

Gestion de la douleur aiguë et procédurale chez l'enfant

Numéro de l'offre de stage : **No. 11**

Équipe de recherche

Sylvie Le May inf., PhD

Université de Montréal, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Axe Maladies Musculo-squelettiques et Réadaptation

Coordonnées

sylvie.lemay@umontreal.ca

Description du projet

Ce programme de recherche va comprendre plusieurs projets qui seront soumis au programme Fondation des Instituts de Recherche en Santé du Canada pour le concours de Septembre 2018.

Le programme se divise en **deux volets distincts** soit les méthodes pharmacologiques et les méthodes non-pharmacologiques.

Pour le 1^{er} volet, il est prévu de présenter deux projets. **Le premier projet** concerne la gestion des traumatismes musculo-squelettiques (fractures) à l'urgence et impliquera la comparaison de combinaison d'analgésiques pour le soulagement de la douleur reliée à la manipulation de la fracture. **Le 2^e projet** concerne le soulagement de la douleur et de l'anxiété d'enfants devant subir un examen radiologique de type résonance magnétique. Ce projet va impliquer un essai clinique à deux bras comprenant de la médication analgésique et anxiolytique.

Pour le 2^e volet, Il est prévu de présenter deux projets. **Le premier projet** concerne l'utilisation de la réalité virtuelle (oculus rift) pour la gestion de la douleur d'enfants devant subir des procédures douloureuses en orthopédie ambulatoire. **Le 2^e projet** concerne l'utilisation de la réalité virtuelle par immersion pour la gestion de la douleur d'enfants brûlés devant subir des procédures douloureuses lors de débridement de leurs plaies, de changements de pansements ou de séances de physiothérapie.

L'aide demandée serait pour initier des recensions des écrits sur ces principaux sujets pour chacune des études, en faire la synthèse des principaux écrits et préparer une ébauche pour la demande de subvention Fondation. On demanderait également à l'étudiant de se familiariser avec les exigences de la demande Fondation afin de préparer les documents, signatures et autres afin d'aider le chercheur dans la préparation de sa demande. Le chercheur serait bien sûr en charge de la rédaction des protocoles et autres rubriques demandées. Idéalement, les étudiants des programmes de médecine (MD) ou psychologie seraient plus aptes à travailler sur ces projets.

Mots clés

Douleur, enfants, analgésie, réalité virtuelle, trauma, brûlés, orthopédie, pédiatrie, urgence
