

Posudek školitele na Ph.D. disertaci

1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor: mgr. Jana Blahová Dušánková

Téma: Lymfocytární subpopulace, cytokinová produkce a transplantace kmenových buněk u pacientů s roztroušenou sklerózou

Oborová rada: **Neurovědy**

Předložená disertační práce se zabývá tematikou hodnocení kognitivních změn u pacientů s roztroušenou sklerózou (RS). V době zahájení práce neexistovala v ČR žádná přeložená ani validovaná baterie neuropsychologických testů k hodnocení kognitivních změn u pacientů v různých stádiích RS. Baterie používané při hodnocení neurodegenerativních onemocnění jsou zcela nevyhovující, bylo tedy nutno přeložit a validovat baterie doporučené mezinárodními organizacemi pro hodnocení deficitu u RS. Autorka provedla samostatně vyšetření 367 pacientů s RS v různých stádiích choroby a k validaci vyšetřila dalších 134 věkově a pohlavně vázaných kontrol. Protože kompletní neuropsychologická baterie MACFIMS vyžaduje administraci neuropsychologem a nejméně dvouhodinové testování, je doporučeno pro rutinní vyšetření použít 3 subtestů z této baterie (zkrácená baterie BICAMS). Dizertační práce se soustředila na porovnání výtěžnosti těchto dvou baterií a jejich korelace s neurologickým deficitem pacientů s RS v různých stádiích nemoci a na jejich vztah k zaměstnanosti, protože RS je onemocnění mladých lidí a její socioekonomická náročnost netkví pouze v nákladné biologické léčbě, ale především ve ztrátě schopnosti pracovat. Autorka zjistila, že výtěžnost baterií je velmi podobná, baterii BICAMS lze tedy zavést pro široké použití u české populace s RS jako základní orientaci pro klinika, zda pacient trpí kognitivním deficitem. Korelace výsledků se ztrátou průčeschnosti ukázala, že kognitivní deficit u RS je důležitější pro udržení zaměstnání než invalidita v motorické oblasti, což je poznatek, který byl donedávna velmi podceňován. Práce je základním kamenem pro další výzkum kognice u RS v ČR. V současnosti se autorka podílí na hodnocení pacientů po klinicky izolovaném syndromu se sledováním vývoje jejich neurologického nálezu, kognitivních funkcí a MR parametrů. Na základě svých výsledků se mgr. Blahová Dušánková stala členkou Editorial Board Journal of Multiple Sclerosis (5716 Corsa Ave, Suite 110, Westlake, Los Angeles).

Na základě výše uvedeného proto doporučuji přijmout disertační práci mgr. Blahové Dušánkové k obhajobě v oboru „Neurovědy“.

V Praze, dne 29.5.2014

prof. MUDr. Eva Havrdová, CSc.