

## CURRICULUM VITAE

### THUY MAI LUU, M.D.C.M., F.R.C.P. (C), M. Sc.

#### SECTION I – FORMATION, DIPLÔMES, MAINTIEN DE LA COMPÉTENCE, EXPÉRIENCE

##### 1) Formation clinique et diplômes

2006/06	<b>Licence du Collège des Médecins du Québec (Pédiatrie)</b>
2006/06	FRCP(C) (Pédiatrie)
2005	Diplôme du American Boards of Pediatrics
2001/07 à 2006/06	Résidence en pédiatrie au Centre Hospitalier Universitaire Mère-Enfant Sainte-Justine, Université de Montréal
2002	Licence en Médecine du Collège Canadien (LMCC)
2002	United States Medical Licensing Examination (USMLE)
1996/08 à 2001/05	<b>M.D.C.M.</b> , Université McGill, Québec

##### 2) Formation complémentaire ou postdoctorale

2007/07 à 2008/06	<b>Fellowship clinique en suivi médical et neurodéveloppemental des nouveau-nés à risque</b> à la Warren Alpert School of Medicine de l'Université Brown, Providence, Rhode Island Directeur : Dr. Betty R. Vohr Recherche clinique sur le devenir à court et à long terme des enfants nés prématurés en collaboration avec l'Université Yale (Dr. Laura R. Ment).
2006/09 à 2009/05	<b>M.Sc. épidémiologie</b> , Université McGill, Québec Directeur : Dr. Claire Infante-Rivard. Sujet : Utilisation des ressources en santé des enfants nés prématurés au Québec.

##### 3) Expérience et emplois antérieurs

2009/07 à ce jour	Chercheur-clinicien au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
2008/11 à ce jour	Pédiatre au Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine Membre actif du CMDP

## SECTION II – CARRIÈRE ACADÉMIQUE

2011/05 à ce jour	Professeur adjoint de clinique, Département de pédiatrie, Faculté de médecine, Université de Montréal
2008/11 à 2011/05	Chargé de formation clinique, Département de pédiatrie, Faculté de médecine, Université de Montréal

## SECTION III – RECHERCHE ET TRAVAUX D'ÉRUDITION

### 1) PROJETS DE RECHERCHE, BOURSES ET SUBVENTIONS

#### 1.1) Support salarial obtenu d'organismes subventionnaires

Juillet 2013 à juin 2016	Chercheur-clinicien junior 1 volet Clinique et épidémiologique du FRSQ
--------------------------	--

#### 1.2) Projets de recherche subventionnés par des organismes dotés de Comités de pairs

##### 1.2.1) Subventions actuelles

<b>Bronchopulmonary dysplasia: from neonatal chronic lung disease to early onset adult COPD.</b>	<p><b>Organisme subventionnaire :</b> Canadian Respiratory Research Network</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant:</b> 40,000\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Février 2015 à janvier 2016</li> </ul> <p>Subvention obtenue à titre de <b>chercheur principal</b>.</p>
<b>Risk of cardiovascular diseases in young adults born preterm: Elucidating the role of endothelial progenitor cells</b>	<p><b>Organisme subventionnaire :</b> Merck Sharp &amp; Dohme Corp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant:</b> 250,000\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Avril 2015 à mars 2017</li> </ul> <p>Subvention obtenue à titre de <b>co-chercheur principal</b>.</p> <p>Chercheurs principaux:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anne-Monique Nuyt, M.D., Centre de recherche du CHU Sainte-Justine</li> <li>• Alain Rivard, M.D., Centre de recherche du CHUM</li> </ul>
<b>The Canadian Neonatal Brain Platform</b>	<p><b>Organisme subventionnaire :</b> Brain Canada – Platform and Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant reçu :</b> 2,772,000\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Janvier 2015 à décembre 2017</li> </ul>

