148.
7. **Lortie A**, Plouin P, Chiron C, Dulac O. Focal cortical dysplasia in infancy. *Epilepsia* 1998; 39 (supp 6): 151.
8. Guy N, **Lortie A**, Carmant L. Les convulsions fébriles de l'enfant : évolution, éléments prédictifs pour développer un syndrome épileptique. *Revue neurologique*. 1999; 155 : 1S119.
9. Lanthier S, **Lortie A**, Michaud J, deVeber G. Primary angiitis of the central nervous system in children : a lymphocytic subset is associated with a milder course. *Neurology* 2000;54 : A431.
10. Mitchell GA, **Lortie A**, Robitaille Y, Décarie JC, Lambert M. Familial cystic leukoencephalopathy with nemaline body myopathy in two siblings. *J. Inherit. Metab. Dis.* 2000; 23(suppl 1): 204.
11. Mitchell G, Cossette P, **Lortie A**, Décarie JC, Proulx F, Qureshi IA, Lambert M. Central pontine and extrapontine myelinolysis, a reversible cause of coma in partial OTC deficiency. *J. Inherit. Metab. Dis.* 2000; 23(suppl 1): 54.
12. Cossette P, **Lortie A**, Vanasse M, Saint-Hilaire JM, Carmant L, Rouleau GA, Geoffroy G. Idiopathic generalized epilepsy with photosensitivity plus (IGEPS+) : a distinct syndrome found in a large French-Canadian kindred. *Epilepsia* 2000; 41(suppl 7): 72.
13. Camfield PR, Camfiels CS, Darwish H, **Lortie A**. Persistence of infantile spasms into mid-childhood and adult life: a nast addition to West syndrome? *Epilepsia* 2000; 41(suppl 7): 186.
14. Robitaille Y, Mercier C, Marchal JC, Carmant L, **Lortie A**, Décarie JC, Vanasse M. Neoplastic-like features in some sub-sets of dysembryoplastic neuroepithelial tumors. *Brain Pathol* 2000;10(4):692.

15. Rioux MF, Robitaille Y, **Lortie A**, Clément JF, Carmant L. Periventricular Nodular Heterotopia in a Pediatric Population. Neurology 2001;56(Suppl 3): A41.
16. Rioux MF, Robitaille Y, Clément JF, **Lortie A**, Carmant L. The clinical spectrum of periventricular nodular heterotopia. Can J Neurol Sci 2001;28 (suppl. 2) : S73.
17. Thomas TE, Bouthillier A, **Lortie A**, Marchal JC, Mercier C, Chartrand D, Carmant L. Vagal nerve stimulation for treatment of young children with medically refractory epilepsy. Epilepsia 2001; 42 (Suppl. 7): 207-208.
18. Major P, Décarie JC, Diadoni P, **Lortie A**, Cossette P, Carmant L. Clinical significance of isolated hippocampal volume asymmetry in childhood epilepsy. 38th Meeting of the Canadian Congress of Neurological Sciences, 17-21 juin 2003. Can J Neurol Sci 2003;30(suppl. 2):S51.
19. Nguyen DK, Saint-Hilaire J-M, Carmant L, **Lortie A**, Gravel M, Rouleau GA, Cossette P. Bathing epilepsy: Report of a French-Canadian family with recessive X-linked inheritance. Epilepsia 2003;44 (Suppl 9):243.
21. Major P, Mercier C, **Lortie A**, Carmant L. Peri-insular hemispherotomy for epilepsy in childhood. Epilepsia 2004;45(suppl 7):168.
22. Prévost J, **Lortie A**, Carmant L. Non Lesional Frontal Lobe Epilepsy (FLE) of Childhood: Clinical presentation, response to treatment and impact on learning, behaviour and cognition. Epilepsia 2004;45(suppl 7):95.
23. Rioux MF, Major P, **Lortie A**, Nguyen DK, Gravel M, Rouleau GA, Carmant L, Cossette P. Hippocampal sclerosis in familial cases with idiopathic generalized epilepsy. Epilepsia 2004;45(suppl 7):225.
24. Nguyen DK, Rouleau I, Gravel M, Major P, Carmant L, **Lortie A**, Rouleau GA, Saint-Hilaire JM, Cossette P. Segregation of dyslexia with bathing epilepsy in a large French-Canadian family. Epilepsia 2004;45(suppl 7):224.
25. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Interaction between the flash evoked SSVEPs and the spontaneous EEG activity in children and adults. 26th World Epilepsy Congress meeting Paris, 2005. Epilepsia 2005;46(Suppl 6) :222.
26. Patry L, Verlaan DJ, Nguyen DK, Major P, **Lortie A**, Carmant L, Rouleau I, Rouleau GA, Cossette P. A new locus for temporal lobe epilepsy maps to chromosome Xp11-q21. Am J Hum Genet, 2005.
27. Michaud JL, Lachance M, Hamdan FF, Cossette P, Carmant L, Lortie A, Lemire E, Rouleau GA, **E. Rossignol**. *The Genetic landscape of infantile spasms*. Canadian Association for Neuroscience, Montreal, avril 2014.

Chapitre de livre

1. **Lortie A**, Plouin P, Pinard JM, Dulac O. Occipital seizures in newborn and neonates. In : Andermann F, éd. Occipital seizures and epilepsies in children. John Libbey, London 1993, Chapitre 14 : 121-132.

