

Selektivní dorzální rhizotomie je neurochirurgická metoda léčby spasticity u pečlivě vybraných pacientů s dětskou mozkovou obrnou. Cílem práce je zjistit vliv této metody na změnu spasticity, funkčních schopností, lokomoci a schopnost sebeobsluhy u těchto pacientů a dále zhodnotit změny uvedených parametrů u pacientů operovaných touto metodou v předchozích letech na neurochirurgickém oddělení FN Motol. Sledovala jsem 6 pacientů s diagnózou DMO, z toho 5 chlapců ve věkovém rozmezí 6 - 21 let a 1 ženu ve věku 35 let. K hodnocení spasticity jsem využila Ashworthovu a modifikovanou Ashworthovu škálu, k měření rozsahu pasivního pohybu goniometrii, index Barthelové a Global care impairment scale dle Dresslera hodnocení sebeobsluhy. Dále jsem použila skóre frekvence spasmů dle Penna a Peacockovu škálu schopnosti lokomoce. Výsledky prokázaly pokles spasticity na dolních i horních končetinách, zvětšení rozsahu pasivního pohybu dolních končetin, ústup klonu Achillovy šlachy a zlepšení řeči. Došlo k inhibici bolesti a byla usnadněna sebeobsluha, případně hygienická péče o dítě.