	<p>Subvention obtenue à titre de <b>co-chercheur</b> ('<b>main user</b>') (Mon rôle : Conception du projet-pilote portant sur la 'signature' à l'imagerie cérébrale de la dysplasie bronchopulmonaire. Coordination et évaluation neurodéveloppementale des enfants prématurés au CHU Sainte-Justine. Développement de la plateforme web de transfert des connaissances pour les parents d'enfants prématurés)</p> <p><b>Chercheur principal ('Team leader') :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gregory Lodygensky, MD, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine</li> </ul>
<p><b>Inflammation and Oxidative Stress in Preterm Born Adults : a Pathway to Chronic Disease</b></p>	<p><b>Organisme subventionnaire :</b> IRSC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant reçu:</b> 471,215\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Avril 2014 à mars 2018</li> </ul> <p>Subvention demandée à titre de <b>co-chercheur principal</b>.</p> <p>Co-chercheur principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anne-Monique Nuyt, M.D., Centre de recherche du CHU Sainte-Justine</li> </ul>
<p><b>Medical and Developmental Follow-Up of Preterm Born Children: To Recognize, To Detect, To Prevent</b></p>	<p><b>Organisme subventionnaire :</b> FRQS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant reçu:</b> 30,000\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Juillet 2013 à juin 2016</li> </ul> <p>Subvention demandée à titre de <b>chercheur principal</b>.</p>

### 1.2.2) Subventions passées

<p><b>Long-term Cardio-Respiratory Outcomes of Extremely Pre-term Infants: A Workshop to Guide Development of a Current Canadian Study</b></p>	<p><b>Organisme subventionnaire :</b> IRSC – Planning Grants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant reçu :</b> 24,973\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Octobre 2014</li> </ul> <p>Subvention obtenue à titre de <b>co-chercheur</b> (Mon rôle : Participation à un atelier visant à élaborer un protocole de recherche et de suivi clinique pan-canadien sur la santé cardio-respiratoire des enfants nés prématurément.)</p> <p><b>Chercheurs principaux :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sherri Lynne Katz, M.D., Andrea Lee Stevens Lavigne, Thierry Lacaze-Masmonteil, M.D., Bernard Thebaud, M.D., Université d'Ottawa</li> </ul>
<p><b>A Multi-Modal Approach to a</b></p>	<p><b>Organisme subventionnaire :</b> SickKids' Foundation and Canadian Institute for Health Research</p>

<p><b>Family-Centered Educational Program of Developmental Care for Preterm Infants: Development and Implementation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant reçu:</b> 296,124\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Avril 2011 à août 2014</li> </ul> <p>Subvention demandée à titre de <b>chercheur principal</b>.</p>
---	---

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

#### 1.3.1) Subventions actuelles

<p><b>A screening strategy to identify preterm children at risk of developmental problems during the preschool years</b></p>	<p>Fonds de démarrage du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant reçu :</b> 10,000\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Janvier 2014-Décembre 2015</li> </ul> <p>Subvention obtenue à titre de <b>co-chercheur principal</b>.</p> <p>Co-chercheur principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marie-Noëlle Simard, PhD., Centre de recherche du CHU Sainte-Justine</li> </ul>
--	--

#### 1.3.2) Subventions passées

<p><b>A Multi-Modal Approach to a Family-Centered Educational Program of Developmental Care for Preterm Infants: Development and Implementation</b></p>	<p>Fonds de démarrage du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant reçu :</b> 25,000\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Juillet 2009 à juin 2013</li> </ul> <p>Subvention obtenue à titre de <b>chercheur principal</b>.</p>
<p><b>Neuropsychological outcomes of very preterm children at 16 years of age</b></p>	<p>Fonds de démarrage du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montant reçu :</b> 1,500\$</li> <li>• <b>Durée :</b> Mars 2009 à février 2011</li> </ul> <p>Subvention obtenue à titre de <b>chercheur principal</b>.</p>

## 2) PUBLICATIONS

\* Noms des étudiants supervisés soulignés.

### 2.1) Livres, brochures, rapports à des organismes gouvernementaux ou autres

- **Luu TM**, Roussy MC, Jaworsky M, Beaulieu-Genest L (2015). *Traduction canadienne-française du PEDS: DM*. 1<sup>re</sup> édition, Montréal : Éditions du CHU Sainte-Justine, 128 p.  
Glascoe FP, Robertshaw NS. *The Parents' Evaluation of Developmental Status: Developmental Milestones*. 1<sup>st</sup> edition, Nolensville (TN): Ellsworth & Vandermeer Press LC, 2007.

