

Projet de maîtrise

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Chercheur(s) responsable(s) [Zoha Kibar](#) et [Sonia Cellot](#)

Durée du projet 2 ans

Date de début Janvier 2019

Description du projet de recherche

Le projet vise à étudier le rôle de voie de signalisation de la polarité cellulaire planaire (PCP) dans la migration et l'invasion cellulaire de la leucémie myéloïde aiguë (LMA) chez l'enfant. La LMA représente environ 20% de la leucémie aiguë chez les enfants et constitue la principale cause de mortalité leucémique chez les enfants. Des études récentes ont démontré une expression élevée des gènes de la PCP souvent corrélée avec un mauvais pronostic des patients dans de nombreux types de cancer, y compris la leucémie lymphoïde chronique. Nous examinerons les niveaux d'expression des ARNm et les variantes du nombre de copies aux gènes PCP dans les données publiques TARGET et dans les données ARN-seq disponibles sur des cellules CD34 + de 2 patients AML et 3 modèles murins NUP98-KDM5A indépendants. Les gènes candidats de la PCP seront ensuite étudiés plus en détails en analysant l'effet de leur suppression par les siRNA sur la migration cellulaire AML in vitro. Cette étude aidera à élucider le rôle de la signalisation de la PCP dans la LMA chez l'enfant et pourrait aider à développer de nouveaux protocoles pronostiques et thérapeutiques dans cette maladie.

Profil et formation recherchés

B.Sc en biologie ou autre domaine pertinent.

Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir avant Novembre 2018. Les candidats intéressés doivent envoyer les documents ci-dessous à Zoha Kibar par courriel à :

zoha.kibar@recherche-ste-justine.qc.ca

- ✓ Curriculum vitae
- ✓ Relevé de notes
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Références

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 385 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. Encadré par des chercheurs de renom, notamment en leucémie, maladies pédiatriques rares, génétique, périnatalogie, obésité, neuropsychologie, cognition, scoliose et réadaptation, vous

« 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

Projet de maîtrise

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

évoluez 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 385 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



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal



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