

1. ABSTRAKT

Název práce: Hodnocení spasticity na dolních končetinách tři roky po selektivní dorzální rhizotomii

Cíle práce: Zhodnotit spasticitu na dolních končetinách u probandů s diagnózou spastická forma dětské mozkové obrny tři roky po provedení selektivní dorzální rhizotomie.

Metody řešení: Případová studie dvou probandů s diagnózou spastická forma DMO ve věku 17 a 21 let. Vyšetření spasticity svalových skupin dolních končetin: abduktory, adduktory a flexory kyčelního kloubu, flexory a extenzory kolenního kloubu, plantární a dorzální flexory hlezenního kloubu. Testování spasticity proběhlo na základě přiřazení odporu během pasivně prováděného pohybu v kloubu k určitému stupni Ashworthovy škály a modifikované Ashworthovy škály.

Výsledky: U probanda č. 1 došlo ke zvýšení spasticity plantárních a dorzálních flexorů hlezenních kloubů ze skóre 2 na skóre 5 Ashworthovy škály; spasticita ostatních svalových skupin zůstala na skóre 2. Při hodnocení spasticity dle modifikované Ashworthovy škály nastalo zvýšení u flexorů a extenzorů kolenních kloubů ze skóre 1 na skóre 1+, u plantárních a dorzálních flexorů hlezenních kloubů se spasticita zvýšila se skóre 1+ na skóre 4, spasticita ostatních svalových skupin přetrvávala na skóre 1+. Proband č. 2 nebyl při testování schopen relaxovat a proto jsem usoudil, že pro vyšetření spasticity je Ashworthova i modifikovaná Ashworthova škála nepoužitelná.

Klíčová slova: spasticita, dětská mozková obrna, selektivní dorzální rhizotomie, Ashworthova škála, modifikovaná Ashworthova škála