

Oponentský posudek magisterské diplomové práce

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

Diplomant: Bc. Petr Míka

Vedoucí práce: MUDr. Josef Kraus, CSc.

Oponent: Doc. MUDr. František Helcl, CSc.

Celková charakteristika. Předložená diplomová práce má rozsah 59 stran, z čehož 49 je vlastní text. Ten je doplněn 5 obrázky a 3 tabulkami. Literatura čítá 38 odkazů, 19 je z českého písemnictví a 19 pak z angloamerických zdrojů.

Cílem práce bylo zhodnotit na kazuistikách dvou pacientů dlouhodobý příznivý efekt selektivní dorsální rhizotomie (SDR) na spasticitu dolních končetin (DK) při základní diagnóze dětské mozkové obrny (DMO).

Práce je obvyklým způsobem rozčleněna do 11 kapitol (Abstrakt, Obsah, Úvod, Cíle, Hypotézy, Obecná část, Speciální část, Diskuse, Závěr, Použité zkratky a Bibliografie).

V obecné části jsou krátce, ale dostatečně výstižně objasněny všechny základní pojmy. Pro hodnocení elasticity DK autor použil Ashworthovy škály a Modifikované Ashworthovy škály.

Z klinické praxe i z literatury je dobře znám příznivý efekt neurochirurgické operace SDR na snížení spasticity DK hodnocený krátce po výkonu (v prvním týdnu). S delším časovým odstupem (alespoň jednoho roku) se obvykle tento efekt mírně zhoršuje. Tomu odpovídá i výsledek u prvního hodnoceného nemocného. U druhého bylo toto hodnocení prakticky znemožněno výrazně zhoršenou spoluprací na podkladě základní diagnózy DMO.

Práce se mi jako neurochirurgovi velmi líbila, a to jak námětem, tak i zpracováním. Mám k ní pouze tyto **připomínky**:

1. Na str. 2 jsem v Abstraktu postrádal závěr či zhodnocení výsledků.
2. Práce je stručná, ale výstižná, což není snadné a je to třeba pochválit.
3. Dle mého názoru by bylo vhodné výsledky doplnit i nějakou praktickou kvantifikací zlepšení či nezlepšení samostatnosti a soběstačnosti nemocných (activity of daily living – ADL) např. použitím Karnofsky Performance Scale.

Závěr. Předložená práce Bc. Petra Míky dle mého názoru splňuje požadavky na magisterskou diplomovou práci. Proto ji **doporučuji** komisi pro SZZK k obhajobě a navrhuji hodnocení1.....

V Praze dne 23. dubna 2006.

František Helcl

Doc. MUDr. František Helcl, CSc.
Katedra fyzioterapie FTVS UK v Praze