

RESUME

Objectif : Le but de ce travail est de rechercher l'efficacité des techniques de biofeedback visuel sur la marche des hémiplegiques vasculaires à travers une revue de la littérature de 2011 à nos jours.

Méthode : Les recherches sont effectuées à partir des bases de données Pubmed, PEDro, Science Direct, Em Consulte. Nous choisissons de retenir les études réalisées après 2011 sur des adultes volontaires, ayant subi un AVC. Le traitement doit inclure un biofeedback visuel et des tests sur les paramètres de la marche.

Résultats : Sur les 60 articles de départ, 27 ont été analysés et 16 sélectionnés dans notre revue. Les paramètres étudiés dans la discussion sont les paramètres modifiant la vitesse de marche, l'équilibre, la répartition du poids du corps, la longueur du pas, leur symétrie et les amplitudes articulaire.

Conclusions : Les études ont montré une certaine efficacité du biofeedback visuel sur la démarche des patients hémiplegiques vasculaires mais elles ne permettent pas d'affirmer que le biofeedback entraîne des améliorations plus importantes qu'un autre type de rééducation. De plus, les conclusions sont difficiles à fournir à cause du nombre restreint d'études, de leur faible grade et des biais de chacune de ces études.

Mots clés : AVC, démarche, feedback visuel

Keywords : stroke, gait, visual feedback