



<b>Titre du projet</b>	Rôle de l'inflammation non-pathogénique et HMGB1 dans la prééclampsie du postpartum		
<b>Niveau(x)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Maîtrise	<input type="checkbox"/> Doctorat	<input type="checkbox"/> Postdoctorat
<b>Chercheur(s) responsable(s)</b>	Sylvie Girard		
<b>Durée du projet</b>	2 ans		
<b>Date de début</b>	Automne 2021		

Date d'affichage : 2021-03-19

### 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 à 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

La prééclampsie est une pathologie de la grossesse caractérisée par l'hypertension maternelle. Elle survient de façon classique durant la grossesse, mais peut aussi survenir après l'accouchement, soit la prééclampsie du postpartum. Nous avons précédemment démontré que les deux formes de la prééclampsie présentent de l'inflammation non-pathogénique, mais que les médiateurs impliqués sont différents. Un de ces médiateurs, HMGB1, est augmenté exclusivement dans la circulation des patientes avec prééclampsie du postpartum. L'objectif de ce projet est de caractériser le profil immunitaire et inflammatoire en lien avec les caractéristiques cliniques uniques de cette population ainsi que de tester in vitro de potentielles nouvelles stratégies thérapeutiques ciblant l'inflammation.

### Profil et formation recherchés

Le candidat recherché doit:

- Détenir une formation en immunologie, pharmacologie, sciences biomédicales, biochimie de la santé ou autres formations pertinentes (B. Sc.)
- 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](mailto: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.chusi.org](http://recherche.chusi.org)