### 2.2) Chapitres de livres

- **Luu TM**, Lebel M (2014). "Adénite cervicale aiguë". In Turgeon J, Hervouet-Zeiber C et al. (Ed.), *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, 3e édition (p. 79-81), Montréal : Chenelière Éducation.
- **Luu TM**, Deladoëy J, Lapointe A, Samson Y (2014). "Masses cervicales". In Turgeon J, Hervouet-Zeiber C et al. (Ed.), *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, 3e édition (p. 785-7), Montréal : Chenelière Éducation.
- **Luu TM**, Lortie A, Dubé J (2014). "Paralysie cérébrale". In Turgeon J, Hervouet-Zeiber C et al. (Ed.), *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, 3e édition (p. 865-71), Montréal : Chenelière Éducation.
- Lefebvre F, **Luu TM** (2014). "Prématurité". In Turgeon J, Hervouet-Zeiber C et al. (Ed.), *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, 3e édition (p. 927-35), Montréal : Chenelière Éducation.
- **Luu TM** (2014). "Intraventricular Hemorrhage, Periventricular Leukomalacia, and Hydrocephalus." In Malcolm WF (Ed.) *Beyond the NICU: Comprehensive Care of the High-Risk Infant*. 1<sup>st</sup> edition (p. 320-46). Columbus, USA: The McGraw-Hill Companies.

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

1. Beaulieu-Poulin C, Simard MN, Babakissa H, Lefebvre F, **Luu TM**. Validity of the Language Development Survey in Infants Born Extremely Preterm. *J Dev Behav Pediatr* submitted 2015.
2. **Luu TM**, Katz SL, Leeson P, Thébaud B, Nuyt AM. Preterm birth: risk factor for early onset chronic diseases. *CMAJ* submitted 2015.
3. Sutherland MR, Bertagnolli M, Lukaszewski MA, Huyard F, Zyzdorzcyk C, **Luu TM**, Nuyt AM. Preterm Birth and Hypertension Risk: The Oxidative Stress Paradigm. *Hypertension* 2014 Jan;63(1):12-8.
4. Simard MN, **Luu TM**, Gosselin, J. Concurrent Validity of Ages and Stages Questionnaires in Preterm Infants. *Pediatrics* 2012; 130 (1): e108-114.
5. **Luu TM**, Vohr BR, Schneider KC, Katz KH, Allan WC, Ment LR. Evidence for catch-up in cognition and receptive language among very preterm. *Pediatrics* 2011; 128(2): 313-22.
6. **Luu TM**, Ment LR, Schneider KC, Katz KH, Allan WC, Vohr BR. Executive and memory function in very preterm adolescents. *Pediatrics*. 2011;127(3):e639-46.

7. **Luu TM**, Lefebvre F, Riley P, Infante-Rivard C. Use of Special Health Care Services by Infants Born Extremely Prematurely in the Province of Quebec. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2010;95: F320–F325.
8. **Luu TM**, Vohr BR, Schneider KC, Katz KH, Tucker R, Allan WC, Ment LR. Trajectories of Receptive Language Development From 3 to 12 Years in Very Preterm Children. *Pediatrics*. 2009; 124 (1): 333-341.
9. **Luu TM**, Vohr BR. Twinning on the brain : the effect on neurodevelopmental outcomes. *Am J Med Genet Part C Semin Med Genet*. 2009; 151C: 142-147.
10. **Luu TM**, Ment LR, Schneider KC, Katz KH, Allan WC, Vohr BR. Lasting effects of preterm birth and neonatal brain hemorrhage at 12 years of age. *Pediatrics*. 2009; 123 (3): 1037-1044.
11. **Luu TM**, Chevalier I, Gauthier M, Carceller AM, Bensoussan A, Tapiero. Acute adenitis in children: clinical course and factors predictive of surgical drainage. *J Paediatr Child Health*. 2005; 41(5-6):273-7.

