

Název: Efekt intratekální aplikace baclofenu na spasticitu svalu.

Studentka oboru fyzioterapie vypracovala tuto práci v dubnu 2007. Text má 79 stran. K jeho vypracování použila 41 sdělení, z toho 17 zahraničních.

Cílem diplomové práce bylo posoudit vliv intratekální aplikace baclofenu na snížení svalového tonu a na frekvenci bolestivých spasmů u adolescentů a mladých dospělých s těžkou spasticitou. Vzhledem k situaci autorka využila možnosti spolupráce s Doc. MUDr. Ivanou Štětkařovou, CSc. a vyšetřovala pacienta léčeného v Nemocnici Na Homolce.

Na základě prostudované literatury autorka navrhla vhodný postup pro měření u pacienta, u kterého byla indikována metoda ITB a který podstoupil neurochirurgický operační výkon ovlivňující spasticitu. Navržený postup a postavené hypotézy autorka testovala praktickým vyšetřením pacienta. Zdokumentovala pokles hodnot Ashworthovy škály o 0,5 (na DK z 2,1 na 1,2; na HK z 1,2 na 1,1); dle modifikované Ashworthovy škály poklesly hodnoty o 0,7 (na DK z 1,6 na 0,4; na HK z 0,4 na 0,1). Modifikovaná Ashworthova škála se jevila specifitější. Frekvence spasmů poklesla o 2 stupně. V krátkém období se neprojevovalo funkční zlepšení.

Požadovaného cíle studentka dosáhla, vypracovala metodický postup pro hodnocení a zhodnotila nálezy u operovaného pacienta. Při porovnání výsledků zjistila určité změny. V diskusi se studentka zabývá metodikou a uvádí výsledky druhých studií, jejichž autoři také hodnotili míru ovlivnění spasticity metodou ITB. Autorka také vyšetřila jednoho pacienta před plánovou a v současnosti odloženou implantací pumpy. Velkým přínosem pro studentku byla možnost seznámit se stavem pacientů se spasticitou, se způsobem vyšetření hybně silně handicapovaných osob. Studentka měla možnost jednat s pacienty i s 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. 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 vlivu ITB na spasticitu pacientů. Práce dále pokračuje v systematickém sledování změn spasticity. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně.

V Praze dne 18.5.2007

MUDr. Josef Kraus, CSc.

