

**Oponentský posudek k doktorskému studijnímu programu.**

**Praha 7.9.2009**


**MUDr. Hana Brožová: Poruchy chůze u Parkinsonovy choroby.**

Práce je rozdělena do dvou částí. První část je obecná, která formuluje cíle práce a podrobně popisuje známá i méně známá fakta o Parkinsonovy nemoci. Čtvrtá kapitola obecné části se věnuje instabilitě a poruchám chůze u této nemoci, je podkladem pro druhou část práce – výzkumnou část, která se zabývá již konkrétními studii, které provedla samostatně Dr. Brožová. Cíle práce jsou stanoveny logicky a jasně. Je dobře formulovaná metodická část práce, výsledky jsou dobře zpracovány, použity adekvátní statistické testy a poté jsou stanoveny závěry. Práce působí velmi vyrovnaně, formální zpracování je výtečné. K získání výsledků jsou použity velmi kvalitní dotazníky, které dle mého názoru umožňují získat objektivní výsledky. Dotazníky jsou jednoduché, avšak otázky jsou pokládány logicky.

V páté kapitole se autorka zabývá vlivem poruch chůze na kvalitu života u pacientů s Parkinsonovou nemocí. Práce ukázala na podstatný vliv obav z pádu na kvalitu života u poměrně velkého souboru pacientů a to i přes fakt, že tento výsledek byl založen na dotazníkových odpovědích a poruchy chůze nebyly hodnoceny objektivně. Šestá kapitola se zabývá diagnostikou instability a srovnává „pull“ a „push and release“ testu u pacientů s Parkinsonovou nemocí. Studie ukázala, že pull and release test je přesnější než klasický pull test v detekci pádů u pacientů s touto nemocí a to zejména ve stavu On. Tyto výsledky ukázaly na vhodnost uplatnění testu v klinické praxi i ve výzkumu. Tak jako v předchozí kapitole byly použity adekvátní metody studia a výsledky jsou prokazatelné. Kapitola 7 se zabývá porovnáním krátkodobého a dlouhodobého efektu hluboké mozkové stimulace na chůzi a ostatní motorické projevy

Parkinsonovy nemoci. Bylo prokázáno, že krátkodobá stimulace (1-2 roky) pozitivně ovlivňuje symptomy nemoci včetně poruch rovnováhy a chůze. Pouze u třesu nebylo zjištěno signifikantní zlepšení. Při dlouhodobé hluboké mozkové stimulaci došlo k výraznému snížení posturální instability a poruchy chůze při zachování efektu na ostatní symptomy. V kapitole 8 je popsán efekt 60 Hz hluboké mozkové stimulace na chůzi, v 9. kapitole jsou jasně formulovány závěry.

V celku hodnotím práci velmi pozitivně. Znovu konstatuji, že uvedené metody vedly k jasným výsledkům a závěrům. Pozitivně také hodnotím publikační aktivitu autorky, je zde řada prací s impact faktorem a to dokonce velmi vysokým. Souhrnný impact faktor je 19,1 . Autorka publikovala celkem 8 původních sdělení, z toho 3x je první autorkou. Nejvyšší impact faktor byl 6.014 pro publikaci v Neurology. 4 publikace souvisí s disertační prací. Z mého pohledu bych měl pouze jednu drobnou výtku a to je množství, často zbytečných, zkratek, které se v disertační práci vyskytují. Některé v českém textu nesou ještě anglický význam, a tak jsou mnohdy nevhodné. Toto je však pouze nevýznamná formalita. Disertační práce pani doktorky Hany Brožové splňuje jednoznačně kritéria pro udělení titulu Ph.D. za jménem, udělení tohoto titulu doporučuji.

  
Prof. MUDr. Pavel Haninec, CSc.

Neurochirurgická klinika 3.LF UK

Praha

Univerzita Karlova v Praze  
3. lékařská fakulta  
Neurochirurgická klinika