

Oponentský posudek na dizertační práci Mgr. Marie Procházkové
na téma

„Facilitační fyzioterapie v terciární prevenci roztroušené sklerózy mozkomíšní (se zaměřením na neuroplasticitu)“

Posudek vypracoval: Prof. MUDr. Jan Krhut, PhD.
Katedra chirurgických oborů LF Ostravské univerzity Ostrava
Urologická klinika FN Ostrava

Problematika roztroušené sklerózy (RS) je jedním z nejaktuálnějších témat současné neurologie, ale vzhledem k nutnosti úzké mezioborové spolupráce při její diagnostice a léčbě jí věnují rostoucí pozornost i odborníci z řady dalších medicínských oborů. RS má ve střední Evropě vysokou prevalenci a velmi často postihuje mladé jedince v produktivním věku. Fakt, že doposud chybí kauzální léčba, podtrhuje potřebu co nejvíce zpomalit progresi choroby. K tomu může vedle specifické farmakoterapie a symptomatické léčby významně přispět rovněž fyzioterapie.

Předkládaná dizertační práce Mgr. Marie Procházkové se věnuje studiu možnosti objektivizace vlivu fyzioterapie na funkční stav mozku a neuroplasticitu u pacientů s RS. Autorka prezentuje výsledky vlastní vědecké práce na souboru pacientek s RS a kontrolní skupiny pomocí opakovaného vyšetření funkční magnetickou rezonancí, jehož výsledky koreluje s výsledky řady klinických testů hodnotících efekt fyzioterapie.

Dizertační práce má 107 stran textu vč. 24 obrázků, 5 grafů, 15 tabulek a 7 příloh. Seznam použité literatury obsahuje celkem 183 odkazů na aktuální práce, z toho 33 odkazů na práce domácích autorů. Dizertační práce má logickou strukturu, je přehledně členěna a po formální stránce velmi pečlivě zpracována.

Úvodní části dizertační práce jsou věnovány přehledu etiologie a epidemiologie RS, jejím formám a klinickým příznakům. V další části jsou vzhledem k zaměření práce shrnuty základní poznatky o neuroplasticitě, mozkové konektivitě a roli funkční magnetické rezonance v jejich vyšetřování.

V další části autorka jasně stanovuje cíle dizertační práce – srovnat vliv Vojtovy reflexní lokomoce a Motorické programy aktivující terapie u nemocných s RS na výsledky klinických testů a funkce mozku. V praktické části autorka jasně prezentuje design protokolu, který splňuje všechny metodologické požadavky. Výsledky práce jsou prezentovány jak ve formě narativní, tak pomocí shrnujících tabulek a srovnávacích obrázků a grafů. Statistické zpracování všech výsledků je na vysoké úrovni. V diskuzi interpretuje doktorandka dosažené výsledky a srovnává je s výsledky literárními.

Přínos předkládané práce vidím především ve snaze o objektivizaci přínosu specializované fyzioterapie u pacientů s RS, což je velmi důležité z pohledu kodifikace fyzioterapie jako nedílné (a jedné z nejdůležitějších) součástí komplexní péče o pacienty s RS. Současně tato práce demonstruje posun v současné fyzioterapii směrem k velmi sofistikovaným uceleným konceptům, které jsou podloženy rozsáhlou evidencí získanou pomocí moderních prostředků a technologií.

Na práci je třeba ocenit především odvalu ve volbě tématu a komplexnost jeho zpracování. Předností práce je i prospektivní design s kontrolní skupinou, relativně velký soubor pacientů a především longitudinální sledování účastníků studie pomocí funkční magnetické rezonance, což muselo být velmi náročné jak z hlediska časového, tak logistického.

Na předkládané dizertační práci je jasně patrné, že se autorka danou problematikou zabývá dlouhodobě a má zkušenosti s prezentací dosažených výsledků v renomovaných časopisech. Na druhé straně práce přináší díky komplexnosti a relativní složitosti svého designu velké množství dat, v nichž není snadné se orientovat. Přehlednosti práce by jistě prospělo, pokud by pacientka zdůraznila výstupy, které sama považuje za nejdůležitější a to jak v sekci Výsledky, tak v sekci Diskuze.

K předložené dizertační práci nemám zásadní kritické připomínky. Všechny deklarované cíle byly splněny. Je nutno zdůraznit, že se jedná o práci v mnoha ohledech prioritní i v mezinárodním měřítku. Výsledky práce doporučuji publikovat v některém z impaktovaných odborných periodik. Výsledky práce mají konkrétní implikace pro klinickou praxi.

Během obhajoby dizertační práce prosím doktorandku o odpověď na následující otázku:

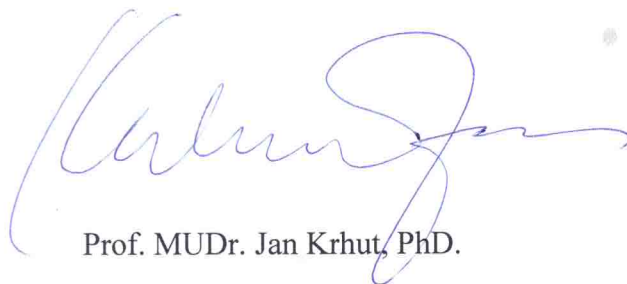
- v předkládané práci je prezentována větší efektivita Motorické programy aktivující terapie jak z hlediska zlepšení klinických funkcí, tak z pohledu změn u výsledků funkční magnetické rezonance. Mohou vést tyto poznatky v budoucnu ke změně volby metod fyzioterapie u pacientů s RS v klinické praxi?

Závěr

Mgr. Marie Procházková předloženou dizertační práci shrnuje výsledky své dosavadní systematické a dlouhodobé práce v dané problematice.

Předložená dizertační práce splňuje všechna požadovaná kritéria a doporučuji ji předložit k obhajobě.

Ostrava, 10.2.2021



Prof. MUDr. Jan Krhut, PhD.