

Conférences scientifiques du CRIR

Centre de recherche
interdisciplinaire
en réadaptation
du Montréal métropolitain

Les ajustements posturaux anticipatoires lors de l'initiation de la marche chez les amputés unilatéraux transtibiaux pour cause dysvasculaire / *Anticipatory postural adjustments during gait initiation in the dysvascular unilateral amputee*

Mary Roberts, M.Sc., candidate au doctorat

Département de kinésiologie
Université de Montréal
Montréal QC



Mary Roberts a complété un baccalauréat en kinésiologie à l'Université McGill, en 2011 et une maîtrise en sciences de l'activité physique à l'Université de Montréal, en 2012. Candidate au doctorat en sciences de l'activité physique au département de kinésiologie de l'Université de Montréal, sous la supervision de François Prince, Ph.D., elle s'intéresse principalement aux patrons de marche et stratégies posturales chez les populations pathologiques.

La conférence sera présentée en anglais.
La période de questions se fera dans les deux langues.

Lors de l'initiation de la marche, les ajustements posturaux anticipatoires (APA) permettent l'initiation et la propulsion du premier pas, tout en gardant l'équilibre. Chez l'adulte en santé, les APA se produisent dans les directions antéro-postérieure (A/P) et médiolatérale (M/L) ainsi que dans des phases séquentielles. Chez l'amputé unilatéral transtibial (TTA), les études s'ayant intéressé aux APA de l'initiation à la marche sont peu nombreuses et aucune étude n'a encore observé les stratégies APA spécifiques au TTA dysvasculaire (DTTA), la plus grande et grandissante population d'amputées. L'objectif de l'étude était donc de comparer les stratégies APA chez les DTTA avec ceux de sujets sains appariés en âge. Le temps ainsi que les déplacements du CoPnet en A/P et M/L pour les phases APA ont été quantifiés et analysés. Les résultats seront présentés et discutés lors de cette conférence et certaines applications de réadaptation vous seront suggérées.

In gait initiation, anticipatory postural adjustments (APA) allow for step initiation and propulsion while maintaining balance. In healthy adults, these APA take place in both antero-posterior (A/P) and medio-lateral (M/L) directions and follow sequential phases. In the unilateral transtibial amputee (TTA), studies investigating gait initiation APA have been fewer, and though the dysvascular TTA (DTTA) population is the most sizeable and growing, no studies have yet investigated the APA gait initiation pattern in this specific population. Thus, the purpose of the current study was to compare the APA strategy utilized by DTTA with age-matched controls. Time, A/P and M/L CoPnet displacements of APA phases were measured and analyzed. The results will be presented and discussed during this conference and possible rehabilitation applications will be suggested.



Le jeudi 6 septembre 2018

12h00 à 13h00

CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal — IURDPM

Pavillon Gingras
Salle de visioconférence
6300, avenue Darlington
Montréal QC H3S 2J4



Informations :

Pascaline Kengne Talla

514 284-2214 # 3715

pascaline.kengne.talla.ccsmtl@sss.gouv.qc.ca



Visioconférence

Pour vous joindre en visioconférence,
veuillez vous inscrire sur le site **IRIS**
1176013

Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
du Centre-Sud-
de-l'Île-de-Montréal
Québec