#### 2.4) Abrégés

1. Xie L, Karsenti T, Côté S, Walker CD, Gosselin J, Luu TM. 12-Month neurodevelopmental outcomes of an educational program of developmentally-supportive care for parents of preterm infants. *E-PAS2015*: 2895.375.
2. Beaulieu-Poulin C, Simard MN, Lefebvre F, Luu TM. Validity of the Language Development Survey in infants born extremely preterm. *E-PAS2015*: 2760.7.
3. Morin J, Luu TM, Superstein R, Simard MN, Lefebvre F, Shah V, Shah P, Kelly E. Neurodevelopmental Outcomes of Preterm Infants Treated With Bevacizumab for Severe Retinopathy of Prematurity. *E-PAS2015*:
4. Yung A, Xie L, Karsenti T, Côté S, Gosselin J, Luu TM. Educational program on developmentally-supportive care for parents of extremely preterm children: a pilot study. *E-PAS2014*:1555.796.
5. Luu TM, Cross S, Pillay T, McGuire M, Dow K, Majnemer A, de Cabo C, Ballantyne M, Synnes A. Determinants of hospital re-admission following neonatal discharge of extremely preterm infants in Canada. *E-PAS2014*:1555.761.
6. Gagnon MM, Dorval V, Luu TM, Lupien G, Lefebvre F. The Movement Assessment of Infants and the Alberta Infant Motor Scale at 4 months: do they accurately predict 18-month outcome of extremely preterm infants? *E-PAS2014*:1555.759.
7. Pillay T, Cross S, Luu TM, McGuire M, Dow K, Majnemer A, de Cabo C, Ballantyne M, Synnes A. Health resource use following neonatal discharge of extremely preterm infants in Canada. *E-PAS2014*:1555.762.
8. Synnes A, Luu TM, Moddemann D, Church P, Lee D, Vincer M, Ballantyne M, Majnemer A, Creighton D, McGuire M, Sauve R. The Canadian Neonatal Follow-Up Network. *E-PAS2014*:1555.754
9. Luu TM, Karsenti T, Gosselin J. Teaching developmentally-supportive care to parents of preterm infants: a multi-modal approach using web-based technologies. *International Technology, Education, and Development Conference 2013 Proceedings*: 1920-9.
10. Luu TM, Ment LR, Schneider KC, Katz KH, Allan WC, Vohr BR. Executive Dysfunction in Very Preterm Adolescents: Impact of Gender. *E-PAS2010*: 3730.289.

11. Luu TM, Simard MN, Lachance C, Gosselin J. Developmental Assessment in Moderately Preterm Infants in the First 2 Years of Life: Are Screening Questionnaires Enough? *E-PAS2010* : 3729.288.
12. Luu TM, Ment LR, Schneider KC, Katz KH, Allan WC, Vohr BR. The Lasting Effects of Neonatal Brain Hemorrhage. *E-PAS2008* : 3420.3.
13. Luu TM, Riley P, Berry, M. The Pediatric Assessment and the Bayley Scales of Infant Development at 18 Months Corrected Age in Extremely Premature Infants: How Do They Compare? *Paediatr Child Health*. 2006; 11 (SB): 28-29B.
14. Luu TM, Chevalier I, Gauthier M, Carceller AM, Bensoussan A, Tapiero. Hospital Admission for Unilateral Acute Infectious Adenitis in Children: A Five-Year Experience in a Pediatric Tertiary Care Center. *Paediatr Child Health*. 2003; 8 (SB): 24B.

#### 2.4) Autres publications ou travaux assimilables

- Beaulne C, Jaworsky M, Luu TM, Simard MN. Traduction et adaptation canadienne-française du M-CHAT-R/FU (2014). Disponible à l'adresse : [http://www.mchatscreen.com/Official\\_M-CHAT\\_Website\\_files/M-CHAT-R\\_F\\_French\\_Canadian.pdf](http://www.mchatscreen.com/Official_M-CHAT_Website_files/M-CHAT-R_F_French_Canadian.pdf). Dernier accès 22 février 2015.

#### 2.5) Documents audiovisuels édités

- Luu TM, Gosselin J, Karsenti T, Côté S, Walker CD. *Mieux Agir au Quotidien*. Site web : <http://developpementenfant.ca>, dernière mise à jour 2015.

**Description** : plateforme web de transfert des connaissances sur l'enseignement des soins du soutien du développement à l'intention des parents d'enfants nés prématurément.

## SECTION IV – RAYONNEMENT

### 1) Colloques, congrès, évènements scientifiques ou professionnels, conférences, etc.

#### 1.1) Conférencier invité

- |            |   |
|------------|---|
| 2015/02/25 | «An educational program of developmentally-supportive care for parents of preterm infants».<br><br>Présentation orale au Canadian Perinatal Research Conference Meeting, Montebello (45 minutes). Auditoire: chercheurs et cliniciens.      |
| 2014/06/26 | «Dépistage des problèmes de développement en clinique: des outils simples pour vous faciliter la vie».<br><br>Présentation d'un atelier au Congrès annuel de la Société Canadienne de Pédiatrie, Montréal (1 heure). Auditoire : pédiatres. |
| 2014/06/13 | « Health of Preterm Born Adults: Research Protocol ».<br><br>Présentation au Neonatal Grand Rounds du Montreal University Health Center de l'Université McGill (1 heure). Auditoire :   |

néonatalogistes, infirmière-cliniciennes et résidents en néonatalogie.

