

Oponentský posudek disertační práce dr. Jana Laczó

EARLY DIAGNOSTIC OF MNESTIC DISORDERS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES.

Předkládaná disertační práce byla vypracována pod vedením doc. MUDr. Martina Bojara, CSc., na Neurologické klinice 2. lékařské fakulty UK Praha. Spis má 109 číslovaných stran, je dělen do obvyklých kapitol. Je doplněn kopiemi tří impaktovaných prací (Proc. Natl. Acad. Sci. Angles. a slov. Neurol. a Neurochir.), kde na jedné z nich je předkladatel prvním autorem (Behav. Brain Res.). Souhrnný IF tedy odpovídá nárokům. Po stránce technické je nutno říci, že v práci je poměrně málo překlepů. Statistický aparát je použit odpovídajícím způsobem. Práce po formální stránce odpovídá požadavkům komise. Obsažený úvod je zaměřen na rozbor mentálních poškození se speciálním zaměřením na Alzheimerovu chorobu (ACh) a hlavně její časných fází. Na které informace se sice opakují, ale protože je to v různých souvislostech není to na škodu celkovému významu. Autor sice zmíní uje některé morfologicko-biochemické koreláty ACh, přesto však převažují nálezy funkčních vyšetření. Očekával bych poněkud širší zmínky z oblasti experimentálních nálezů zvláště a to hlavně ve vztahu k poruchám prostorové paměti. Přesto úvod tená i dobře objasní problematiku klinického vyšetování lehkých kognitivních poruch a tím ho uvede k vlastním cílům práce. Ty jsou dobře formulovány. Poněkud jsme v této části chybně jasně formulace pracovní hypotézy, kterou by autor potvrdil, nebo vyvrátil. Ta je zmíněna až v kapitole výsledků (např. s. 75).

Metodická část práce dobře popisuje složení skupin z pohledu cílů práce. Vzhledem k tvrdému složení bych však očekával i analýzu dalších diagnos a eventuálně uvedení poruch vidění a jejich kompenzace (princip testů). Prosím autora o vyjádření. Autor při testování v „blue velvet arena“ použil ověřené postupy, které dobře korelují s testy, které jsou využívány v experimentálním výzkumu, což umožňuje dobrou následnou analýzu výsledků. Výsledky jsou podány jasně a srozumitelně a jsou i odpovídajícím způsobem diskutovány. Kvalita práce je ve své definitivní podobě dána i tím, že její převažující část byla publikována v časopisech s vysokým IF a hlavně velmi kvalitní práci recenzent zaměřených na dané téma. Přiložené práce jsou základem práce disertační.

Nálezy u pacientů s lehkou kognitivní poruchou jsou významné a odpovídají předchozímu očekávání. Jejich část navíc potvrzuje předpoklady, z nichž vychází v úvodu zmíněvaná klinická vyšetření. Závěry, které autor uvádí, jsou kvalitní a relevantní. Vycházejí z dosažených výsledků a jejich kvalitní diskuse. Předkládané

výsledky práce mohou pomoci dlouho (do nalezení spolehlivého markeru) sloužit ke zpřesnění diagnostiky iniciačních fází Alzheimerovy choroby a tím zesílit naději na zpomalení jejího postupu.

Závěr

Předložená disertační práce dokumentuje, že autor je schopen samostatně vdecké práce, ovládá potřebné vdecké metody, včetně využití statistiky, má znalosti teoretické a přinesl ve svém oboru nové poznatky.

Vzhledem k tomu, že posuzovaná disertační práce **splňuje podmínky stanovené v kapitole VI, § 2 odst. 1 řádu postgraduálního doktorského studia biomedicíny a § 47 odst. 4 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. doporučení, aby po úspěšné obhajobě byl dr. Janu Laczó udělen titul „Ph.D.“ za jménem.**

V Praze dne 11. března 2014

Doc. MUDr. Jan Mareš, CSc.
Ústav normální, patologické a klinické
fyziologie,
3. LF UK Praha