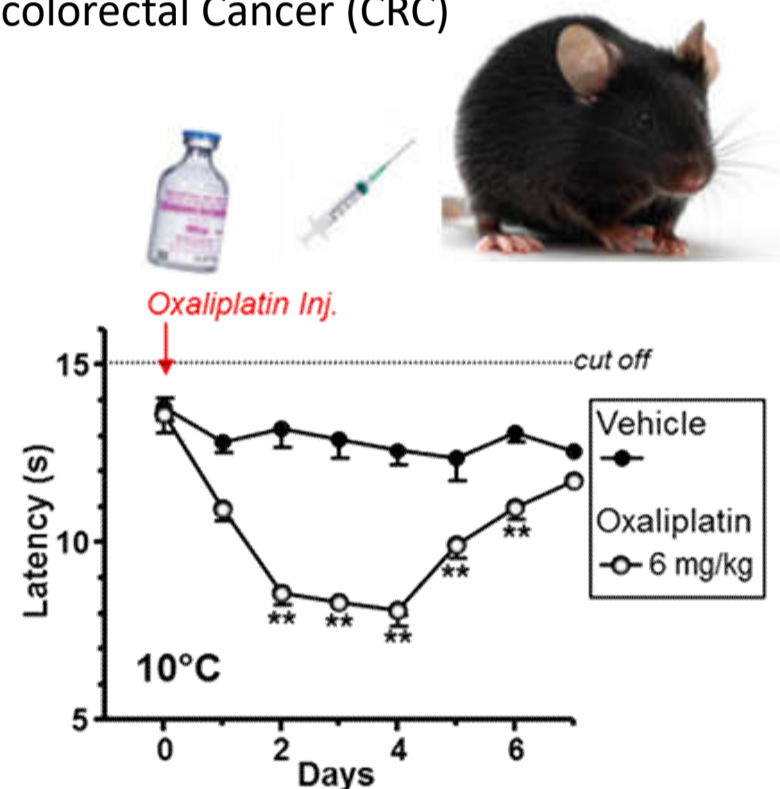


Objectif : Le projet PeptHCN a pour objectif de développer une stratégie thérapeutique innovante et bien tolérée contre Les douleurs neuropathiques induites par chimiothérapie anticancéreuse, notamment l'oxaliplatine. Ces douleurs chroniques affectent en effet durablement la qualité de vie des patients pouvant entraîner une adaptation posologique avec le risque d'une efficacité moindre.

Les canaux ioniques HCNs qui jouent un rôle important dans le développement et le maintien de la douleur neuropathique constituent la cible biologique du projet qui vise à proposer une molécule first-in-class dans le traitement symptomatique de douleurs neuropathiques. La stratégie repose sur la modulation de la fonction des canaux HCN à l'aide de composés peptidomimétiques originaux. Le projet PAR permettra de consolider la preuve de concept, de l'exemplifier dans l'optique d'un dépôt de brevet et d'être prêt à engager une co-maturation avec un acteur pharmaceutique dans le domaine de la douleur.

Oxaliplatine: First line treatment against colorectal Cancer (CRC)



Oxaliplatin injection (6mg/kg, i.p.) in mice induces, as in human, pain symptoms induced or exacerbated by cold exposure.

Le projet Pack Ambition Recherche 2019 est financé par la région AURA.

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

- **Durée du projet :** 57 mois (2019-2024)
- **Responsable scientifique :** Jérôme Busserolles (Neuro-Dol UMR1107)
- **Partenaires scientifiques :**
 - Institut Neuro-Dol UMR1107, équipe « Pharmacologie Fondamentale et Clinique de Douleur » (PFCD)
 - Institut de Chimie de Clermont- Ferrand, équipe « Chimie Organique et Médicinale » (COM) - thématique « Peptoid »
- **Gestion du projet :** SATT Grand Centre
- **Budget alloué au laboratoire ICCF :** 52 388,44 €