

INNOPAIN :

Optimisation de candidats-médicaments innovants pour le traitement de la douleur



Porteur: Sylvie DUCKI

Type de projet: Innovation en science de la vie (S3)

Durée: 24 mois (11/2016 au 11/2018)

Soutien financier: Budget global de 84 000€

Financement: FEDER: 37 320€, Région: 27 480€, Industriel 19 200€

La douleur touche, en Europe, un adulte sur cinq. Malgré un important arsenal thérapeutique, plus de 60% des patients estiment que leur douleur est insuffisamment contrôlée. L'utilisation actuelle des différentes familles d'antalgiques est souvent limitée par leurs effets indésirables et/ou leur efficacité partielle. C'est le cas de la morphine et de ses dérivés qui sont utilisés et efficaces dans le traitement des douleurs d'intensité moyenne à sévère. Par ailleurs, ces molécules présentent des effets indésirables importants (constipation, nausées, vomissements, sédation, dépression respiratoire, dépendance).

Ces dernières décennies, l'industrie pharmaceutique s'est intéressée au développement de nouveaux dérivés de la morphine présentant moins d'effets indésirables sans résultats probants. La dissociation entre les effets thérapeutiques (antalgique) et indésirables de la morphine représenterait une avancée majeure.

Face à ce constat, adressant une cible thérapeutique innovante, nous avons développé des candidats-médicaments possédant une puissante activité antalgique et dénués des effets indésirables propres aux opiacés. La problématique est maintenant d'optimiser ces candidats afin de pouvoir proposer des traitements innovants de la douleur, plus sûrs, plus personnalisés et ainsi satisfaire les besoins et attentes de 20 millions patients en Europe

Ces travaux, menés en collaboration entre deux partenaires publics et une entreprise, permettront d'apporter de nouvelles molécules, plus pertinentes vis-à-vis de la cible et donc plus efficaces. Ce projet s'inscrit dans une démarche de transfert de technologie et de développement économique régional.



UNION EUROPÉENNE

L'opération « INNOPAIN » est cofinancée par l'Union européenne dans le cadre du FEDER et Le Conseil Régional Auvergne Rhône Alpes.

Objectif: développer des antalgiques originaux aussi efficaces que la morphine et mieux tolérés. Il s'agit ici d'accélérer la mise sur le marché de nouvelles solutions thérapeutiques contre la douleur et ainsi d'améliorer le confort de vie des personnes souffrant de douleurs

