

Est-ce qu'on traite encore mieux la dystrophie musculaire en ayant du cœur au ventre?

Numéro de la fiche : OPR-454

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Mannix Auger-Messier, Professeur -
Département de médecine

Renseignements

mannix.auger-messier@usherbrooke.ca

CODIRECTRICE/CODIRECTEUR DE RECHERCHE

Conrad Florian Bentzinger, Professeur -
Département de pharmacologie-
physiologie

Renseignements

cf.bentzinger@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé

Département de médecine

Département de pharmacologie-
physiologie

CYCLE(S)

2e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

À ce jour, aucune option thérapeutique ne permet de traiter efficacement les individus atteints de différentes formes de dystrophie musculaire, souvent dévastatrices en bas âges par leurs effets sur les muscles squelettiques et cardiaque.

Dans cette optique, nous innovons présentement dans nos laboratoires par le développement d'une approche pharmacologique novatrice stimulant le pouvoir régénératoire du réservoir de cellules souches des muscles squelettiques et améliorant significativement la survie d'un modèle sévère de dystrophie musculaire chez la souris. Il est maintenant primordial de bien étayer ces découvertes prometteuses en caractérisant précisément l'amélioration de la fonction cardiaque aussi observée de façon préliminaire chez ces mêmes souris.

L'atteinte de cet objectif nécessitera l'emploi d'approches variées telles l'échocardiographie in vivo, l'histologie ainsi que l'analyse biochimique des protéines et ARNm du muscle cardiaque de modèles murins de dystrophie musculaire traités ou non par notre nouvelle approche thérapeutique.

Nous recherchons un candidat motivé, ambitieux, organisé pour mener ce projet unique et désireux de développer ses capacités en techniques de pointe (e.g. échographie cardiovasculaire) avec le support étroit d'un postdoctorant spécialiste.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Pharmacologie, Physiologie

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.