



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université
de Montréal

Offre de projet de recherche

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Titre du projet

Effets des polyphénols sur la stéatose hépatique, l'élastographie vasculaire et l'épaisseur intima media chez les adolescents obèses

Niveau(x)

☒ Maîtrise

☐ Doctorat

☐ Postdoctorat

Chercheur(s) responsable(s)

[Ramy El-Jalbout, M.D., M.Sc.](#)

Durée du projet

1 an

Date de début

1^{er} décembre 2019 ou 6 janvier 2020

Présentation du laboratoire de recherche

Laboratoire en imagerie médicale au CHU Sainte-Justine : Imagerie hépatique par échographie et IRM, elastographie hépatique et splénique par IRM, mesure de l'épaisseur intima-media de l'artère carotide commune. Population pédiatrique avec surpoids /obésité et enfants ou adolescents avec maladie pré disposantes à une fibrose hépatique.

Description du projet de recherche

Hypothèse : Les polyphénols diminuent la stéatose hépatique non alcoolique (non-alcoholic fatty liver infiltration NAFLD) et améliorent l'élasticité vasculaire chez les enfants obèses.

Objectif général : L'objectif est de démontrer l'efficacité de la supplémentation des polyphénols dans la diminution de la NAFLD et de des complications associées chez les adolescents obèses porteurs de stéatose hépatique.

Les objectifs précis sont :

- Évaluer l'effet des polyphénols sur les mesures anthropométriques, la résistance à l'insuline, le stress oxydatif, l'inflammation, le profil lipidique/lipoprotéique et la fonction hépatique;
- Examiner l'effet des polyphénols sur les paramètres vasculaires.
Sous-objectif : Comparer trois types d'imagerie médicale pour le diagnostic et le suivi de la stéatose hépatique, soit la spectroscopie par IRM, l'échographie conventionnelle (avec index hépatorénal d'infiltration graisseuse) et l'élastographie hépatique Shear Wave.

Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte.



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université
de Montréal

Profil et formation recherchés

L'étudiant devra faire une demande d'admission à la maîtrise en Sciences biomédicales. Organisé, proactif, indépendant avec intérêt de travailler avec les enfants et les adolescents. Intérêt à la radiologie pédiatrique et étude de corrélation avec les marqueurs inflammatoires et lipoprotéiques.

Conditions

Être disponible pour recruter les participants, les accompagner durant la journée de l'évaluation dans le département d'imagerie médicale et laboratoire et rentrer les données dans les fichiers Excel. Un bureau sera fourni muni d'un ordinateur. Carte d'accès au centre de recherche et au département de radiologie.

Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis avant le 30 novembre 2019 à Ramy El Jalbout par courriel à ramy.el-jalbout.hsj@ssss.gouv.qc.ca

Prière de fournir :

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

Ramy El Jalbout
Département de radiologie
CHU Sainte Justine
3175 chemin de la Côte Sainte-Catherine
Montréal, QC, H3T1C5
ramy.jalbout@gmail.com

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.

Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte.



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal

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



Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte.