



Titre du projet	Inflammation dans la circulation maternelle et le placenta chez les femmes enceintes vivant avec le VIH		
Niveau(x)	<input checked="" type="checkbox"/> Maîtrise	<input type="checkbox"/> Doctorat	<input type="checkbox"/> Postdoctorat
Chercheur(s) responsable(s)	Isabelle Boucoiran, MD, Msc		
Co-superviseure	Sylvie Girard, PhD		
Durée du projet	2 ans		
Date de début	Septembre 2020		

Date d'affichage : 2020-06-10

Présentation du laboratoire de recherche

Le Centre d'Infectiologie Mère-Enfant du CHU Sainte-Justine héberge la plus grande base de données sur les grossesses VIH + au Canada. C'est une occasion unique d'étudier la relation entre l'utilisation d'antirétroviraux pendant la grossesse et les résultats périnataux indésirables.

Description du projet de recherche

Les femmes enceintes vivant avec le VIH sont à risque de complication obstétricale que les femmes séronégatives, même lorsqu'elles sont traitées par thérapie antirétrovirale (TAR). En particulier leur risque d'accouchement prématuré (risque 1,5 à 3,5 fois plus élevé), a été associé à l'exposition aux inhibiteurs de protéase. Le VIH et la thérapie antirétrovirale peuvent entraîner une mort cellulaire non apoptotique provoquant une sécrétion de DAMP et une inflammation menant à un accouchement prématuré.

Nous proposons d'étudier le lien entre l'inflammation maternelle / placentaire et l'exposition au TAR chez les femmes enceintes vivant avec le VIH.

Nous émettons l'hypothèse que les DAMP dans la circulation maternelle et les cytokines inflammatoires sont modulées par les schémas thérapeutiques et le calendrier d'initiation du TAR chez les femmes vivant avec le VIH, ce qui entraîne une inflammation placentaire associée à la PTB.

Objectifs: Déterminer la relation entre les profils inflammatoires maternel et placentaire des femmes enceintes vivant avec le VIH et les principaux types de TAR suivis par ces femmes.

Profil et formation recherchés

- Détenir un diplôme de baccalauréat en sciences biomédicales / microbiologie / immunologie ou sciences connexes;
- Faire preuve de sérieux et de motivation;
- Avoir un bon dossier académique ;
- Posséder un bon niveau en anglais ;
- Posséder une expérience en recherche clinique serait un atout.

Conditions



Bourse selon les critères du CHU Sainte-Justine et de l'Université de Montréal pour les étudiants à la maîtrise. Le candidat devra postuler à des bourses externes.

Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis avant le **03/07/2020** au Dr Isabelle Boucoiran par courriel à isabelle.boucoiran@umontreal.ca

Prière de fournir :

- ✓ *Curriculum vitæ*
- ✓ Relevé de notes le plus récent
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Références

Isabelle Boucoiran

MD, MSc, Professeur Adjoint de Clinique

Centre d'Infectiologie Mère-Enfant, CHU Sainte-Justine

Départements d'Obstétrique-Gynécologie et de Médecine Sociale et Préventive

Université de Montréal

3175 chemin de la côte Ste-Catherine, Montréal Qc H3T 1C5

Équité, diversité et inclusion

Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. Le CHU Sainte-Justine souscrit au principe d'accès à l'égalité aux opportunités et invite les femmes, les membres des minorités visibles et des minorités ethniques, les personnes handicapées et les Autochtones à poser leur candidature. Nous vous saurions gré de nous faire part de tout handicap qui nécessiterait un aménagement technique et physique adapté à votre situation lors du processus de sélection. Soyez assuré que nous traiterons cette information avec confidentialité.

Étudier au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

En poursuivant vos [études supérieures ou postdoctorales](#) au **Centre de recherche du CHU Sainte-Justine**, vous serez des quelque 500 étudiants, résidents et stagiaires qui participent à l'accélération du développement du savoir en santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescent, que ce soit en recherche fondamentale, clinique ou transversale. Encadré par des chercheurs de renom, notamment en leucémie, maladies pédiatriques rares, génétique, périnatalogie, obésité, neuropsychologie, cognition, scoliose et réadaptation, vous évoluerez dans des équipes scientifiques pluridisciplinaires, au sein de laboratoires accueillant des collaborateurs de partout dans le monde.

À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le **Centre de recherche du CHU Sainte-Justine** est un établissement phare en recherche mère-enfant affilié à l'Université de Montréal. Axé sur la découverte de moyens de prévention innovants, de traitements moins intrusifs et plus rapides et d'avenues prometteuses de médecine personnalisée, il réunit plus de 200 chercheurs, dont plus de 90 chercheurs cliniciens, ainsi que 500 étudiants de cycles supérieurs et postdoctorants. Le centre est partie intégrante du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, le plus grand centre mère-enfant au Canada et le deuxième centre pédiatrique en importance en Amérique du Nord. Détails au recherche.chusj.org

