

## **Post-doctorat en perfusion ex vivo et médecine régénérative**

Le laboratoire du Dr Nicolas Noiseux, MD, MSc, FRCSC au Centre de recherche du CHUM recrute un stagiaire postdoctoral (PDF) pour contribuer à un programme de recherche translationnel axé sur l'augmentation du nombre d'organes à transplanter et l'amélioration des résultats cliniques de la médecine régénératrice.

### **But**

Le laboratoire recherche des scientifiques enthousiastes intéressés à contribuer au développement de nouvelles technologies en transplantation, combinant la perfusion ex vivo et le conditionnement pharmacologique des cellules et des organes. Cette opportunité porte le candidat à travailler au sein d'équipes de recherche et de chirurgie cardiaque, thoracique et hépatobiliaire ainsi qu'avec des partenaires industriels. Il s'agit d'une position orientée principalement aux recrues intéressées par une voie de transition université-industrie.

### **Responsabilités**

- Concevoir et exécuter des expériences en laboratoire
- Contribuer aux efforts de recherche collaborative au sein du laboratoire et avec les collaborateurs de l'équipe
- Communiquer les découvertes scientifiques par le biais de publications et de présentations évaluées par des comités de pairs
- Contribuer à la rédaction de demandes de subventions
- Travailler en étroite collaboration avec les équipes de recherche et l'entreprise associée au projet
- Participer aux réunions de groupe hebdomadaires

### **Qualifications**

- Le candidat doit avoir obtenu, au cours des 3 dernières années, un doctorat soit en biologie moléculaire, sciences biomédicales, pharmacologie, médecine régénérative ou dans une discipline connexe
- Candidat motivé, organisé et autonome, capable de s'adapter rapidement à un environnement multidisciplinaire composé de chercheurs, de cliniciens et de partenaires industriels
- Bon communicateur avec de solides bases et potentiel de présentation et de publication dans des journaux revues par comités de pairs
- S'épanouir dans un environnement de travail d'équipe et assumer un rôle de coaching pour les nouvelles recrues (stagiaires et étudiants gradués)
- Forte volonté à mener des recherches translationnelles en étroite collaboration avec les équipes médicales et l'industrie
- Familier avec les techniques de culture cellulaire, l'immunocytochimie, l'imagerie confocale, le qPCR, la manipulation de tissus et d'animaux de laboratoire

Idéalement, une expertise additionnelle en:

- Cellule souche, médecine régénératrice, transplantation d'organes
- Techniques avancées de culture cellulaire et d'ingénierie tissulaire
- Expérience en gestion de projet serait un atout

### **Conditions**

- Salaire: Ce projet financé par un consortium public-privé comprend une bourse MITACS Accélération pour la recrue. Le contrat a une possibilité de renouvellement annuel.
- Heures de travail: 35 heures/semaine. La plupart des travaux seront effectués entre 7h00 et 19h00, du lundi au vendredi, mais certaines expériences peuvent nécessiter un travail en dehors de ces heures régulières.
- Lieu de travail: Centre de recherche du CHUM (CRCHUM). Selon l'entente MITACS, le stagiaire devra également travailler dans les locaux du partenaire industriel Targa Biomedical inc.
- Date de début: Dès que le candidat sélectionné est disponible.

### **Application**

Veillez faire parvenir une lettre de présentation, votre CV complet incluant vos publications récentes ainsi que les coordonnées pour trois références en un seul document .pdf à l'adresse suivante : [noiseuxn@videotron.ca](mailto:noiseuxn@videotron.ca) ; cc : [shant.dersarkissian.chum@ssss.gouv.qc.ca](mailto:shant.dersarkissian.chum@ssss.gouv.qc.ca)