2. Hernandez MT, Sauerwein HC, De Guyise E, **Lortie A**, Jambaqué I, Dulac O, Lassonde M,. Neuropsychology of frontal lobe epilepsy in children. Kluwer Academic/Plenum Publishers. In : Advances in Behavioral Biology, New York 2001;50:103-112.
3. **Lortie A**, Gauthier M, Marchand C. Coma. In: Urgences et soins pédiatriques. Gauthier, Gaudreault ed.. 2^e edition, Montreal, Quebec, 2004 Chapitre 27.
4. Cossette P, **Lortie A**, Vanasse M, Saint-Hilare J-M, Rouleau G. Autosomal dominant juvenile myoclonic epilepsy and GABRA1. In: Idiopathic myoclonic epilepsies of infancy, childhood, adolescence and adulthood. A. Delgado-Escueta, editor; Advances in neurology, Lippincott, Williams and Wilkins, publishers. 2005, pp 255-263.
5. **Lortie A**. Les types d'épilepsie. In : L'épilepsie chez l'enfant et l'adolescent. Sous la direction de : **A. Lortie** et M Vanasse. Les éditions de l'Hôpital Sainte-Justine, 2006, pp 25-47.
6. D'Anjou G, **Lortie A**. Le traitement medical du patient épileptique In : L'épilepsie chez l'enfant et l'adolescent, Sous la direction de : **A. Lortie** et M Vanasse. Les éditions de l'Hôpital Sainte-Justine, 2006, pp 86-100.
7. Rossignol E, Benoit S, **Lortie A**, Carmant L. Épilepsie réfractaire. In : L'épilepsie chez l'enfant et l'adolescent, Sous la direction de : A. Lortie et M Vanasse. Les éditions de l'Hôpital Sainte-Justine, 2006, pp 101-117.
8. **Lortie A**, Garant E, Vanasse CM. Épilepsie et développement In : L'épilepsie chez l'enfant et l'adolescent, Sous la direction de : A. Lortie et M Vanasse. Les éditions de l'Hôpital Sainte-Justine, 2006, pp 147-156.
9. Jamouille O, Grimard G, **Lortie A**, Saint-Cyr C, Marton D. Douleurs dorsales et lombaires. Dans : Turgeon J, Bernard-Bonnin AC, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique Weber. 2e édition. Montréal : Gaétan Morin, éd. 2007 :462-469.
10. **Lortie A**, Turgeon N, Farrell C. Encéphalite. Dans : Turgeon J, Bernard-Bonnin AC, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique Weber. 2e édition. Montréal : Gaétan Morin, éd. 2007 :496-498.
11. Jouvet P, **Lortie A**, Maranda B, Tasker RC. Metabolic Encephalopathies in Children. In: Nichols DG, ed. Rogers Textbook of Pediatric Intensive Care, 4th ed. Philadelphia: Lippincott, Williams & Wilkins, 2008, 973-83.
12. **Lortie A**. Psychogenic nonepileptic seizures. In : Pediatric Neurology, Part II, Handbook of Clinical Neurology, chapitre 93, vol 112, pp 875-879. Editors : O. Dulac O, M. Lassonde et H.B. Sarnat, Elsevier B.V., London, 2013.
13. Farrel C, Bailey B, **Lortie A**. Coma. In : 3e Dictionnaire de thérapeutique pédiatrique Weber. (2013, en révision)
14. **Lortie A**, Rousseau C. Farrel C. Encéphalite. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonin AC, Gauthier M, éditeurs. Dictionnaire thérapeutique Weber, 3ème édition. TC Média Livre 2015. pp 425-428.

15. Lebel M, Doyon-Trottier E, **Lortie A.** Méningite. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonin AC, Gauthier M, éditeurs. Dictionnaire thérapeutique Weber, 3ème édition. TC Média Livre 2015. pp 792-801.
16. Luu TM, **Lortie A**, Dubé J. Paralysie cérébrale. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonin AC, Gauthier M, éditeurs. Dictionnaire thérapeutique Weber, 3ème édition. TC Média Livre 2015. pp 865-871.
17. Gauthier M, **Lortie A.** Spasmes du sanglot. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonin AC, Gauthier M, éditeurs. Dictionnaire thérapeutique Weber, 3ème édition. TC Média Livre 2015. pp 1049-1051.

Autres publications

1. Grimaldi-Bensouda L, alpérovitch a, Besson G, Vial C, Cuisset JM, Papeix C, Lyon-Caen O, Benichou J, rossignol M; Lucien Abenhaim for the GBS-PGRx Study Groupe (**Lortie A. collaborateur**). Guillain-Barre syndrome, influenza-like illnesses, and influenza vaccination during seasons with and without circulating A/H1N1 viruses. Am J epidemiol 2011;174(3):326-35

Documents audiovisuels édités

Collaboration à l'élaboration de la cassette vidéo « La diète cétonique », production CISE, CHU Ste-Justine, 2005.

Hommage au Dr Lionel Carmant. Vidéo présenté au Gala reconnaissance aux donateurs de Garnierkids le 14 juin 2012.

Nguyen DK, Lortie A. Cours vidéo d'épilepsie : Apprendre sur l'épilepsie à l'aide d'enregistrements vidéo de crises. CHUM Hôpital Notre-Dame, Montréal, Québec, le 7 février 2014.

Section VI – Contribution au fonctionnement de l'institution

A – Activités au sein d'organisme et d'entités de l'institution

- 1993 – 2003 Consultant en neuropédiatrie,
Centre Hospitalier Rouyn Noranda
- 2004 - Responsable – Lecture des électroencéphalogrammes pédiatriques
Centre de santé et de services sociaux de Beauce, Beauce
- 2008 - 2014 Responsable – Lecture des électroencéphalogrammes pédiatriques
Centre Hospitalier Régional de Lanaudière, Joliette

Hôpital Sainte-Justine

Responsable de l'unité d'investigation prolongée électrophysiologique du laboratoire d'électroencéphalographie.

Co-responsable médicale de l'unité d'investigation invasive de l'épilepsie dans le programme de chirurgie de l'épilepsie (corticographie per-opératoire, corticographie prolongée, mapping cérébral).

- 1993 - Neuropédiatre, Hôpital Sainte-Justine
Neuropédiatre, Hôpital Marie Enfant
- 1995 - 1997 Membre du sous-comité du plan de pratique du département de pédiatrie (10 réunions annuelles de 2 heures chacune).
- 1995 - 2000 Membre du sous-comité endocrinologie, diabète, neurologie, génétique (département de pédiatrie) pour la planification stratégique 1996-2000 (3 réunions de 2 heures chacune).
- 1995 - 2001 Membre du comité de l'évaluation de l'acte médical du département de pédiatrie (6 à 8 réunions annuelle de 1 ½ heures chacune).
- 1996 - 1997 Membre du comité ad hoc avec les médecins de l'extérieur (5 réunions de 2 heures chacune).
- 1998 - 1999 Membre du sous-comité pour l'engagement de moniteurs (fellows) et de résidents étrangers.
- 2001 - Membre du Comité de la qualité de l'acte, service de neurologie (4 réunions par année).
- 2002 - 2005 Membre du COPLAN
- 2010 Membre
Comité organisateur sur les demi-journées « Regards croisés sur la neuroplasticité »
- 2011 - Membre (2 heures X 4 réunions)
Comité central de mortalité & morbidité