- 2010/04 « Caring for the Premature Infant »  
Présentation au St Mary's Hospital Family Medicine Grand Rounds de l'Université McGill (1 heure). Auditoire : résidents en médecine de famille, médecins de famille et infirmières dans la communauté.
- 2009/04 Health Care Ressource Use by Extremely Preterm Infants Born in Quebec »  
Présentation au Neonatal Grand Rounds du Montreal University Health Center de l'Université McGill (1 heure). Auditoire : néonatalogistes, infirmière-cliniciennes et résidents en néonatalogie.

## 1.2) Présentations orales ou par affiches à des réunions scientifiques

1. Xie L, Karsenti T, Côté S, Walker CD, Gosselin J, Luu TM. 12-Month neurodevelopmental outcomes of an educational program of developmentally-supportive care for parents of preterm infants. Présentation par affiche au Congrès annuel du Pediatric Academic Societies, San Diego 2015/04/26.
2. Beaulieu-Poulin C, Simard MN, Lefebvre F, Luu TM. Validity of the Language Development Survey in infants born extremely preterm. Présentation orale au Congrès annuel du Pediatric Academic Societies, San Diego 2015/04/26.
3. Morin J, Luu TM, Superstein R, Simard MN, Lefebvre F, Shah V, Shah P, Kelly E. Neurodevelopmental Outcomes of Preterm Infants Treated With Bevacizumab for Severe Retinopathy of Prematurity. Présentation par affiche au Congrès annuel du Pediatric Academic Societies, San Diego 2015/04/27 et au Congrès annuel de la Société Canadienne de Pédiatrie, Toronto, 2015/06/26. Présentation orale au Congrès annuel du Association for Research in Vision and Ophthalmology, Denver 2015/05/06 au Canadian Ophthalmology Society Annual Meeting, Victoria, Canada, 2015/06/19.
4. Yung A, Xie L, Karsenti T, Côté S, Gosselin J, Luu TM. Educational program on developmentally-supportive care for parents of extremely preterm children: a pilot study. Présentations par affiche au Congrès annuel du Pediatric Academic Societies, Vancouver, Canada, 2014/05/03 et au Congrès annuel de la Société Canadienne de Pédiatrie, Montréal, Canada, 2014/06/26.
5. Luu TM, Cross S, Pillay T, McGuire M, Dow K, Majnemer A, de Cabo C, Ballantyne M, Synnes A. Determinants of hospital re-admission following neonatal discharge of extremely preterm infants in Canada. Présentations par affiche au Congrès annuel du Pediatric Academic Societies, Vancouver, Canada, 2014/05/03 et au Congrès annuel de la Société Canadienne de Pédiatrie, Montréal, Canada, 2014/06/26.
6. Luu TM, Ment LR, Schneider KC, Katz KH, Allan WC, Vohr BR. Executive Dysfunction in Very Preterm Adolescents: Impact of Gender. Présentation par affiche au Congrès annuel du Pediatric Academic Societies, Vancouver, Canada, 2010.
7. Luu TM, Simard MN, Lachance C, Gosselin J. Developmental Assessment in Moderately Preterm Infants in the First 2 Years of Life: Are Screening Questionnaires Enough? Présentation par affiche au Congrès annuel du Pediatric Academic Societies, Vancouver, Canada, 2010.



8. Luu TM, Lefebvre F, Riley P, Piedboeuf B, Bélanger S, Tessier R. L'utilisation des services de santé à 18 mois parmi les nouveaux-nés extrêmement prématurés. Présentation par affiche aux Journées francophones de recherche en néonatalogie, Paris, France, 2008.
9. Luu TM, Ment LR, Schneider KC, Katz KH, Allan WC, Vohr BR. The Lasting Effects of Neonatal Brain Hemorrhage. Présentation orale au Congrès annuel du Pediatric Academic Societies, Honolulu, États-Unis, 2008.
10. Luu TM, Riley P, Berry, M. The Pediatric Assessment and the Bayley Scales of Infant Development at 18 Months Corrected Age in Extremely Premature Infants: How Do They Compare? Présentation par affiche au Congrès annuel de la Société Canadienne de Pédiatrie, St-Jean de Terre-Neuve, Canada, 2006.
11. Luu TM, Chevalier I, Gauthier M, Carceller AM, Bensoussan A, Tapiero. Hospital Admission for Unilateral Acute Infectious Adenitis in Children: A Five-Year Experience in a Pediatric Tertiary Care Center. Présentation par affiche au Congrès annuel de la Société Canadienne de Pédiatrie, Calgary, Canada, 2003.