Immunothérapie pour traiter le cancer du pancréas

Numéro de la fiche : OPR-1437

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Lee-Hwa Tai, Professeure - Département d'immunologie et de biologie cellulaire

RENSEIGNEMENTS

lee-hwa.tai@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé
Département d'immunologie et de biologie cellulaire

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé
IRCUS

Description du projet

Le cancer du pancréas demeure l'un des cancers les plus difficiles à traiter, en raison notamment de sa forte résistance aux traitements et de son microenvironnement tumoral hautement immunosuppresseur. Notre laboratoire développe une approche innovante utilisant un virus oncolytique pour cibler directement les cellules tumorales tout en reprogrammant le microenvironnement afin de stimuler une réponse immunitaire antitumorale.

Le projet vise à caractériser et optimiser un virus thérapeutique basé sur le virus de la stomatite vésiculaire (VSV) et à comprendre ses mécanismes d'action dans le cancer du pancréas.

Le ou la candidate étudiera les mécanismes moléculaires et immunologiques responsables de ces effets et identifiera des biomarqueurs associés à la réponse thérapeutique. Le projet fera appel à des modèles précliniques du cancer du pancréas, à la cytométrie en flux multiparamétrique, à la biologie moléculaire, à l'imagerie et à des modèles tumoraux dérivés de patients.

Ce projet offre une formation multidisciplinaire à l'interface de l'oncologie, de l'immunologie, de la virologie et du développement de nouvelles thérapies, dans un environnement hautement collaboratif et orienté vers la translation clinique.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Biologie cellulaire, Immunologie

Financement offert

Oui

IRSC

La dernière mise à jour a été faite le 16 septembre 2026. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.