

Les résultats de participation à un essai randomisé concernant 2 modèles de réadaptation du membre supérieur chez les enfants ayant une hémiplégie congénitale

incapacités  
de l'enfant  
LINK



## Résumé

Le but de cette étude était de comparé l'efficacité de la THÉRAPIE PAR LA CONTRAINT DU MEMBRE SUPÉRIEUR SAIN et celle d'un entraînement bimanuel à améliorer la performance du membre supérieur dans les activités, la perception du rendement occupationnel ainsi que la participation à la maison, à l'école et dans la communauté chez les enfants âgé de 5 à 16 ans ayant une hémiplégie congénitale. Un essai randomisé sur deux groupes de sujets appariés a été réalisé. Les interventions ont été conçues à l'aide de la thématique du cirque au sein d'un camp de jour intensif. Les interventions ont été réalisées en groupe de 9 à 13 enfants pour une durée de 6 heures par jour sur une période de 10 jours. Les principales mesures de résultats utilisées étaient la mesure canadienne du rendement occupationnel (MCRO), la mesure des habitudes de vie (MHAVIE), le "children's assessment of participation and enjoyment" (CAPE) et le "school function assessment" (SFA). Il y a eu un total de 62 participants. Il n'y avait pas de différence entre les 2 groupes initiaux. Les mesures de résultats ont été prises initialement avant toutes interventions, à 3 semaines puis à 26 semaines post interventions.

## Résultats

Alors que les deux groupes ont démontrés des améliorations significatives au niveau de la MCRO et de la MHAVIE à 3 semaines, il n'y a pas eu de différence significative détectée entre les groupes. Les gains au niveau de la MCRO ont été maintenus à 26 semaines. Aucune autre différence n'a été trouvée. Les auteurs ont conclu que les deux interventions ont mené à des améliorations au niveau du rendement occupationnel. Cependant, afin d'étudier véritablement la participation, une intervention impliquant les facteurs environnementaux, comportementaux et reliés à l'enfance devrait être développée.

## Référence

Sakzewski, L., Ziviani, J., Abbott, D.F., Macdonell, R.A., Jackson, G.D., Boyd, R.N. (2011). Participation outcomes in a randomized trial of 2 models of upper-limb rehabilitation for children with congenital hemiplegia. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 92(4):531-9.

Lien à l'article : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21440700>