



NEURODISCUSSIONS

Dorothy Barthelemy, pht, MSc, PhD

École de réadaptation

Développement d'évaluations prédictives à la récupération sensorimotrice suite à une lésion de la moelle épinière

Résumé

À la suite d'une lésion incomplète de la moelle épinière (LMÉi), la récupération des habiletés motrices et de la locomotion chez l'humain est très difficile, voire impossible dans certains cas, et ce, malgré une réadaptation intensive. Plusieurs approches thérapeutiques ont été développées dans les dernières années, basées sur un traitement unique pour tout type de lésion. Leur efficacité rencontre cependant certaines limites dues à la grande variabilité des atteintes sensorielles et motrices. Nous postulons qu'un traitement optimal serait basé sur l'évaluation des caractéristiques anatomiques et physiologiques de la lésion. Ainsi, nous utilisons une approche multimodale en combinant des évaluations en électrophysiologie, biomécanique, imagerie et des évaluations fonctionnelles cliniques afin de caractériser les atteintes des différentes voies nerveuses et d'évaluer les effets sur la fonction, notamment l'équilibre et la locomotion.

Dans ce séminaire, nous discuterons de la neuroplasticité qui opère suite à une LMÉi en montrant des données récentes identifiant des mécanismes spinaux et supraspinaux altérés par la lésion. Nous explorerons aussi comment les méthodes d'évaluation développées en laboratoire pourraient être complémentaires aux évaluations cliniques actuelles afin d'émettre un meilleur diagnostic/pronostic de récupération sensorimotrice et de guider l'approche thérapeutique.

Date: Mardi, 7 mai 2019

Heure: 16 h

Lieu: Salle 1120, Pavillon Paul-G.-Desmarais