

Assistant(e) de recherche

Laboratoire d'hépto-neuro

Description du laboratoire :

La maladie chronique du foie (cirrhose) conduit à des complications neurologiques (encéphalopathie hépatique) qui ont un effet drastique sur la qualité de vie et conduisent à un pronostic défavorable et à des conséquences négatives même après la greffe de foie. Nous travaillons avec plusieurs modèles animaux (rats) dans le but d'étudier les mécanismes impliqués dans les complications de la cirrhose ainsi que de tester de nouvelles stratégies thérapeutiques.

Responsabilités :

- Manipulation des animaux : soins de base, injection, gavage
- Technique de microchirurgie : ligation de voie biliaire (formation fournie)
- Tests comportementaux : mémoire, coordination motrice, anxiété (formation fournie)
- Technique de microdialyse cérébrale (formation fournie)
- Gestion des commandes d'animaux et matériel
- Gestion des échantillons (inventaire)
- Collaboration à la rédaction des protocoles
- Implication dans le design d'expérience et l'analyse de résultats
- Être amené à superviser les étudiants et enseigner les techniques

Qualifications :

- Être titulaire d'un baccalauréat ou d'une maîtrise en sciences de la santé (biologie, biochimie, sciences biomédicales...)
- Expérience : avoir déjà travaillé avec les animaux
- Atout : intérêt pour un milieu de recherche et motivation marquée pour apprendre de nouvelles techniques
- Atout : formation CCPA valide
- Excellent travail en équipe, haut degré d'organisation, curiosité scientifique
- Atout : bilinguisme

Statut :

- Poste régulier, temps plein (35 heures par semaine)
- Salaire et avantages sociaux selon les politiques du CRCHUM
- Flexibilité et possibilité de travailler occasionnellement les fins de semaine selon les besoins des projets
- Date de début : 1^{er} avril 2019 (flexible)

Marche à suivre :

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir une lettre de motivation, leur CV complet et les coordonnées de 2 personnes références, à l'intention de cv@hepto-neuro.ca

Date limite de candidature : 18 mars 2019

Christopher Rose, Ph.D.

Professeur sous octroi titulaire

Faculté de Médecine, Université de Montréal

Laboratoire d'hépto-neuro, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM)

<http://hepto-neuro.ca>



LABO
HÉPTONEURO

Research assistant

Hepato-neuro laboratory

Laboratory's description:

Chronic liver disease (cirrhosis) leads to neurological complications (hepatic encephalopathy) having a drastic effect on quality of life and lead to adverse prognosis and negative consequences even after liver transplantation. We are working with several animal models (rats) in order to study the mechanisms involved in the complications of cirrhosis as well as testing new therapeutic strategies.

Responsibilities:

- Animal handling: basic care, injection, gavage
- Microsurgical technique: bile-duct ligation (training provided)
- Behavioral tests: memory, motor coordination, anxiety (training provided)
- Microdialysis technique (training provided)
- Animal and material ordering
- Samples management (inventory)
- Collaboration in redaction of protocols
- Involvement in experiment's design and results' analysis
- Be responsible for supervising students and teaching techniques

Qualifications:

- Hold a bachelor's or master's degree in health sciences (biology, biochemistry, biomedical sciences ...)
- Experience: having already worked with animals
- Asset: interest in a research environment and strong motivation to learn new techniques
- Asset: valid CCPA training
- Excellent teamwork, high degree of organization, scientific curiosity
- Asset: bilingualism

Job type:

- Regular position, full time (35 hours per week)
- Salary and benefits according to CRCHUM policies
- Flexibility and possibility to work on weekends as project's needs
- Start date: April 1, 2019 (flexible)

To apply for this position:

Interested candidates are requested to send a cover letter, their complete CV and contact information of 2 references to cv@hepato-neuro.ca

Deadline for application: March 18, 2019

Christopher Rose, Ph.D.

Professeur sous octroi titulaire

Faculté de Médecine, Université de Montréal

Laboratoire d'hépatologie, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM)

<http://hepato-neuro.ca>