

Axe 2 – Thématique 3

Spasticité et Fatigue chez les patients hémiparétiques

La spasticité et la fatigue sont deux syndromes très handicapants dans les pathologies du système nerveux central. Plusieurs études effectuées au sein du LAMHES ont mis en évidence un lien étroit entre ces deux phénomènes.

Actuellement la principale difficulté dans l'évaluation de la spasticité réside dans la capacité à différencier les adaptations structurelles et mécaniques du complexe muscle-tendon, des adaptations nerveuses au cours du réflexe d'étirement. En association avec le service d'imagerie et le service de Médecine physique et de réadaptation du CHU de Nice, nous travaillons sur le développement d'une méthode d'analyse du muscle spastique visant à quantifier les vitesses d'étirements réelles des fibres musculaires pour différencier les aspects nerveux, des aspects structuraux et mécaniques.

En parallèle de ce projet, nous continuons à étudier les liens entre la fatigue et la spasticité, en cherchant à déterminer dans quelles conditions la fatigue exacerbe la spasticité et inversement. Notamment, l'objectif d'un projet en cours est de déterminer précisément si la fatigue centrale (spinale ou supraspinale) modifie la spasticité lors de mouvement passif ou directement lors de la marche.

Ces différents travaux sont menés en lien que le CHU de Nice et le centre de santé Rossetti.