

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ
Initiation à la recherche biomédicale
au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Été 2019

Anémie chez les enfants survivants des soins intensifs

Numéro de l'offre de stage : No. 22

Équipe de recherche

Geneviève Du Pont-Thibodeau, M.D., M.Sc.

Pédiatre-Intensiviste, CHU Sainte-Justine

Chercheure, Centre de recherche du CHUSJ, axe maladies infectieuses et soins aigus

Coordonnées

genevievedpt@gmail.com

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

3175 Chemin de la Côte-Ste-Catherine

Montréal, Qc, H3T 1C5

Responsable de la supervision du stagiaire

Lucy Clayton, Assistante de recherche

Description du projet

L'anémie est une complication fréquente de la maladie critique de l'enfant. Il est possible de la traiter en administrant une transfusion de globules rouges. Cependant, ces transfusions comportent beaucoup de risques pour la santé et par conséquent les médecins des soins intensifs évitent autant que possible d'en prescrire. Des études récentes aux soins intensifs pour enfants (SIP) ont démontré qu'il était sécuritaire de tolérer l'anémie chez les enfants critiqueusement malades et d'éviter les transfusions de globules rouges et que cette anémie n'avait pas d'impact sur la mortalité ou la morbidité de ces enfants. Cependant, d'autres études démontrent que l'anémie chronique, par déficience en fer, peut entraîner des déficits cognitifs irréversibles chez les enfants. L'objectif de ce programme est d'investiguer la prévalence au long-terme de l'anémie des enfants survivants à la maladie critique et d'évaluer les risques sur le développement neurocognitif de l'enfant, leur endurance physique et leur qualité de vie. Nous investiguerons aussi les causes de cette anémie et le rôle de la déficience en fer. Nous investiguerons des stratégies pour réduire les prises de sang aux SIP et ainsi espérer diminuer l'incidence de l'anémie chez ses enfants.

Mots clés

Anémie, soins intensifs, pédiatrie, développement de l'enfant