



LUCAS ARRIGHI

Interne en 6ème semestre de psychiatrie, Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales secteur Timone (Aix-Marseille Université)

Montant attribué : 5 000 €

Directeur de recherche:
Dr Francesca Pizzo,
Service d'Epileptologie et Rythmologie cérébrale,
Hôpital de la Timone AP- HM

« INDUCTION D'ÉMOTIONS APRÈS STIMULATIONS INTRA-CÉRÉBRALES DIRECTES DE L'INSULA ANTÉRO-DORSALE HUMAINE »

Ce projet étudie l'induction d'émotions positives par stimulation électrique directe de l'insula antéro-dorsale, réalisée dans le cadre de la stéréoelectroencéphalographie (sEEG) chez des patients épileptiques pharmacorésistants.

Des études ont montré que la stimulation de cette région peut générer des sensations extatiques, caractérisées par une joie intense, un bien-être physique et une perception accrue de soi ou du monde extérieur. Ces observations suggèrent que l'insula antéro-dorsale joue un rôle clé dans la régulation des émotions positives.

L'objectif principal est d'évaluer si cette stimulation peut induire des émotions positives, mesurées à l'aide de l'échelle IMS (Immediate Mood Scaler). Parallèlement, une analyse de la réponse physiologique sera menée.

À court terme, cette étude permettrait de mieux comprendre le rôle de l'insula dans la gestion des émotions, et à long terme, elle pourrait participer à l'identification de l'insula comme une nouvelle cible thérapeutique pour la stimulation cérébrale profonde dans la dépression résistante.