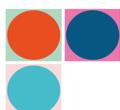




1 PROJET BORDELAIS RETENU A L'APPEL À PROJETS DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE PRT-S



Le programme de recherche translationnelle en santé proposé par la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS) et l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) entend répondre aux besoins de financement spécifiques des études qui se situent en aval des projets exploratoires soutenus par l'ANR et en amont des projets soutenus par le Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC) de la DGOS.



Dr Jérôme AUPY

CEA

Electrophysiologie des circuits de l'anxiété

Service de Neurologie et Epileptologie

POLE NEUROSCIENCES CLINIQUES

Financement DGOS : 60 729 € RIPH 2

Objectif de l'étude ...

L'épilepsie est une maladie fréquente et grave touchant près de 500.000 patients en France. Parmi-eux, 30% seront pharmacorésistants continueront de présenter des crises malgré une thérapeutique adaptée. De plus, malgré sa forte prévalence chez les patients avec épilepsie (trois fois plus que dans la population générale), l'anxiété est souvent sous-diagnostiquée, altérant de façon indépendante la qualité de vie des patients.

Ainsi, pour mieux comprendre les réseaux neuronaux qui sous-tendent l'anxiété chez les patients avec épilepsie, nous proposons de tirer profit des enregistrements intracérébraux réalisés dans le contexte des soins courant chez les patients avec épilepsie pharmacorésistante. Les sujets présentant une épilepsie pharmacorésistante et un trouble anxieux généralisé et leurs témoins seront exposés à des scénarios anxiogènes, tandis que l'EEG intracérébral, les paramètres physiologiques de stress et le niveau d'anxiété ressenti seront monitorés. Les corrélats électrophysiologiques de l'anxiété pathologique dans l'épilepsie pharmacorésistante avec trouble anxieux explorés par stéréoelectroencéphalographie seront ensuite corrélés aux résultats de l'IRM fonctionnelle obtenus chez les mêmes patients permettant de mettre en évidence les régions cérébrales impliquée dans l'anxiété chez le patient avec épilepsie avec une excellente résolution temporelle et spatiale.

En savoir plus ...

La recherche translationnelle est une activité aux interfaces entre recherches fondamentale et clinique, fluidifiant et accélérant les échanges bidirectionnels entre la recherche à visée cognitive et la recherche orientée vers les patients, ou la recherche à visée cognitive et la santé des populations. Le champ des appels à projets de la recherche translationnelle couvre :

- ▶ l'évaluation et la validation d'outils pédagogiques, le pronostiques et le suivi du patient
- ▶ la validation de cibles médicamenteuses et de marqueurs biologiques contribuant à la prévention, au diagnostic précoce et au traitement
- ▶ le développement de dispositifs biomédicaux ou d'approche thérapeutiques issus de la recherche fondamentale
- ▶ le développement d'alternatives expérimentales aux différentes étapes des essais cliniques chez l'homme et la mise au point de nouveaux modèles pré-cliniques dédiés aux nouvelles thérapies.

Consultez les appels à projets en recherche translationnelle sur le site [santé.gouv](https://santé.gouv.fr)