- 2011- 2014 Membre (1-2 heures X 7 réunions)
Cimité exécutif Clinique Intégré de Diagnostic Prénatal (CIDP)
- 2012- Membre (2 heures X 3 réunions)
Comité de pilotage projet HARPE
La direction des opérations cliniques a mis en œuvre un projet HARPE portant sur les listes d'attente. Ce projet vise à optimiser les pratiques collaboratives en partenariat avec l'enfant et sa famille pour améliorer l'efficience de soins et de services.
- 2012- Membre, Comité directeur pour le Centre intégré du réseau en neuro-développement de l'enfant (CIRENE) 2012 –
o Comité sur la clinique de développement et l'adoption (Dr Dominique Cousineau, responsable)
o Comité famille (Dr Anne Lortie, responsable)
o Comité sur la prise en charge de la clientèle vulnérable et primaire avec le réseau (Mme Marie-France Côté, responsable)
o Comité sur la neurologie, physiatrie et réadaptation (Dr Anne Lortie, responsable)
o Comité processus de soins et arrimage (Mme Marie-France Côté, responsable)
o Comité de pilotage (Dr Lionel Carmant, responsable)
- 2012- Membre
Comité d'orientation et de planification du développement hospitalier et département
Département de pédiatrie
- 2012-2013 Responsable
Sous-comité de la modernisation de l'existant
Département de pédiatrie
- 2012- Membre
Comité rayonnement : Prix, honneurs et participation associative
Département de pédiatrie
- 2012 Membre
Comité activités sociales
Département de pédiatrie
- 2014- Responsable (1-2 heures X 4 réunions)
Comité exécutif Clinique Intégré de Diagnostic Prénatal (CIDP)

Université de Montréal

- 1993 - 2013 Membre (10 heures/année)
Comité du programme de neurologie pédiatrique
Département de pédiatrie
- 2000 - 2014 Membre (12 heures/année)
Comité de nomination et de promotion
Département de pédiatrie

2007 – 2013	Membre (10 heures/année) Comité d'admission Programme de neurologie pédiatrique Département de pédiatrie
2013 -	Membre (10 heures/année) Comité du programme de neurologie pédiatrique Département de neurosciences
2013 –	Membre (10 heures/année) Comité d'admission Programme de neurologie pédiatrique Département de neurosciences
2014 - 2015	Membre Comité de nomination et promotion Département de neurosciences

B – Responsabilités administratives au sein de l'institution

1993-1996	Responsable médicale du programme des traumatisés crânio-cérébraux de l'hôpital Marie Enfant
1993 - 2015	Responsable du laboratoire d'électrophysiologie Service de neurologie Hôpital Sainte-Justine
1999 – 2011	Chef, service de neurologie, Hôpital Sainte-Justine
2002 - 2008	Co-coordonnateur médical Programme de science du développement et de la mobilité
2003 - 2005	Responsable, Comité de réorganisation de la clinique externe de suivi neuro-développemental
2004 - 2005	Responsable Sous-comité du Plan de pratique pour les bénéfices marginaux
2004 - 2005	Collaborateur Interne Implantation de l'Institut des sciences neurologiques et de santé mentale à l'Hôpital Ste-Justine Projet du Dr Guy Rouleau
2004 - 2005	Responsable Comité de réorganisation des cliniques de neuro-développement – Réseau
2004 – 2005	Membre Comité central pédiatrique pour l'implantation du plan de pratique
2006	Membre Sous-comité des neurosciences – Comité Baron

- 2006 - Membre
Axe des neurosciences – Plan de développement CHU Sainte-Justine
- 2008 - 2014 Adjointe médicale
Programme de psychiatrie, neurodéveloppement et génétique
- 2008 - 2014 Membre
Projet CEDE (Centre d'Excellence en Développement de l'enfant) présenté et accepté à la Fondation du CHU Sainte-Justine
- 2009 Membre
Comité d'organisation des journées de formation continue, automne 2009, du programme de psychiatrie, neurodéveloppement et génétique : Regards croisés sur la neuroplasticié : Comprendre, collaborer, intervenir.
- 2010 - Co-responsable
Club réadaptation
Réseau mère-enfant de la francophonie
- 2011 - 2014 Chef de service (renouvellement de mandat)
Service de neurologie
Département de pédiatrie
- 2014 - 2015 Membre
Comité des achats regroupés (HSJ, CHUM et le CUSUM)
Parc informatique du laboratoire EEG
10 réunions de 1 à 3 heures
- 2015 - Responsable de la clinique d'épilepsie et des laboratoires
Service de neurologie

Section VII - Rayonnement

A – Colloques, Congrès, Évènements scientifiques ou professionnels, Conférences

Conférencière invitée

1. Acides aminés excitateurs : De la physiologie à la pathologie. Donnée en collaboration avec le docteur S. Gagnon. Conférence annuelle André Barbeau du département de neurologie de l'Université de Montréal, mai 1989.
2. Le traitement de l'épilepsie en pédiatrie. Journées de pharmacologie de l'association des pharmaciens du Québec, avril 1993.
3. Doit-on traiter une première crise convulsive? Éducation médicale continue, Université de Montréal, janvier 1994.
4. Impact de l'épilepsie sur le développement de l'enfant. Conférences annuelles du département de réadaptation de l'Hôpital Marie Enfant, janvier 1995.
5. Le traitement de l'épilepsie chez l'enfant. Conférences annuelles Épilepsie Montréal, Montréal, octobre 1995.
6. Syncopes chez l'enfant. Conférences en collaboration avec le docteur Anne Fournier. Conférence départementale, département de pédiatrie, Hôpital Sainte-Justine, février 1996.
7. Nouveaux anticonvulsivants et pratique pédiatrique. Service de neurologie, Trois-Rivières, juin 1996.
8. Nouvelles techniques d'investigation en épilepsie et vision d'avenir. Conférence-midi, techniciens médicaux, Hôpital Sainte-Justine, mars 1997.
9. Épilepsie et migraine. Journées annuelles d'information sur l'épilepsie. Épilepsie Montréal, avril 1997.
10. L'impact de l'épilepsie et le rôle de l'EEG en réadaptation. Séminaire annuel, techniciens en électrophysiologie du Québec, Montréal, juin 1997.
11. Les épilepsies rebelles : nouvelles avenues thérapeutiques. Pédiatres, Rouyn Noranda, mai 1998.
12. Épilepsie partielle du nourrisson : dysplasie corticale. Les journées neuropédiatriques de l'Hôpital Saint-Vincent de Paul. Paris, France, juin 1998.
13. Le syndrome de Lennox-Gastaut. Journée Glaxo Welcome, Montréal, octobre 1998.
14. État de mal convulsif. Que faire lorsque les convulsions ne s'arrêtent pas? Journées de pédiatrie, Hôpital Sainte-Justine, novembre 1998.
15. Épilepsie chez le jeune enfant. Impact sur le développement neurologique et cognitif. Conférence départementale, département de pédiatrie, Hôpital Sainte-Justine, janvier 1999.

