

Abstrakt

Cílem práce bylo posouzení vlivu terapie Vojtovou metodou na funkci svalů horních končetin pacientů s tetraplegií. Jedná se o pilotní studii, jíž se zúčastnilo 5 probandů. Pro objektivizaci výsledků byla zvolena metoda povrchové elektromyografie, kdy se snímala EMG aktivita 14 svalů horních končetin a ramenního pletence při vybraných pohybech před a po terapii. K volbě poloh a aktivačních zón se přistupovalo individuálně. Přestože u několika svalů došlo k signifikantním změnám, nelze statisticky významný vliv terapie ze získaných výsledků potvrdit. Z hlediska klinického pozorování a subjektivního hodnocení pacientů však určitý rozdíl patrný byl. Proto může být v budoucnu výhodné sledovat vliv Vojtovy metody na pohybový aparát prostřednictvím klinických metod, například pomocí funkčních testů, testů nezávislosti, měření rozsahů pohybu nebo kinematické analýzy.