

Effacité de la désafférentation temporaire du bras sur les fonctions sensori-motrices après un accident vasculaire cérébral : une revue systématique de la littérature

Après un accident vasculaire cérébral (AVC), plus de 80% des patients présentent une atteinte des fonctions sensori-motrices du membre supérieur en phase aiguë et 50 à 70% d'entre eux gardent un bras non-fonctionnel pour les activités de la vie quotidienne¹. Ainsi, les thérapeutes visent la récupération de ces fonctions par des thérapies appropriées dont l'efficacité de certaines a été démontrée². Une nouvelle approche permettant de moduler les mécanismes de réorganisation corticale est la désafférentation temporaire³. Elle réduit volontairement les afférences somatosensorielles d'une région du corps par anesthésie temporaire, comme par exemple, avec l'application d'une crème anesthésiante (Emla®). Des études suggèrent que la désafférentation du membre supérieur non atteint combinée à un entraînement simultané du membre supérieur atteint peut conduire à une amélioration de la fonction sensori-motrice de ce dernier chez les patients victimes d'AVC. À ce jour, il n'existe aucune revue systématique synthétisant ces études. Notre objectif est ainsi de produire une revue systématique des études portant sur l'efficacité et l'acceptabilité de la désafférentation temporaire sur les fonctions sensori-motrices du membre supérieur après un AVC.

1. Doyle S, Bennett S, Fasoli SE, McKenna KT. Interventions for sensory impairment in the upper limb after stroke. The Cochrane Database of systematic reviews 2010;6:CD006331.
2. Langhorne P, Bernhardt J, Kwakkel G. Stroke rehabilitation. Lancet 2011;377(9778): 1693-702.
3. Muellbacher W, Richards C, Ziemann U, Wittenberg, Weltz D, Boroojerdi B et al. Improving hand function in chronic stroke. Arch Neurol 2002;59(8):1278-82.

Equipe de recherche

Emmanuelle Opsommer, requérante principale, HESAV
Camille Zwissig, co-requérante, HESAV
Thomas Weiss, co-requérant, Université de Jena, Allemagne

Financement

Commission scientifique du domaine santé HES-SO

Durée

12 mois



HESAV
RECHERCHE