ENTEROSYS

Interreg POCTEFA ThinkGut

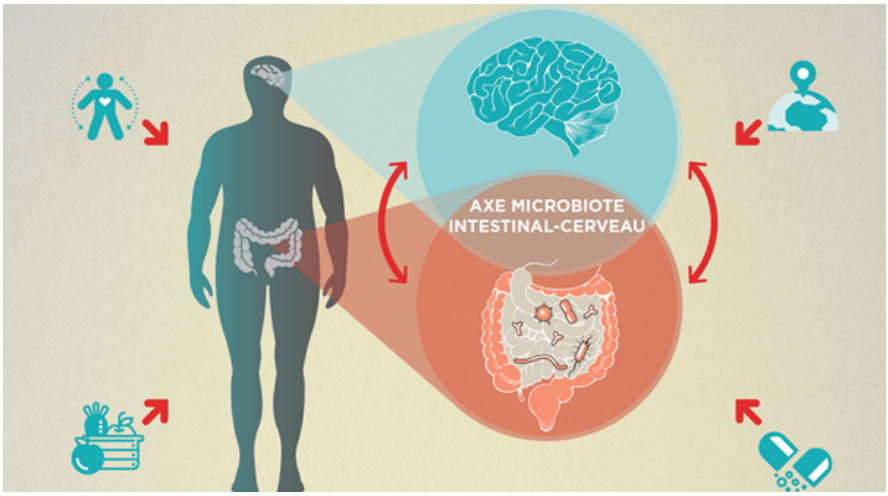
UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE

ENTEROSYS participe au projet européen ThinkGut

PRÉDICTION PERSONNALISÉE DES FONCTIONS COGNITIVES PAR LE MICROBIOTE HUMAIN

CRÉER DES OUTILS POUR TRAITER LES TROUBLES NEUROCOGNITIFS

La détérioration des fonctions cognitives est l'une des principales menaces pour la population mondiale, en raison de l'augmentation de l'espérance de vie. Le microbiote intestinal est considéré comme un acteur majeur de nombreuses pathologies comme l'obésité et le diabète de type 2.
Des études menées avec différents modèles animaux ont permis d'identifier des profils caractéristiques du microbiote associés à différentes fonctions cognitives. L'objectif principal du projet ThinkGut est de mieux comprendre les relations microbiote-cognition, à travers l'utilisation et le développement d'outils exploratoires et des bases de données humaines. Ces dernières auront le potentiel de générer des outils diagnostiques-thérapeutiques personnalisés axés sur la prévention, le diagnostic et le traitement des troubles neurocognitifs associés au vieillissement et à l'obésité.



A terme, ce projet permettra le développement de nouveaux médicaments et/ou probiotiques personnalisés, axés sur la prévention, le diagnostic et le traitement des troubles neurocognitifs associés au vieillissement et à l'obésité.

3 ÉQUIPES COMPLÉMENTAIRES

Pour mener ce projet de recherche, un consortium transfrontalier a été formé dans le domaine du microbiote, l'axe intestin-cerveau et de la cognition. Ce projet est mené par l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI) en association avec l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) et la PME Enterosys.

ENTEROSYS, EXPERT EN R&D

Enterosys est en charge des analyses cellulaires et moléculaires des neurones du système nerveux entérique et de l'étude de l'axe intestin-cerveau dans les modèles animaux.

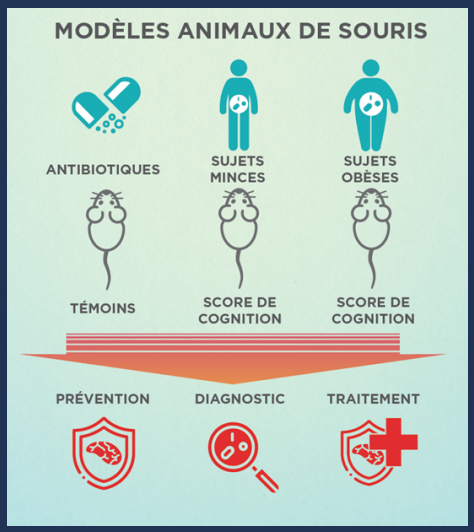
IDIBGI Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta

Inserm La science pour la santé From science to health

Le projet a été cofinancé à hauteur de 65% par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) au travers du Programme Interreg V-A Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2014-2020). L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'intégration économique et sociale de l'espace frontalier Espagne-France-Andorre. Son aide est concentrée sur le développement d'activités économiques, sociales et environnementales transfrontalières au travers de stratégies conjointes qui favorisent le développement durable du territoire.

UN MODÈLE DE SOURIS HUMANISÉE

Pour le projet ThinkGut, un modèle de souris humanisées a été conçu en colonisant des souris avec la flore de patients obèses, présentant ou non des troubles cognitifs.
Ces souris humanisées sont destinées à la recherche de nouveaux médicaments et/ou probiotiques, axés sur la prévention, le diagnostic et le traitement des troubles neurocognitifs associés au vieillissement et à l'obésité.

Pour plus d'information :
www.enterosys.com
thinkgut.eu

Contact : Anne Abot, directrice scientifique
anne.abot@enterosys.com