

## **ASSISTANT(E) DE RECHERCHE À TEMPS PLEIN**

### **Description du poste :**

L'Institut Lady Davis de recherches médicales (ILD) est à la recherche de candidats pour un poste à temps plein **d'assistant(e) de recherche** au sein de l'équipe de toxicités immunologiques de Montréal (*Montreal Immune-related adverse events*, MIRAE).

L'objectif de l'étude MIRAE est de faciliter la recherche sur les toxicité immunologiques liés à l'immunité (*immune-related adverse events*, irAEs) secondaires à l'immunothérapie du cancer avec des inhibiteurs de points de contrôle immunitaire (*immune checkpoint inhibitors*, ICI), et les maladies auto-immunes et auto-inflammatoires traditionnelles. L'immunothérapie fait référence à divers traitements qui renforcent la capacité des cellules immunitaires à rechercher et à détruire les cellules cancéreuses. Ces traitements peuvent conduire à des rémissions remarquables du cancer, mais leur utilisation est parfois limitée par d'importantes toxicités auto-immunes ou irAEs. L'objectif de l'étude MIRAE est d'identifier les prédicteurs et les mécanismes associés aux irAEs, de développer des stratégies de traitement optimales pour les irAEs, et d'acquérir de nouvelles connaissances sur les maladies auto-immunes et auto-inflammatoires primaires.

L'équipe MIRAE est un groupe multidisciplinaire et multi-institutionnel de chercheurs cliniques et translationnels dans les domaines de l'oncologie et de l'immunologie. Actuellement, l'étude MIRAE utilise des technologies multiomiques de séquençage de l'ARN sur cellule unique et d'autres tests à haut débit pour établir le profil des cellules immunitaires dans le sang et les lésions tissulaires des patients cancéreux traités par ICI, ainsi que pour identifier les facteurs immunitaires solubles cliniquement pertinents dans leur plasma.

L'ILD s'engage à respecter l'équité, la diversité et l'inclusion au sein de sa communauté. L'ILD dispose d'un programme d'égalité des chances en matière d'emploi et accueille les candidatures de toutes les personnes qualifiées, quelles que soient leurs caractéristiques, avec les compétences et les connaissances nécessaires pour s'engager de manière productive auprès de diverses communautés. Des aménagements durant le processus de candidature peuvent être fournis aux personnes en situation de handicap qui en font la demande.

### **Responsabilités et tâches :**

Dans le cadre de ses fonctions, l'assistant(e) de recherche aura les responsabilités suivantes :

1. Identifier les participants éligibles à l'étude MIRAE parmi les patients atteints de cancer et traités par ICI à l'HGJ.
2. Obtenir le consentement éclairé pour la mise en banque de spécimens biologiques, y compris le sang et les tissus, et l'accès aux données cliniques des patients conformément aux lignes directrices des BPC de Santé Canada.
3. Traitement du sang pour la séparation du plasma, l'isolement des PBMCs, le stockage ultérieur et la documentation dans la base de données ATiM.
4. Préparation des échantillons pour les différents projets MIRAE (par exemple, isolement de l'ADNg et de l'ARN, essais de stimulation des PBMCs).
5. Conception et réalisation d'expériences pour tester des conditions différentes de traitement et de stockage des échantillons adaptées à des applications spécifiques.
6. Collecte et analyse des paramètres cliniques pertinents.

**Autres informations pertinentes :**

1. Travail en présentiel.
2. 35 heures par semaine.
3. Un salaire compétitif est garanti sur la base du barème des salaires des assistants de recherche de l'ILD et sera proposé en tenant compte de l'expérience et des qualifications du candidat.
4. Date de début : Immédiatement.
5. Date de clôture : Le poste restera ouvert jusqu'à ce qu'il soit rempli.

**Qualifications:**

Les candidats doivent :

1. Être titulaires au minimum d'un baccalauréat en sciences (BSc).
2. Avoir 2 ans d'expérience dans un laboratoire de recherche.
3. Une expérience du travail dans des conditions BSL-2, de la culture de tissus et de cellules et des techniques de base de la biologie moléculaire (par exemple, PCR/RT-PCR, isolement de l'ADN/ARN) est souhaitée.
4. Excellente connaissance de l'anglais et connaissance pratique du français.
5. Le sens de l'organisation, l'aptitude à travailler harmonieusement et efficacement en équipe et une bonne capacité d'adaptation sont des qualités recherchées chez le candidat.
6. Une expérience des systèmes de saisie électronique des données et des logiciels de biobanques tels que RedCap et ATiM est un atout mais n'est pas nécessaire.

**Pour postuler :**

Les candidats intéressés doivent envoyer :

1. Curriculum vitae.
2. Lettre de motivation.
3. Références, noms et coordonnées de deux personnes de référence.

**Les candidatures doivent être adressées à :**

Manuel Flores (coordinateur du MIRAE) et soumises par voie électronique à l'adresse suivante : [manuel.flores.molina.ccomtl@ssss.gouv.qc.ca](mailto:manuel.flores.molina.ccomtl@ssss.gouv.qc.ca). Seuls les candidats retenus seront contactés pour un entretien.

**Le comité consultatif scientifique de MIRAE est composé de :**

Dre Marie Hudson (Directrice, HGJ)  
Dr Wilson Miller (HGJ)  
Dr Khashayar Esfahani (Hôpital St. Mary's/HGJ)  
Dre Nathalie Johnson (HGJ)  
Dre Sonia del Rincón (ILD)  
Dr Réjean Lapointe (CRCHUM)