

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

Record number : OPR-853

Overview

RESEARCH DIRECTION

Louis Gendron, Vice-doyen - Faculty of
Medicine and Health Sciences

INFORMATION

louis.gendron@usherbrooke.ca

ADMINISTRATIVE UNIT(S)

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

LEVEL(S)

2e cycle

LOCATION(S)

Campus de la santé

Project Description

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) by sector

Sciences de la santé

Biologie moléculaire, Neurosciences,
Pharmacologie

Funding offered

Yes

CRSNG

The last update was on 20 February 2026. The University reserves the right to modify its projects without notice.