

RÉSUMÉ

Introduction : Parmi les moyens de rééducation des masseur-kinésithérapeutes pour la marche, on compte le tapis de marche. Le centre de rééducation Louis Pierquin de Nancy possède le modèle Cue-Mill de Forcelink. Ce tapis a la particularité de posséder une correction de symétrie de la marche par rétro-projection directe sur la partie roulante. Notre étude se propose de mettre en évidence l'effet d'une séance de correction de la symétrie de la marche grâce à cet outil.

Matériel et Méthode : Pour réaliser cette étude, 13 patients choisis dans un contexte de traumatologie-rhumatologie et présentant des troubles de la marche ont été convoqués. Ils ont marché 20 minutes sur le tapis de rééducation. Une mesure de leur phase d'appui, phase d'oscillation et longueur de pas a été prise avant puis après correction par le tapis. Le traitement des données s'effectue en comparant avant et après correction.

Résultats : Les résultats sont en moyenne améliorés pour les trois paramètres étudiés mais ne sont pas statistiquement significatifs. Ils le deviennent pour deux sur trois lorsque l'on ne sélectionne que les patients présentant une symétrie supérieure ou égale à 3 %.

Conclusion : Les résultats ne sont pas suffisants pour permettre de conclure correctement sur l'effet objectif de cet outil mais la tendance qui se dégage est encourageante. Le tapis de rééducation semble être utile à la correction de la symétrie de la marche et mérite que les thérapeutes l'incluent dans leurs moyens de rééducation.

Mots clés : tapis de marche - schéma de marche - symétrie - guide de pas

Key Words : treadmill - gait pattern - symmetry - stepping stones