

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ
Initiation à la recherche biomédicale
au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Été 2021

Validation et adaptation transculturelle de la traduction en français du questionnaire Pedi-IKDC

Numéro de l'offre de stage : No. 8

Équipe de recherche

[Dre Marie-Lyne Nault, MD, PhD](#)

Division d'orthopédie, Département de chirurgie, Université de Montréal

Axe de recherche : Santé musculosquelettique, réadaptation et technologies médicales
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

Marie-Lyne Nault, MD, PhD

Programmes d'études ciblés

Sciences biomédicales.

Description du projet

L'évaluation de la progression des symptômes, de la fonction et de la capacité à pratiquer un sport chez patients ayant des pathologies musculosquelettique peut être difficile à effectuer de manière objective en questionnant simplement le patient. Des outils PROMs (*Patient Reported Outcome Measures*) sont de plus en plus utilisés pour rendre celle-ci plus fiable. Le Pedi-IKDC est un questionnaire spécifique au genou conçu pour une population pédiatrique originalement développé en anglais.

L'objectif de cette étude est d'obtenir une version francophone validée du questionnaire Pedi-IKDC.

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ

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

Les objectifs secondaires sont de déterminer :

- la fiabilité de la version francophone du Pedi-IKDC
- la validité interne du questionnaire
- la validité discriminante du questionnaire en relation avec les données cliniques et démographiques des patients.

Cette étude est menée sur une cohorte prospective. Un total de 200 participants âgés de 10 à 18 ans seront recrutés à la clinique d'orthopédie du CHU Ste-Justine pour ce projet. 40 participants seront des enfants sans pathologie significative du membre inférieur et 160 participants seront des enfants avec pathologie diagnostiquée du genou. Chaque participant répondra au questionnaire Pedi-IKDC traduit en français et aux questionnaires *Child Health Assessment questionnaire* (CHAQ) et EQ-5D-Y dans leurs formes validées en français. Les scores seront utilisés pour les corrélations. La complétion des deux questionnaires supplémentaires va permettre de confirmer la validité de construit du questionnaire Pedi-IKDC traduit en français.

Rôle du stagiaire

Le stagiaire procédera à l'analyse préliminaire des données dans le cadre du projet. Dans un premier temps, des statistiques descriptives seront faites pour chacune des questions et des domaines du questionnaire Pedi-IKDC, pour le score total du questionnaire ainsi que pour des paramètres démographiques (âge, pratique sportive, blessure au genou, etc.).

Le stagiaire testera également la fiabilité du questionnaire en effectuant des corrélations à l'aide de l'alpha de Cronbach. De plus, les questions et domaines des questionnaires Pedi-IKDC et CHAQ seront corrélés en utilisant les coefficients de corrélation de Spearman.

Le stagiaire procédera à une validation préliminaire de la capacité discriminante du questionnaire. La relation entre les scores du questionnaire et les variables cliniques sera analysée en assumant l'hypothèse que des caractéristiques non-favorables devraient être liées à des scores non favorables. Les caractéristiques retenues seront : le sexe, l'âge, l'IMC (indice de masse corporelle), le sport pratiqué, l'intensité du sport pratiqué et les traitements orthopédiques reçus. Des analyses de corrélations, T-test (pour le sexe) et des coefficients de corrélation Spearman (IMC et âge) seront effectuées. Les sports pratiqués, l'intensité du sport, les différents traitements prescrits seront analysés par une analyse de variance (ANOVA) pour étudier les relations entre les caractéristiques des participants et les résultats du questionnaire.

Mots clés

Genou, Membre inférieur, Qualité de vie, Orthopédie