Ecole doctorale de Neuroscience
des Universités de Lausanne et Genève

Soutenance de thèse

Madame Yvonne BLAKE

Psychologue diplômée de l'Université de Cape Town, Afrique du Sud

Soutiendra en vue de l'obtention du grade de
Docteure ès Neurosciences (PhD)
des Universités de Lausanne et Genève, sa thèse intitulée :

Emotional processing and anxiety in patients with mild cognitive impairment and healthy older adults

Directeur de thèse :
Monsieur le Professeur Ron STOOP

Cette soutenance aura lieu le

Vendredi 29 novembre 2019 à 16h00

à la salle Christian Müller, Hôpital de Cery, Route de Cery, 1008 Prilly

L'entrée est publique

Prof. Lorenz Hirt
Ecole doctorale de Neurosciences

15.11.2019

Le traitement émotionnel et l'anxiété chez les patients présentant un trouble cognitif débutant et les personnes âgées en bonne santé

Un trouble cognitif débutant (TCD) est une altération du fonctionnement cognitif lié à l'âge qui se situe entre le vieillissement en bonne santé et la démence. Parallèlement aux déficits cognitifs, les patients atteints d'un TCD présentent fréquemment des symptômes comportementaux et psychologiques (SCP) comme l'anxiété, et peut-être aussi une capacité altérée à traiter les émotions. Cette déficience dans le traitement des émotions pourrait être liées à la dégénérescence d'une région du cerveau, l'amygdale - considéré comme le centre d'intégration des émotions - qui apparait chez les patients atteints de MCI dans le cas d'une maladie d'Alzheimer précoce.

Nous avons voulu ici approfondir les connaissances sur le fonctionnement de traitement des émotions chez une cohorte de patients TCD en comparaison avec une population contrôle de personnes âgées en bonne santé, et investiguer si cela pouvait être lié aux symptômes d'anxiété chez ces patients. À cette fin, nous avons comparé les performances des patients TCD et des contrôles dans différentes tâches de traitement des émotions, et nous avons analysé leur volume d'amygdale grâce à l'imagerie par résonnance magnétique (IRM).

Bien que les études d'IRM aient mis en évidence une réduction du volume de l'amygdale chez les patients TCD, cela n'était pas lié à un changement de traitement émotionnel chez les patients. En fait, nous avons montré que le traitement émotionnel reste intact chez des patients TCD, et leur niveau d'anxiété ne semble pas être liés à une dérégulation des processus émotionnels. Nous avons aussi montré que, bien que les patients TCD ont un déficit de mémoire, le contenu émotionnel peut renforcer leur mémoire narrative. Ce travail apporte des clés intéressantes pour comprendre le trouble cognitif débutant, et offre des ouvertures nouvelles en termes de paradigmes expérimentaux pour adresser plus précisément les questions liées au TCD.