

**Název: Ovlivnění spasticity selektivní dorzální rhizotomií u pacientů s dětskou mozkovou obrnou.**

Studentka oboru fyzioterapie vypracovala tuto práci v dubnu 2007. Text má 75 stran. K jeho vypracování použila 40 sdělení, z toho 21 zahraničních.

Cílem diplomové práce bylo zjistit vliv selektivní dorzální rhizotomie na změny spasticity u dětí s dětskou mozkovou obrnou, posoudit změny lokomoce a schopnosti sebeobsluhy a sledovat, zda-li efekt této neurochirurgické metody je trvalý.

Na základě prostudované literatury autorka navrhla vhodný postup pro měření u pacientů, kteří byli indikováni a podstoupili neurochirurgický operační výkon ovlivňující spasticitu. Navázala na bakalářskou práci vlastní i na bakalářské práce druhých autorů z minulých školních let. Tyto práce hodnotily nálezy do tří let po neurochirurgickém výkonu. Navržený postup a postavené hypotézy autorka testovala praktickým vyšetřením pacientů v klidném prostředí. Doplnila tak dlouhodobé studie minulých měření. Poprvé zdokumentovala změny Ashworthovy škály z původních hodnoty 3,1 před SDR, na 1,8 týden po SDR a na 2 po 3-4 letech po operaci; dle modifikované Ashworthovy škály byly hodnoty 2,2 - 1,1 - 1,2. Spasticita mírně narostla v plantárních a dorsálních flexorech a v kyčelních adduktorech. U koleních flexorů a abduktorů kyčlí bylo patrné snížení spasticity. Změna lokomoce byla u jednoho pacienta a hodnocení sebeobsluhy nezaznamenalo žádnou změnu. Rozprava probírá jednotlivé aspekty diskutovaného tématu změn spasticity.

Požadovaného cíle studentka dosáhla, vypracovala metodický postup pro hodnocení pacientů a zhodnotila nálezy u pacientů operovaných před třemi až čtyřmi roky. Při porovnání výsledků zjistila určité změny. V diskusi se studentka zabývá metodikou a uvádí výsledky druhých studií, jejichž autoři také hodnotili míru ovlivnění spasticity provedenou selektivní dorzální rhizotomií. Velkým přínosem pro studentku byla možnost seznámit s anamnesou pacientů, jejich stavem, se způsobem vyšetření hybně silně handicapovaných osob. Studentka měla možnost jednat s pacienty i jejich rodiči. Přínosem bylo také praktické seznámení s jednou možností léčby spasticity, kdy operační výkon pouze ve spojení s rehabilitačním cvičením může usnadnit pohybovou aktivitu a zvýšit kvalitu života pacientů. Při sepisování daného tématu se autorka nevyhnula určité nepřesnosti při překlapech. Hypotéze 5 má krátkou diskusi. Mám připomínku k cizojazyčnému textu souhrnu. Většina předložených textů vyžadovala značné korekce. Pokud však texty neprošly korekcí, působí nevyrovnaně s vysokou úrovní odborného textu. Doporučuji je do příštích prací nezařazovat.

Bakalářská práce přináší další tuzemské pilotní zkušenosti s hodnocením dlouhodobějšího vlivu SPR na spasticitu u pacientů s dětskou mozkovou obrnou. Práce dále pokračuje v systematickém sledování změn spasticity po SDR. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně.

V Praze dne 18.5.2007

MUDr. Josef Kraus, CSc.

