

Projet rétrospective sur la durée du traitement antiépileptique après des convulsions néonatales symptomatiques

Numéro de l'offre de stage : No. 6

Équipe de recherche

Elana Pinchefsky, M.D. , FRCPC , M.Sc.

Neurologue pédiatrique, clinicien-investigateur, CHU Sainte-Justine

Axe Pathologies foeto-maternelles et néonatales, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Coordonnées

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

3175 Chemin de la Côte-Ste-Catherine

Montréal, Qc, H3T 1C5

Responsable de la supervision du stagiaire

Elana Pinchefsky

Clinicien-chercheur

Programmes d'études ciblés

Être actuellement en formation universitaire en sciences de la santé (ou dans une discipline connexe) ou médecine.

Description du projet

Les convulsions surviennent chez environ 30% des nouveau-nés à haut risque et sont principalement dues à des étiologies symptomatiques aiguës telles que l'encéphalopathie hypoxique-ischémique (EHI), les accidents vasculaires cérébraux et les hémorragies intracérébrales. Les crises néonatales elles-mêmes peuvent aggraver les lésions cérébrales existantes, et peuvent être associées de manière indépendante à de pires séquelles neurologiques chez ces nouveau-nés, mais les médicaments antiépileptiques peuvent également avoir des effets néfastes sur le développement du cerveau.

Les cliniciens conviennent généralement qu'un traitement aigu avec des médicaments antiépileptiques est essentiel, mais que la durée du traitement doit être minimisée pour éviter



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université
de Montréal

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ

Initiation à la recherche biomédicale au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine Été 2021

d'autres pertes neuronales. On ne sait pas si l'utilisation prolongée de médicaments antiépileptiques est justifiée, par conséquent, la durée du traitement antiépileptique continue de varier considérablement d'un centre à l'autre.

Dans une cohorte rétrospective de nouveau-nés avec des convulsions néonatales symptomatiques, notre objectif est d'évaluer le type et la durée des antiépileptiques et la fréquence de récurrence des convulsions.

Rôle du stagiaire

Le ou la candidat/e sera impliqué/e dans la collecte de données, et d'analyser les données recueillies et synthétiser les résultats obtenus. L'étudiant(e) participera à la diffusion des résultats de la recherche (par exemple, l'écriture de manuscrits ou la préparation d'abstrait scientifiques pour présentation à des conférences scientifiques).

Mots clés

Neurologie néonatale
Convulsions néonatales
Antiépileptiques