16. Épilepsie et retard de langage, syndrome de Landau-Kleffner et problèmes d'apprentissage. Journées annuelles d'information sur l'épilepsie. Épilepsie Montréal, juin 1999.
17. L'épilepsie chez l'enfant : aspects cognitifs et psychiatriques. Colloque de neuropsychologie de l'enfant, Montréal, décembre 1999, janvier 2000, février 2000.
18. Les troubles d'apprentissage scolaire (à l'exclusion du déficit d'attention/hyperactivité) : le point de vue du neurologue. Journées de formation pédiatrique continue de Montréal, mars 2000.
19. La migraine : mise à jour. Association canadienne pour la santé des adolescents. Montréal, mai 2000.
20. Le status épileptique : importance du traitement précoce. Comité pharmacologique de Urgence Santé, Montréal, octobre 2000.
21. Migraine chez le nourrisson, l'enfant et l'adolescent : mise à jour sur la clinique, la physiologie et le traitement. Journées de Pédiatrie, Hôpital Sainte-Justine, mars 2001.
22. Les syndromes épileptiques. Journées annuelles d'information sur l'épilepsie. Épilepsie Montréal, avril 2001.
23. L'état de mal convulsif : les nouvelles modalités de traitement. Congrès annuel de l'association de pédiatres du Québec, mai 2001.
24. Duval M, Faure C, **Lortie A**, Pasquasy V. La prise en charge des soins palliatifs à domicile: Traitements symptomatiques: Formation et information pour les soignants isolés. Atelier #11, 2^{ème} Congrès de soins palliatifs pédiatriques, Montréal, septembre 2003.
25. Proposition d'un réseau de suivi pour les nouveau-nés à haut risque. Prise en charge des nouveau-nés à risque. Formation Pédiatrique Continue de Montréal. Pavillon Claire-McNicoll, Université de Montréal, les 28 et 29 avril 2004.
26. Laberge-Malo M, **Lortie A**. Céphalées et migraines. 10^e Congrès annuel de l'association canadienne pour la santé des adolescents. Montréal, Québec les 1^{er} et 2 novembre 2004.
27. Indications chirurgicales pour le nourrisson épileptique. Société Française de Neuropédiatrie, 27 et 28 janvier 2005.
28. Functional imaging in the paediatric brain. Conférence donnée au Congrès de l'Eastern EEG Association, Mont-Gabriel, Québec, le 25 février 2006.
29. Pediatric Epilepsy in Quebec : A comprehensive program. Congrès d'épilepsie de l'Est méditerranéen. Sharm El Sheik, Égypte, 10 au 14 mai 2006.
30. Rôle et impact des investigations radiologiques. Prévenir les handicaps et les retards de développement. Colloque Franco-Québécois préparé par la Fondation du Pavillon Ste-Marie (FPSM), Montréal, Québec, le 3 octobre 2008.
31. Convulsions néonatales : convulsait-il vraiment. Journées de pédiatrie de Sainte-Justine. Montréal, décembre 2008.

32. Stimulateur du nerf vague et syndromes épileptiques chez l'enfant. Conférence donnée par visioconférence au Symposium Cyberonics sur le stimulateur du nerf vague chez l'enfant. Congrès annuel de la Société de neurologie pédiatrie française. Rouen, France, 21-23 janvier 2009.
33. Epilepsy and Seizures, National Sales Meeting, Montréal, le 1^e juin 2009.
34. Qu'entend on par plasticité neuronale. Conférence donnée dans le cadre d'une demi-journée de formation continue destinée à tous les professionnels et médecins du Programme psychiatrie, neurodéveloppement et génétique du CHU Sainte-Justine, le 8 avril 2010.
35. Nouveauté en épilepsie pédiatrique. Congrès de l'Association des neurologues du Québec, Estrimont, Québec, septembre 2012.
36. Épilepsies résistantes et syndromes épileptiques. Journée d'Épilepsie Montréal, Montréal, Québec, le 24 novembre 2012.
37. Pharmaco-resistant epilepsies and epileptic syndrome. Journée d'Épilepsie Montréal, Montréal, Québec, le 24 novembre 2012.
38. Céphalée chez l'enfant : Quand s'inquiéter? Pédiatrie de 1^{ère} ligne, Montréal, Québec, le 29 novembre 2013.
39. Que faut-il savoir sur l'ADEM? Conférence donnée sur le Réseau Mère Enfant du CHU Sainte-Justine, le 21 janvier 2014.
40. Pot-pourri en neuropédiatrie. Conférence donnée à l'Association des pédiatres du Québec, Centre Mont-royal, Montréal, Québec. le 1^{er} mai 2014.
41. A picture... : Using home videos to diagnose children's nocturnal behaviors. Conférence donnée au 91st Annual Conference of the Canadian Pediatric Society, Montréal, Québec, Le 27 juin 2014.
42. La réhabilitation précoce, l'expérience québécoise. 4e Rencontres francophones multidisciplinaires des cardiopathies congénitales. Bordeaux, France, 26-27 novembre 2014.
43. Rôle de la chirurgie dans le traitement de l'épilepsie. Rencontre d'information sur l'épilepsie pour les familles. Épilepsie Montréal et CHU Sainte-Justine, 3 mai 2015.
44. Convulsions fébriles typiques et atypiques : quand s'inquiéter?. Pédiatrie de 1^{ère} ligne, Centre Mont-royal de Montréal, les 26 et 27 novembre 2015.

Présentations scientifiques à des congrès

1. Houle D, Dupuis C, **Lortie A**, Michaud J. Encéphalomyélopathie due à la vincristine intrathécale : au sujet d'un cas. Congrès de l'Association des pathologistes du Québec, octobre 1990.

