

ABSTRAKT:

Název:

Vliv reflexního cvičení dle Václava Vojty na pohybovou aktivitu v oblasti pletence ramenního u diagnózy dětská mozková obrna.

The impact of Vojta's exercise at movement activity in area of shoulder girdle in diagnosis cerebral palsy.

Cíl práce: Cílem práce je porovnání kvality lokomoce hendikepovaného jedince po jednorázové stimulaci pohybové soustavy Vojtovou metodou s lokomocí tohoto jedince po měsíční pravidelné stimulaci touto technikou.

Metoda: Kvalitativní analýza pohybu. Intraindividuální kvalitativně kvantitativní porovnání lokomoce. Povrchové polyelektomyografické sledování vybraných svalových skupin s kinematickou 2D analýzou na základě synchronizovaného videozáznamu.

Výsledky: V porovnání s jednorázovou terapeutickou intervencí došlo při déletrvající pravidelné terapii u obou testovaných k výraznějšímu ovlivnění lokomoce pletence ramenního k ontogeneticky žádoucím pohybovým stereotypům. Hypotéza byla potvrzena.

Klíčová slova: osový orgán, diferenciacie páteře, klíčové klouby, globální pohybové vzory, posturální reaktibilita, punctum fixum, punctum mobile, ontogeneze, diferenciacie zkříženým vzorem