

Potentiels évoqués laser et test sensoriel quantitatif (quantitative sensory testing) pour l'évaluation sensorielle chez des patients lésés médullaires avec et sans douleur : une étude de faisabilité.

La douleur neuropathique affecte environ la moitié des personnes atteintes de lésions de la moelle épinière ; elle altère la participation du patient aux activités de la vie quotidienne. Les potentiels évoqués laser (PEL) et test sensoriel quantitatif (QST) sont recommandés et ont été largement utilisés pour évaluer la dysfonction neurologique de plusieurs populations de patients touchées par la douleur neuropathique. Le projet principal vise à évaluer la capacité de PEL combinés au QST pour quantifier les dysfonctionnements neurologiques chez les personnes avec et sans douleur après une lésion médullaire conformément à l'International Spinal Cord Injury Pain (ISCIPI) classification. Néanmoins, pour cette population, nous manquons de données normatives et d'informations sur la fiabilité et la validité de ces méthodes neurophysiologiques. Par conséquent, nous allons d'abord procéder à une étude de faisabilité avant de procéder à une étude de faisabilité avant de procéder à un projet à grande échelle.

Equipe de recherche

Emmanuelle Opsommer, requérante principale, HESAV
Gunther Landmann, partenaire de terrain, Center for Pain Medicine, Swiss Paraplegic Centre, Nottwil
Léon Plaghki, co-requérant, Université catholique de Louvain, Belgique
Armin Curt, co-requérant, University of Zurich

Financement

Commission scientifique du domaine santé
HES-SO

Durée

18 mois