2. **Lortie A**, Plouin P, Pinard JM, Dulac O. Occipital seizures in newborns and neonates. Colloque de la Fondation Mariani sur les épilepsies occipitales de l'enfant, Milan Italie, mars 1992.
3. Chiron C, **Lortie A**, Dumas C, Mumford J, Dulac O. Seizure type and vigabatrin. Congrès de l'Association internationale de neurologie de l'enfant, Buenos Aires, Argentine, novembre 1992.
4. **Lortie A**, Plouin P, Pinard JM, Dulac O. Convulsions occipitales chez le nouveau-né et le nourrisson. Réunion annuelle de la Société française de neuropédiatrie, Lille, France, janvier 1993.
5. Chiron C, **Lortie A**, Dumas C Mumford J, Dulac. Mise à jour des protocoles Vigabatrin menés à Saint-Vincent de Paul dans les épilepsies réfractaires. Réunion annuelle de la Société française de neuropédiatrie, Lille, France, janvier 1993.
6. Livet MO, Mancini J, Chabrol B, Dravet C, **Lortie A**, Cieuta C, Dulac O, Robain O. Syndrome d'Alpers avec insuffisance hépatique. Réunion annuelle de la Société française de neuropédiatrie, Lyon, France, janvier 1995.
7. Badhwar A, Andermann F, Valerio R, Rosenblath B, Shevell M, Pandolfo M, Mercho S, **Lortie A**, Carmant L, Maria B, Blair I, Chance P, Andermann E. Founder effect in Joubert syndrome. The Montreal Children's Hospital XXVth Annual Neurosciences Day. Montreal, novembre 2000.
8. Birca A, Lassonde M, Carmant L, **Lortie A**, Cossette P, Robert M. Analyse de la réponse neuronale à la stimulation lumineuse intermittente à l'aide de potentiels visuels évoqués steady-state. Groupe de recherche sur les potentiels évoqués, Centre de recherche en neuropsychologie et cognition GRENEC, octobre 2003.
9. Birca A, Lassonde M, **Lortie A**, Cossette P, Carmant L. Identification de phénotype électro-clinique chez les enfants avec convulsions fébriles. Groupe de neurobiologie intégrative du développement. Centre de recherche de l'Hôpital Ste-Justine, 16 février 2004.
10. Birca A, **Lortie A**, Carmant L, Cossette P, Gosselin F, Lassonde M. Analyse de l'entraînement du rythme cérébral de l'enfant suite à la stimulation lumineuse intermittente (SLI) à l'aide de potentiels visuels évoqués steady-state (PEVSS). 72^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Montréal, Québec, 10-14 mai 2004.
11. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Cossette P, Gosselin F, Vannasing P, Lassonde M. Identification de marqueurs EEG d'hyperexcitabilité neuronale et de risque d'épilepsie chez les enfants avec convulsions fébriles. Congrès des étudiants du Centre de recherche de l'Hôpital Ste-Justine, Montréal, Québec, 4 juin 2004.
12. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Particularities of the spontaneous and flash evoked EEG rhythms in children with febrile seizures. Congrès de l'Eastern Association of Electroencephalographers, Février 2006.
13. Mercier C, Scavarda D, Rossignol E, **Lortie A**, Carmant L. Stimulation vagale et épilepsie pédiatrique réfractaire : étude prospective d'efficacité et de sa tolérance dans une population pédiatrique. 57^e congrès de la Société de Neurochirurgie de Langue Française, Punta Cana, République Dominicaine, 10 - 13 juin 2007.

14. Scavarda D, Mercier C, Major P, **Lortie A**, Carmant L. Intérêt de l'hémisphérotomie pré-insulaire dans le traitement des épilepsies pédiatriques réfractaires après AVC carotidiens : à propos de 5 cas. 57^e congrès de la Société de Neurochirurgie de Langue Française, Punta Cana, République Dominicaine, 10 - 13 juin 2007.
15. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Sauerwein C, Piper D, Lemay L, Wang XP, Tamm N, Donici V, Lassonde M. EEG coherence abnormalities in children with febrile seizures. 30^e Anniversary Meeting of the Canadian League Against Epilepsy (CLAE), Vancouver 2-4 octobre 2007.
16. A. Gallagher, M. Thériault, D. Bastien, P. Vannasing, E. Maclin, K. Low, G. Gratton, M. Fabiani, L. Gagnon, K. Valois, I. Rouleau, H.C. Sauerwein, Lesage F, Grova C, A. Bouthillier, **L. Carmant**, D. Nguyen, A. Lortie, F. Lepore, R. Béland and M. Lassonde. Combined near-infrared spectroscopy (NIRS) and electrophysiology (EEG) in the study of language lateralization and epileptogenic zone localization in epileptic children. Presented at the CLAE meeting, Vancouver, BC, October 2-4th 2007.
17. Scavarda D, Mercier C, Major P, **Lortie A**, Carmant L. Intérêt de l'hémisphérotomie pré-insulaire dans le traitement des épilepsies pédiatriques réfractaires après AVC carotidiens : à propos de 5 cas. 57^e congrès de la Société de Neurochirurgie de Langue Française, Paris, France, 25-28 novembre 2007.
18. A. Gallagher, M. Thériault, D. Bastien, P. Vannasing, E. Maclin, K. Low, G. Gratton, M. Fabiani, L. Gagnon, K. Valois, I. Rouleau, H.C. Sauerwein, Lesage F, Grova C, A. Bouthillier, **L. Carmant**, D. Nguyen, A. Lortie, F. Lepore, R. Béland and M. Lassonde. Combined near-infrared spectroscopy (NIRS) and electrophysiology (EEG) in the study of language lateralization and epileptogenic zone localization in epileptic children. Accepted for the AES meeting 2007, Philadelphia, PA, 30 novembre au 4 décembre 2007.
19. Scavarda D, Major P, **Lortie A**, Mercier C, Carmant L. The value of peri insular hemispherotomy in the treatment of stroke induced pediatric refractory epilepsy : A report of seven cases. XXIst Biennial Meeting of the European Society of Pediatric Neurosurgery, Montreux, Switzerland, 11-15 mai 2008.
20. Venkateswaran S, Gagne D, McGowan M, Sadovnik D, Arnold D, Banwell B and Bar-Or A, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Network (including **Lortie A**). Caracterization of the peripheral milieu in children with acquired inflammatory central nervous system demyelination. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
21. Hanwell HE, Vieth R, Bar-Or A, Sadovnick D, Arnold D, Banwell B , on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Network (including **Lortie A**). Serum 25-hydroxyvitamin D status as a determinant of MS outcome following an initial demyelinating event in children. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
22. Giacomini PS, Derakhshan M, Narayanan S, Sled JG, Sadovnick D, Bar-Or A, Banwell B, Arnold DL, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Network (including **Lortie A**). Patterns of regional brain atrophy and growth in children with clinically isolated

