



Titre du projet	Le rôle des perturbateurs endocriniens sur le timing de la puberté : une étude de randomisation Mendélienne.		
Niveau(x)	<input type="checkbox"/> Maîtrise	<input checked="" type="checkbox"/> Doctorat	<input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat
Chercheur(s) responsable(s)	Despoina Manousaki, M.D., Ph.D.		
Durée du projet	12 mois		
Date de début	septembre 2020		

Date d'affichage : 2020-03-18

Présentation du laboratoire de recherche

La recherche dans le laboratoire du Dr Manousaki est largement axée sur la génétique des traits complexes et leur épidémiologie, et comprend des études d'association pangénomique (GWAS), des études de randomisation Mendélienne, et le développement et l'application de scores de risque polygéniques.

Description du projet de recherche

Plus précisément, ce projet consiste à réaliser un GWAS sur les niveaux des perturbateurs endocriniens, et à utiliser les variantes génétiques identifiées dans des études de randomisation Mendélienne étudiant les associations causales entre ces produits chimiques et les traits pubertaires. Il existe également des possibilités d'étendre les études de randomisation Mendélienne pour étudier le rôle causal de ces produits chimiques dans les traits cardiométaboliques chez les jeunes.

Profil et formation recherchés

Les candidats doivent être à l'aise pour analyser de très grands ensembles de données «omiques» en utilisant des systèmes opérationnels tel que le linux et doivent avoir au moins des connaissances de base en épidémiologie. Les candidats doivent avoir un M.Sc. ou Ph.D. dans un domaine de bio-informatique (obtenu au cours des 2-3 dernières années). Des excellentes compétences en communication écrite et verbale et un dossier de publications sont requis.

Conditions

Le candidat choisi travaillera en étroite collaboration avec le chercheur principal, ainsi qu'avec d'autres membres du laboratoire, dans un environnement hautement collaboratif. Le candidat devra effectuer des analyses génétiques, statistiques et bioinformatiques pour analyser les données génomiques disponibles afin d'acquérir de nouvelles connaissances sur l'architecture génétique des perturbateurs endocriniens et sur leur rôle causal dans la maladie. Elle ou il sera auto-motivé et sera responsable de la conception expérimentale, de la collecte et de l'analyse des données de recherche. Elle ou il sera également responsable de la préparation des manuscrits liés à son travail et de se tenir au courant de la littérature.



Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis avant juin 2020 au **Dr Manousaki** par courriel à despina.manousaki@umontreal.ca

Prière de fournir :

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

Despoina Manousaki, MD, PhD, FRCPC
Endocrinologue pédiatre et professeur adjoint
Université de Montréal, Hôpital Sainte Justine
3175 Côte-Sainte-Catherine
Montréal, Québec, H3T 1C5
TEL 514-345-4735
FAX 514-345-4988

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

