

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ
Initiation à la recherche biomédicale
au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Été 2019

Le devenir des enfants exposés au VIH

Numéro de l'offre de stage : No. 19

Équipe de recherche

Dr Fatima Kakkar, M.D.
Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine
Axe Maladies infectieuses et soins aigus
Centre d'infectiologie Mère-Enfant du CHU Sainte-Justine

Coordonnées

fatima.kakkar@umontreal.ca ; Suzanne.taillefer@recherche-stre-justine.qc.ca

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
3175 Chemin de la Côte-Ste-Catherine
Montréal, Qc, H3T 1C5

Responsables de la supervision du stagiaire

Dr Fatima Kakkar, chercheure-clinicienne
Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine
Coordnatrice de Recherche : Suzanne Taillefer
Centre D'Infectiologie Mère-Enfant du CHU Sainte-Justine

Description du projet

Stage de Recherche Clinique : Le VIH pédiatrique

Grâce au succès des interventions pour la prévention de la transmission mère-enfant du VIH, plus de 1,5 million d'enfants exposés au VIH, mais non infectés (**VIH-**) naissent chaque année dans le monde. Il s'agit d'un progrès considérable. Par contre, au sein des premières cohortes d'enfants exposés non infectés par le VIH suivis longitudinalement, on note que la morbidité et la mortalité sont supérieures à celles d'enfants non exposés au VIH, avec un taux de mortalité 2 à 4 fois plus élevé que celui des enfants témoins du même milieu. Dans les pays où la prévalence de l'infection maternelle par le VIH est élevée, on estime que plus de la moitié des décès dans les 24 premiers mois de vie sont actuellement liés à l'exposition au VIH *in utero*.

La cohorte du Centre Maternel et Infantile sur le SIDA (CMIS) a été créée en 1987, et est composée à ce jour de plus de 1000 couples mères-enfants, à laquelle s'ajoutent entre 40 et 60 femmes

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ
Initiation à la recherche biomédicale
au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Été 2019

enceintes infectées par le VIH (virus de l'immunodéficience humaine) à chaque année, ainsi que leurs enfants.

L'**équipe de recherche** du CMIS est composée de plusieurs chercheurs et de son personnel, d'une infirmière de recherche, d'une personne responsable du laboratoire de l'Unité d'immunopathologie virale, et d'une coordonnatrice de projet. À l'intérieur de cette équipe multidisciplinaire convergent et s'intègrent les différents programmes de recherche, d'enseignement et de soins sur le VIH-SIDA où collaborent les différents professionnels de la santé, et les intervenants sociaux et communautaires dans une démarche d'interdisciplinarité.

La banque de données **cliniques** a été établie dans le but de développer un suivi prospectif des données sociodémographiques, cliniques et biologiques des femmes enceintes infectées par le VIH et des enfants nés d'une mère infectée par le VIH, que ces enfants soient eux-mêmes infectés ou non.

L'étudiant travaillerait avec Dr. Kakkar sur les données pédiatriques de la cohorte du CMIS. Deux (2) projets sont proposés pour l'été 2019.

- 1) Une recueil et analyse de données sur la croissance et le développement des enfants exposés non infectés sur les 5 premières années de vie
- 2) La création d'une base de données et la mise en place de projet pour le suivi des enfants après l'âge de 5 ans

Lors du stage, l'étudiant serait encourager de passer 1 à 2 demi-journées en observation en clinique de maladies congénitale/VIH avec Dr Kakkar pour mieux comprendre la population sous étude.

Mots clés

VIH, Mère-Enfant, Développement, Clinique