- syndromes at high and low risk of conversion to multiple sclerosis. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
23. Giacomini PS, Francis SJ, NarayananS, Sled JG, Sadovnick D, Bar-Or A, Banwell B, Arnold DL, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Network (including **Lortie A**). Pediatric patients with clinically isolated syndromes at high risk of conversion to MS exhibit brain atrophy while those at low risk of conversion exhibit brain growth. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
24. Bethune A, Mabbott D, Rockel C, Sled JG, Ghassemi R, Narayanan S, Arnold D, Banwell B, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Network (including **Lortie A**). Diffusion Tensor Imaging of white matter in children with Multiple Sclerosis. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
25. Till C, Bethune A, Fairbrother C, Rockel C, Desrocher M, Sled J, Mabbott D, Arnold D, Banwell B, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Network (including **Lortie A**). Corpus callosum volume and fiber integrity as correlates of processing speed in children and adolescents with MS. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
26. Banwell B, Tellier R, Kennedy J, McGowan M, Magalhaes S, Arnold D, Sadovnick AD, Bar-Or A, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Network (including **Lortie A**). Viral Seroprevalence among Canadian Children Presenting with Acquired Demyelination of the Central Nervous System. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
27. Banwell B, Bar-Or A, Kennedy J, McGowan M, Magalhaes S, Sadovnick D, Arnold D, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Network (including **Lortie A**). Clinical Features of Acquired Demyelination of the Central Nervous System in Canadian Children. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
28. Fawaz L, Rieger A, Dicu A, Gagné D, Arnold D, DSadovnick D, Allen U, Tellier R, Banwell, Bar-Or A, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Group (including **Lortie A**). A novel assay to measure effector B cell responses in pediatric CIS/MS. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.

29. Thomas T, Branson H, Shroff M, Stephens D, Banwell B, , on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Group (including **Lortie A**). The demographic, clinical, and MRI features of transverse myelitis in children. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
30. Antel SB, Bar-Or A, Sadovnick D, Banwell B, Arnold DL, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Disease Study Group (including **Lortie A**). Texture analysis of brain MRI differs in pediatric CIS patients at low risk and at high risk for developing MS. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008.
31. Naila Makhani N, Magalhaes S, Fairbrother C, Banwell B, on behalf of the Canadian Pediatric Demyelinating Disease Study Group (including **Lortie A**). Vitamin D Status in Children with Multiple Sclerosis. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis of the American Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ACTRIMS) and its counterparts in Europe and Latin America (ECTRIMS and LACTRIMS), Montréal, Québec, 17-20 septembre 2008. (présentation orale)
32. Vanasse M, Bélanger S, **Lortie A**. Épilepsie et trouble de déficit d'attention/hyperactivité (TDAH). 1^{er} Congrès international de langue française sur le TDAH, Bordeaux, France, 24 et 25 juin 2010. (présentation orale)
33. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Sauerwein H, Robert M, Lemay L, Piper D, Donici V., Lassonde M. "Maturation des potentiels visuels steady-state évoqués par la stimulation lumineuse intermittente", Congrès Annuel des résidents du CHU Ste-Justine, 2010.
34. Birca A, **Lortie A**, Carmant L, Vannasing P, Lassonde M. Maturation of EEG coherence during rest and intermittent photic stimulation. Congrès Annuel des résidents du CHU Ste-Justine, 2011.

Affiches

1. Houde D, Dupuis C, **Lortie A**, Michaud J. Myeloencephalopathy due to intrathecal vincristine : report of a case. Congrès de l'Association canadienne des neuropathologistes, octobre 1990.
2. **Lortie A**, Plouin P, Pinard JM, Dulac O. Occipital seizures, in newborns and neonates. Congrès de l'American Epilepsy society, Seattle, décembre 1992.
3. Chouinard S, **Lortie A**, Lacroix J, Vanasse M. Short-latency evoked potentials in comatose children. Congrès international d'EEG et d'électrophysiologie clinique, Vancouver, août 1993.
4. Chouinard S, **Lortie A**, Lacroix J, Vanasse M. Potentiels évoqués et pronostic du coma chez l'enfant. Quatrième journée des sciences neurologiques de l'Université de Montréal, février 1994.

