

Identification et caractérisation pharmacologique des récepteurs des opioïdes chez les oiseaux exotiques et les oiseaux de proie

Numéro de la fiche : OPR-853

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Louis Gendron, Vice-doyen - Faculté de médecine et des sciences de la santé

RENSEIGNEMENTS

louis.gendron@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé
Département de pharmacologie-physiologie

CYCLE(S)

2e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

En médecine vétérinaire, le traitement de la douleur représente souvent un défi important. C'est le cas, notamment, chez les oiseaux exotiques et chez les oiseaux de proie du fait que la douleur et son soulagement sont difficiles à évaluer. De ce fait, les traitements usuels pour ces oiseaux incluent souvent des opioïdes utilisés chez d'autres espèces, sans preuve concrète de leur efficacité.

Dans le cadre de ce projet, nous avons pour objectif de séquencer les récepteurs aux opioïdes chez diverses espèces d'oiseaux (ex. cockatiel, Amazone aourou, Harfang des neiges, Faucon pèlerin), de les cloner dans un système cellulaire hétérologue, et puis de caractériser leurs propriétés pharmacologie. En particulier, nous évaluerons l'affinité des différents opioïdes couramment utilisés en médecine vétérinaire pour ces récepteurs, en plus d'évaluer leur efficacité à activer ces récepteurs.

Exigences particulières:

Intérêt marqué pour la biologie moléculaire et la pharmacologie, capacité à travailler de façon autonome.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Biologie moléculaire, Neurosciences,
Pharmacologie

Financement offert

Oui

CRSNG

La dernière mise à jour a été faite le 20 February 2026. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.