

Immunothérapie cellulaire du cancer

Numéro de la fiche : OPR-376

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Patrick McDonald, Professeur -
Département de médecine

Renseignements

patrick.mcdonald@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé

Département de médecine

Département d'immunologie et de biologie
cellulaire

CYCLE(S)

2e cycle

3e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

La toxicité des agents chimiothérapeutiques et les effets secondaires des molécules immunothérapeutiques désormais disponibles représentent un défi majeur dans le traitement du cancer.

Le but du projet est d'exploiter l'activité anti-tumorale de diverses cellules immunitaires des patients, afin de réduire la quantité de médication nécessaire dans le cadre de leur traitement. Nous miserons sur notre expertise in vivo dans l'implantation de tumeurs solides de patients dans des embryons de poulet, chez lesquels nous réconstituons (en tout ou en partie) un système immunitaire humain. Il en résulte une approche d'immunothérapie cellulaire hautement personnalisée, que nous voulons optimiser.

Le laboratoire offre des projets portant sur divers aspects du sujet en titre. Nos recherches sont bien financées, le personnel a accès à un vaste parc d'équipements, et l'atmosphère de travail y est propice à la réalisation de recherche productive et à la fine pointe des connaissances.

Notre équipe est multilingue. Une bonne connaissance de l'anglais est donc essentielle.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Immunologie

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.