5. Carmant L, Tremblay S, **Lortie A**, Vanasse M, Larbisseau A, Geoffroy G. Classification on outcome of myoclonic epilepsy in children. Congrès de l'American Epilepsy Society, Baltimore, décembre 1995.
6. Lanthier S, Chevalier I, Larbisseau A, **Lortie A**, Geoffroy G, Vanasse M, Carmant L. Etiology of stroke in children. Journal of stroke and cardiovascular diseases, Third North American Stroke Meeting, Montréal, octobre 1997.
7. Turmel A, Carmant L, **Lortie A**, Robitaille Y, Lambert R, Villemure JG. Surgery for catastrophic epilepsy in infants. Congrès canadien des sciences neurologiques, Montréal, juin 1998.
8. Guy N, **Lortie A**, Carmant L. Febrile convulsions and risk factors for developing an epileptic syndrome. Child Neurology Society, Montréal, octobre 1998.
9. Phan Y, Nguyen DK, Hernandes MT, **Lortie A**, Turmel A, Lassonde M, Carmant L. Frontal lobe epilepsy in children : Clinical characteristics and outcome. American Epilepsy Society. San Diego, décembre 1998.
10. **Lortie A**, Plouin P, Chiron C, Dulac O. Focal cortical dysplasia in infancy. American Epilepsy Society. San Diego, décembre 1998.
11. Lanthier S, **Lortie A**, Michaud J, deVeber G. Lymphocytic primary angiitis of the central nervous system in children : a newly-defined clinico-pathological entity in childhood stroke. Research Institute scientific retreat. The Hospital for Sick Children. Toronto, février 1999.
12. Guy N, **Lortie A**, Carmant L. Les convulsions fébriles de l'enfant : évolution, éléments prédictifs pour développer un syndrome épileptique. Journée de neurologie de langue française. Lille France, avril 1999.
13. Hernandez MT, Lassonde, Jamabaqué I, De Guise E, Lussier F, **Lortie A**, Sauerwein HC, Dulac O. Executive functions in children with frontal lobe epilepsy. 10th International Bethel, Allemagne, avril 1999.
14. Lanthier S, **Lortie A**, Michaud J, deVeber G. The clinico-pathological spectrum of primary angiitis of the central nervous system in children. Neurology subspecialty rounds, Toronto Western Hospital., Toronto, janvier 2000.
15. Lanthier S, **Lortie A**, Michaud J, deVeber G. Primary angiitis of the central nervous system in children : a lymphocytic subset is associated with a milder course. American Academy of Neurology, San Diego, mai 2000.
16. Robitaille Y, Mercier C, Marchal JC, Carmant L, **Lortie A**, Décarie JC, Vanasse M. Neoplastic-like features in some sub-sets of dysembryoplastic neuroepithelial tumors. 14th International Congress of Neuropathology, avril 2000.
17. Robitaille Y, Bocti C, **Lortie A**, Carmant L. Post-operative prognosis after long-term follow-up in childhood temporal lobe epilepsy: neuropathologic correlates. 14th International Congress of Neuropathology, avril 2000.
18. Mercier C, Marchal, JC, Carmant L, **Lortie A**, Décarie JC, Vanasse M. Neoplastic-like features in some sub-sets of dysembryoplastic neuroepithelial tumors. Developmental neuropathology, Satellite Symposium of the International Congress of Neuropathology, Oxford UK, août 2000.

19. Cossette P, **Lortie A**, Vanasse M, Saint-Hilaire JM, Carmant L, Rouleau GA, Geoffroy G. Idiopathic generalized epilepsy with photosensitivity plus (IGEPS+) : a distinct syndrome found in a large French-Canadian kindred. 54th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, Los Angeles, décembre 2000.
20. Camfield PR, Camfiels CS, Darwish H, **Lortie A**. Persistence of infantile spasms into mid childhood and adult life: a nast addition to West syndrome? 54th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, Los Angeles, décembre 2000.
21. Rioux MF, Robitaille **Lortie A**, Clement JF, Carmant L. Periventricular Nodular Heterotopia in a Pediatric Population.. 53th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Philadelphia, mai 2001.
22. Rioux MF, Robitaille Y, Clément JF, **Lortie A**, Carmant L. The clinical spectrumof periventricular nodular heterotopia. Congrès canadien des sciences neurologiques, Halifax, Canada, juin 2001.
23. Thomas TE, Bouthillier A, **Lortie A**, Marchal JC, Mercier C, Chartrand D, Carmant L. Vagal nerve stimulation for treatment of young children with medically refractory epilepsy. American Academy of Neurology, Philadelphia. 55th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, Philadelphia, décembre 2001.
24. Major P, Décarie JC, Diadoni P, **Lortie A**, Cossette P, Carmant L. Clinical significance of isolated hippocampal volume asymmetry in childhood epilepsy. 38^e Assemblée annuelle du Congrès canadien des sciences neurologiques. Québec, juin 2003.
25. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Cossette P, Gosselin F, Lassonde M. Dynamique des potentiels évoqués visuels steady-stage évoqués par la stimulation lumineuse intermittente en fonction de l'âge. 13^e Journée scientifique du Groupe de recherche du Centre de recherche en neuropsychologie et cognition (CERNEC), Montréal, Québec, avril 2004.
26. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Cossette P, Vannasing P, Lassonde M. Analyse des potentiels visuels steady-state évoqués par la stimulation lumineuse intermittente chez des sujets normaux en fonction de l'âge chez des enfants avec convulsions fébriles. Journée scientifique RSMNQ (FRSQ), Montréal, Québec, 7 mai 2004.
27. Major P, Mercier C, **Lortie A**, Carmant L. Peri-insular hemispherotomy for epilepsy in childhood. 57th Annual Meeting of the American Epilepsy Society décembre 2004.
28. Prévost J, **Lortie A**, Carmant L. Non Lesional Frontal Lobe Epilepsy (FLE) of Childhood: Clinical presentation, response to treatment and impact on learning, behaviour and cognition. 57th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, décembre 2004.
29. Rioux MF, Major P, **Lortie A**, Nguyen DK, Gravel M, Rouleau GA, Carmant L, Cossette P. Hippocampal sclerosis in familial cases with idiopathic generalized epilepsy. 57th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, décembre 2004.
30. Nguyen DK, Rouleau I, Gravel M, Major P, Carmant L, **Lortie A**, Rouleau GA, Saint-Hilaire JM, Cossette P. Segregation of dyslexia with bathing epilepsy in a large French-Canadian family. 57th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, décembre 2004.

31. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Interaction entre le rythme occipital de veille calme et les PEVSS évoqués par la SLI chez l'enfant et l'adulte. Congrès des étudiants gradués et en recherche de l'Hôpital Sainte-Justine, Montréal, Québec, juin 2005.
32. Birca A, Carmrant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Interaction between the flash evoke SSVEPs and the spontaneous EEG activity in children and adults. 26th International Epilepsy Congress, Paris, France, 28 août – 1^{er} septembre 2005.
33. Patry L, Verlaan DJ, Nguyen DK, Major P, **Lortie A**, Carmant L, Rouleau I, Rouleau GA, Cossette P. A new locus for temporal lobe epilepsy maps to chromosome Xp11-q21. 55th annual meeting of the ASHG, Salt lake City UT, USA, octobre 2005.
34. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Composition fréquentielle du rythme de fond et les potentiels évoqués visuels steady-state chez les enfants avec convulsions fébriles. 15^e Journée du Groupe de recherche du Centre de recherche en neuropsychologie et cognition (CERNEC). Montréal, Québec, avril 2006.
35. Rossignol E, Thomas T, **Lortie A**, Bouthillier A, Mercier C, Carmant L. Vagal nerve stimulation. Long term epileptic, functional and cognitive outcome. 58th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, San Diego, CA, 1-8 avril, 2006.
36. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Particularité du rythme de fond et de réponse à la SLI chez les enfants avec convulsions fébriles. Congrès des étudiants et stagiaires en recherche de l'Hôpital Ste-Justine, Montréal, Québec, juin 2006.
37. Birca A, Carmrant L, **Lortie A**, Vannasing P, Sauerwein H, Piper LD, Tamm N, Lassonde M. Potentiels évoqués visuels steady-state et composition spectrale de l'EEG chez les enfants avec convulsions fébriles. Colloque RDSBE (Colloque du réseau de recherche sur le développement, la santé et le bien-être de l'enfant). Montréal, Québec, octobre 2006.
38. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Spontaneous EEG spectrum and SSVEPs abnormalities in children with febrile seizures. 1st North American Regional Epilepsy Congress - 60th Annual Meeting of the American Epilepsy Society, San Diego, California, 1-5 décembre 2006.
39. Hébert-L N, Carmant L, **Lortie A**, Lassonde M, Roy MS, Lefèvre L, Saint-Amour d. Visual neurotoxicity associated with vigabatrin in young epileptic children: An electrophysiological study to assess the integrity of the visual fields. 57th International Society for Clinical Electrophysiology of Vision (ISCEV) Symposium, Padova-Albano Terme, Italy, 6-10 juillet 2009.
40. Bouthillier A, Malak R, Surbeck W, Weil A, Cossette P, Crevier L, Carmant L, **Lortie A**, Nguyen DK. Invasive Investigation for insular epilepsy: Opened micro-dissection of the sylvian fissure (type 1) VS. combined yale-grenoble stereotactic implantation (type 2). 63th Annual meeting of American of Epilepsy Society (AES), 4-8 décembre 2009.
41. Turpin S, Lambert R, Diadoni P, **Lortie A**, Carmant L. Crossed cerebellar diashichis on F18-FDG cerebral TEP in childrens with epilepsy. Présentée à la Réunion scientifique annuelle de l'Association canadienne de médecine nucléaire et de l'Association des médecins spécialistes en médecine nucléaire du Québec. Montréal, 5 au 8 mai 2010. (Affiche)

42. Birca A, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Sauerwein H, Robert M, Lemay L, Piper D, Donici V, Lassonde M. "Maturational changes of SSVEPs elicited by intermittent photic stimulation", Congrès Annuel de l'AAN, Toronto, 2010.
43. Birca A, **Lortie A**, Carmant L, Vannasing P, Lassonde M. Maturation of EEG coherence during rest and intermittent photic stimulation. 17th Annual Meeting of the OHBM, Quebec, June 2011.
44. Trottier E, Bailey B, Lucas N, **Lortie A**. Performance of pediatric emergency physicians in making a diagnosis of migraine in the emergency department. Présenté au 2012 Pediatric Academic Societies' Annual meeting. Boston 28 avril- 1er mai 2012.Trottier E, Bailey B, Lucas N, **Lortie A**. Diagnosis of migraine in the emergency department : the IRMA's ED criteria. Présenté au 2012 Pediatric Academic Societies' Annual meeting. Boston 28 avril- 1er mai 2012.
45. Birca A, Lippé S, Carmant L, **Lortie A**, Vannasing P, Lassonde M. Enhanced frontal lobe EEG connectivity in children with febrile seizures, Canadian Neurological Sciences Federation 47th Annual Congress. Ottawa, Ontario, juin 2012.
46. Malfait D, Tucholka A, **Lortie A**, Carmant L, Major P. Assessment of syntactic and semantic sentences comprehension in children with rolandic epilepsy and investigation of cognitive and behavioral aspects. 30th International Epilepsy Congress (ILAE), Montréal, Québec, 23-27 juin 2013.
47. Mendizabal S, Jolicoeur P, Carmant L, **Lortie A**, Major P, Lippé S. Cognitive development and benign epilepsy with centrotemporal spikes (BECTS) : does the epileptic side make any cognitive difference? Poster au 30th International Epilepsy Congress (ILAE), Montréal, Québec, 23-27 juin 2013.
48. Birca A, **Lortie A**, Lodygensky GA, Gallagher A, Carmant L. EEG background deterioration after the end of the rewarming phase of therapeutic hypothermia in two term newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy. The 8th International Conference on Brain Monitoring and Neuroprotection in the Newborn, Janvier 16-18, Florida.
49. Malfait D, Tucholka A, **Lortie A**, Carmant L, Srour M, Major P, Lippé S. Reading comprehension in children with benign rolandic epilepsy: an fMRI study. I American Society of Neuroradiology, Montréal, Québec, mai 2014.
50. Birca A, **Lortie A**, Lodygensky GA, Décarie JC, Birca V*, Gallagher A, Dehaes M*, Carmant L. Rewarming induces EEG background deterioration in term newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy undergoing therapeutic hypothermia. 9th International Conference, Fota Island Resort, Cork, Ireland, 1er au 3 octobre 2015.

EXPERTISE PROFESSIONNELLE HORS DE L'INSTITUTION

National

04/2007	Membre (LAUNCH) Pratique des examens pour les résidents
03/2009	Membre (LAUNCH) Pratique des examens pour les résidents
09/2009	Consultante en neuropédiatrie Comité organisateur du congrès annuel Association des neurologues du Québec
09/2009	Collaboration spéciale Direction du développement professionnel continu Association des neurologues du Québec
02/2010	Membre (LAUNCH) Pratique des examens pour les résidents
2010 - 2012	Conseiller Conseil d'administration Association des neurologues du Québec
2011 – 2015	Membre Jury d'examen de neurologie Collège royal des médecins et des chirurgiens.
2012 - 2014	Déléguée Fédération des médecins spécialistes du Québec
2012 – 2014	Secrétaire Conseil d'administration Association des neurologues du Québec

International

Reviewer pour des journaux scientifiques (Epilepsia)
Membre, comité d'expert UCB, automne 2008

SERVICES À LA COLLECTIVITÉ

Participation à l'émission Découverte, Radio-Canada, sur la Diète cétogène, Septembre 2004.

Participation à l'émission 275-âlo, Radio-Canada : « pourquoi on a mal à la tête » automne 2005

TITRES HONORIFIQUES, PRIX, DISTINCTIONS

Prix Geoffroy 2013 d'enseignement en neurologie pédiatrique. Prix décerné pour l'implication soutenue au niveau de l'enseignement aux résidents en termes de la qualité de son enseignement au chevet, de l'encadrement pédagogique et du soutien au développement académique.