

À la découverte de biomarqueurs de l'insuffisance rénale chez les patients admis à l'unité de soins intensifs : une analyse haute résolution du protéome urinaire intégrée à l'essai OVATION-65

Numéro de la fiche : OPR-455

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

François Michel Boisvert, Professeur -
Département d'immunologie et de biologie
cellulaire

Renseignements

francois.michel.boisvert@usherbrooke.ca

CODIRECTRICE/CODIRECTEUR DE RECHERCHE

François Lamontagne, Professeur -
Département de médecine

Renseignements

francois.lamontagne@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé
Département de médecine

CYCLE(S)

2e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

Les patients admis à l'unité des soins intensifs sont les plus malades de l'hôpital et souvent, aux prises avec des dommages irréversibles à leurs organes nobles. Le rein fait partie de ces organes atteints et pour lequel nous ne disposons pas, encore à ce jour, de bons outils pour évaluer sa détérioration. Ainsi, la découverte d'un biomarqueur serait salutaire afin de diagnostiquer rapidement l'atteinte de la fonction rénale et épargner les patients de conséquences sérieuses telle la dialyse ou la transplantation. Au cours des trois dernières années, notre équipe a réalisé un essai randomisé contrôlé multicentrique (Ontario et Québec) où des échantillons urinaires de 159 patients admis à l'unité des soins intensifs ont été prélevés à trois moments durant l'hospitalisation et entreposés dans notre biobanque. Également, les données cliniques de ces patients sont disponibles.

Le projet de MSc proposé vise à identifier, via des méthodologies de spectrométrie de masse, des biomarqueurs de l'insuffisance rénale dans l'urine de participants à l'étude OVATION-65.

Exigences particulières:

Ce projet sera offert à une étudiante ou un étudiant détenteur d'un baccalauréat en sciences de la santé ou dans un domaine pertinent, manifestant un intérêt marqué pour la recherche translationnelle et clinique.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Biologie cellulaire, Néphrologie

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 2 mars 2021. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.