



Bourse de Recherche SOFMER - Fondation Paul Bennetot
Lauréate 2019

Adélie CHRISTIAENS (DES MPR Grenoble)

Bases neurales de l'asymétrie d'appui en position debout après accident vasculaire cérébral



*Fondation Matmut dédiée
à la recherche médicale*

SOFMER - Bordeaux - 2019



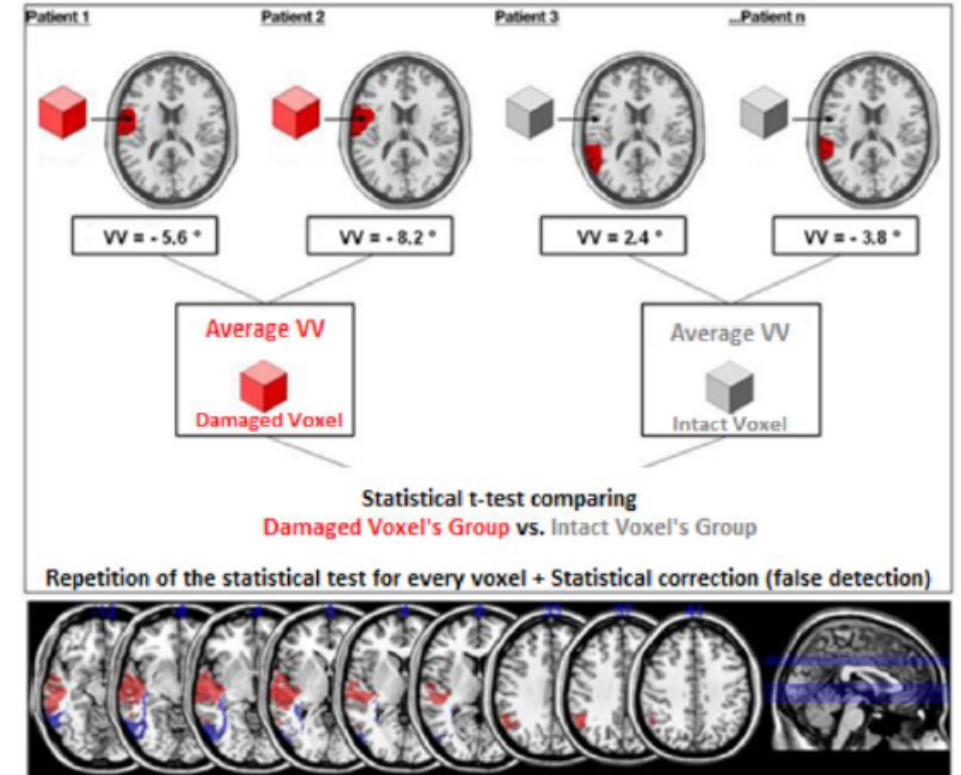
Contexte

- **Asymétrie d'appui :**
 - 60% des patients en post AVC
 - Pourcentage d'appui sur le membre inférieur parétique < 42%
 - Structures cérébrales impliquées dans l'asymétrie d'appui non connues
Aucune étude dans la littérature
 - Structures cérébrales impliquées dans les troubles de l'équilibre et de la verticalité : **Rôle de l'hémisphère droit**
 - Cortex vestibulaire : lobe postérieur de l'insula et jonction temporo-pariétale
 - Jonction postéro-latérale du thalamus
 - Projection thalamo-pariétale
 - Cervelet
- ➡ **Hypothèse** : Implication de ces mêmes structures cérébrales dans l'asymétrie d'appui après AVC

Rode, 1998
Perennou, 2000
Barra, 2010
Lopez, 2012
Mazzola, 2014

Etude

- Population : 90 patients après primo AVC hémisphérique, issus de la cohorte DOBRAS, déclarée dans clinicaltrial.gov (NCT03203109)
- Asymétrie d'appui : Enregistrements posturographiques à J30, J60, et J90 post AVC
- Imagerie : IRM cérébrale réalisée à J60
- Analyse des données :
 - Données cliniques et imageries mises en relation par la méthode Voxel-based Lesion Symptom Mapping (VLSM)
 - Méthode de soustraction des cartographies cérébrales avec analyse Chi-deux



Organisation

- Organisation temporelle :

- Inclusion des patients terminée en 2018
- Analyse anatomique des lésions à l'IRM en partie réalisée et poursuivie jusqu'à la fin de l'année 2019
- Réalisation des analyses statistiques au début de l'année 2020

- Encadrement, collaborations :

- Directeurs scientifiques : Pr Dominic Pérennou et Dr Julien Barra
- Laboratoire : Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition (LPNC), Pr Monica Bacciu

- Sur le plan personnel :

- Réalisation du Master 2 Recherche Neuropsychologie et neurosciences cliniques
- Disponibilité 6 mois
- Soutenue par la SOFMER et la fondation Paul Bennetot



Bourse de Recherche SOFMER - Fondation Paul Bennetot
Lauréate 2019
Adélie CHRISTIAENS

Remerciements à la SOFMER
et à la Fondation Paul Bennetot

