

Posudek na diplomovou práci studenta UK FTVS Bc. Petra Míky

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

Student vypracoval tuto práci v dubnu 2006. Text má 59 stran. K jeho vypracování použil 38 sdělení, z toho 18 zahraničních.

Cílem diplomové práce bylo zhodnotit spasticitu na dolních končetinách u probandů s diagnosou spastické formy dětské mozkové obrny tři roky po provedení selektivní dorsální rhizotomie.

Na základě prostudované literatury autor navrhl vhodný postup pro měření u pacientů, kteří byli indikováni a podstoupili neurochirurgický operační výkon ovlivňující spasticitu. Navázal na bakalářskou práci vlastní i na bakalářské práce druhých autorů z minulých školních let. Tyto práce hodnotily nálezy do dvou let po neurochirurgickém výkonu. Navržený postup a postavené hypotézy autor testoval praktickým vyšetřením pacientů v domácím prostředí. Doplnil tak dlouhodobou studii minulých měření. Poprvé zdokumentoval negativní změny spasticity v oblasti aker po SDR. Doložil význam modifikované Ashworthovy škály a vlastní rozpravou přispěl k tomuto stále diskutovanému tématu.

Požadovaného cíle student dosáhl, vypracoval metodický postup pro hodnocení pacientů a zhodnotil nálezy u pacientů operovaných před třemi roky. Při porovnání výsledků zjistil určité změny. V diskusi se student zabývá metodikou a uvádí výsledky druhých studií, jejichž autoři také hodnotili míru ovlivnění spasticity provedenou selektivní dorsální rhizotomií. Velkým přínosem pro studenta byla možnost seznámit s anamnesou pacientů, jejich stavem, se způsobem vyšetření hybně silně handicapovaných osob. Student měl 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 autor nevyhnul určité nepřesnosti při překlapech. 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 velmi dobře.

V Praze dne 1.5.2006

MUDr. Josef Kraus, CSc.