

Nouvelle recherche co-financée par FARA et l'AFAF

Octobre 2021

Suite aux fonds récoltés lors du Peloton de l'Espoir en 2017, nous avons co-financé avec FARA le projet de Louise Corben (Melbourne, Australie) sur l'étude d'un nouvel instrument de mesure du fonctionnement du bras au moyen d'une cuillère équipée électroniquement (Ataxia Instrumented Measure Spoon) pour servir de biomarqueur (Espoir N° 154).

Le reliquat (7.000€) de ce financement est géré par FARA qui nous propose de co-financer un autre projet réalisé en Italie.

« *Testing the efficacy of dietary butyrate in ameliorating ataxic symptoms in Friedreich's ataxia mouse models (Les souris « KIKO ») ».*

Il s'agit de tester l'efficacité du butyrate alimentaire dans l'amélioration des symptômes de l'ataxie de Friedreich sur des modèles de souris AF. Ce projet mené par le Dr Daniele Lettieri Barbato PhD, de l'Université de Rome Tor Vergata (déjà connue de nous pour ses travaux sur l'AF) a été soumis cette année à FARA, évalué par leur conseil scientifique et retenu pour être financé.

Le microbiote (l'ensemble des bactéries) intestinal est en lien direct avec le système nerveux central. Améliorer le microbiote intestinal pourrait avoir une influence sur certains gènes affectés dans le cervelet et dans le diabète (cette molécule y étant aussi impliquée).

Ce projet est prévu pour durer 2 années, avec un budget de 125.000€ par an. Compte-tenu de son intérêt dans la perspective d'une thérapie adjuvante, le CA de l'AFAF a accepté d'attribuer ce reliquat de fonds du Peloton de l'Espoir à ce projet et d'en compléter le financement pour cette année jusqu'à 25.000€.

A retrouver sur le site de FARA (20/08/2021) : FARA Newly Funded Research