



Titre du projet	Contribution du système immunitaire maternel à l'activation endothéliale observée dans la prééclampsie		
Niveau(x)	<input type="checkbox"/> Maîtrise	<input checked="" type="checkbox"/> Doctorat	<input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat
Chercheur(s) responsable(s)	Sylvie Girard, Ph.D.		
Durée du projet	2-4 ans		
Date de début	Automne 2021		

Date d'affichage : 2021-03-22

Présentation du laboratoire de recherche

Les recherches du laboratoire du Dr Sylvie Girard portent sur les pathologies de la grossesse et l'implication du système immunitaire dans les mécanismes inflammatoires à l'interface materno-fœtal, particulièrement le placenta. Le laboratoire s'intéresse particulièrement aux mécanismes inflammatoires sous-jacents la prééclampsie, l'accouchement prématuré et le retard de croissance intra-utérin dans l'objectif d'identifier des marqueurs d'environnement in-utero sous-optimal pour permettre un diagnostic précoce et pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques.

Description du projet de recherche

Ce projet portera sur la prééclampsie, pathologie de la grossesse caractérisée par l'hypertension maternelle et a pour objectif général de déterminer la contribution du système immunitaire maternelle dans l'activation endothéliale, élément central de l'hypertension observée chez les patientes. Le projet combinera la caractérisation des cellules immunitaires de patientes avec prééclampsie et plusieurs approches in vitro pour déterminer les mécanismes impliqués. En parallèle, des analyses in vivo seront aussi utilisés pour déterminer le lien causal entre le système immunitaire et l'activation endothéliale à l'aide de modèle de xénogreffe chez la souris.

Profil et formation recherchés

Le candidat recherché doit :

- Détenir une formation en immunologie, pharmacologie, sciences biomédicales, biochimie de la santé ou autres formations pertinentes (MSc, PhD)
- Faire preuve de sérieux et de motivation
- Avoir un bon dossier académique

Conditions

Le candidat devra postuler à des bourses externes.



Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis à **Sylvie Girard** par courriel au sylvie.girard@umontreal.ca

Prière de fournir :

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

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

