

RESUME

L'utilisation de la stimulation électrique à des fins thérapeutiques est proposée depuis de nombreuses années. En neurologie, ses applications pour le membre inférieur sont connues pour améliorer les séquences de marche déficitaires.

Pour le membre supérieur, les courants excitomoteurs ont aussi leurs indications mais leurs applications pour améliorer la stabilité de l'épaule ou guider la récupération motrice restent limitées.

Ce mémoire se construit autour d'une recherche bibliographique reprenant les différentes études publiées sur ce sujet ces 13 dernières années.

Les résultats en ressortant mettent en évidence une amélioration de la force musculaire, mais son efficacité au niveau de la fonctionnalité du membre supérieur dans les activités de la vie quotidienne n'est pas démontrée.

Mots clefs : Hémiplégie, stimulation électrique, membre supérieur, récupération motrice.