

Oponentský posudek na disertační práci

MUDr. Kateřina Sheardová

Téma: Vytvoření a vedení neuroepidemiologické studie kognitivního stárnutí a mírné kognitivní poruchy (MCI), s důrazem na vliv faktorů životního stylu a prevenci.

Práce se skládá ze dvou hlavních částí - část teoretická a část výzkumná. Část teoretická se pak skládá z podkapitol Definice problému, Podkladů pro vybudování longitudinální studie stárnutí v ČR, Hledání nových senzitivních biomarkerů s vyšší specifičtostí a Hledání rizikových a protektivních faktorů rozvoje kognitivního deficitu. Část výzkumná pak má dělení na Cíle, Metodiku, Výsledky, Diskuzi a Závěr a význam práce. Následuje Seznam použité literatury, Seznam publikací autora a Přílohy.

Připomínky:

Autorka předkládá rozsáhlou klinickou studii, a řadu témat, která jsou vzájemně propojena, ale tím disertační práce ztrácí na přehlednosti. Konkrétně se v textu ztrácí Hypotézy, které jsou uvedené v rámci kapitoly Výsledků, ale je jich mnoho a stejně tak Cíle, které jsou zařazeny do kapitoly Výsledky. Lepší by bylo, kdyby jak Hypotézy, tak Cíle byly uvedeny jako samostatná kapitola, protože jsou obsáhlé.

Celek působí jako výsledek mnohaleté, velice užitečné klinické studie, ale s mnoha aspekty zájmu - pro potřeby PhD práce by bylo vhodné uvést např., které ze zmíněných metodik (prostorová navigace, MRI, neuropsychologické testy, apod.) autorka prováděla.

V práci je minimum překlepů, např. v autoreferátu str. 10 "Výsledky: Výsledky".

Otázky:

1. v metodice je uvedeno hodnocení rozpoznávání emocí z obličeje podle Ekmana (Facial Emotions Recognition -FER - Ekman P. and Friesen W. V., 1976). V poslední době se objevily kritiky využitelnosti a validity této škály, např. Lisa Feldman Barret, Solving the Emotion Paradox: Categorization and the Experience of Emotion. Personality and Social Psychology Review 2006, Vol. 10, No. 1, 20–46, nebo Douglas Heaven, Why Faces Don't Always Tell the Truth About Feelings. Nature 578, 502-504 (2020).
2. Jako Identifikační záznam práce je uvedeno: "...Vytvoření a vedení neuroepidemiologické studie kognitivního stárnutí a mírné kognitivní poruchy (MCI), s důrazem na vliv faktorů životního stylu a prevenci/The Design and Conduct of the study of aging, and MCI within International Clinical Research Centre in Brno, Czech Republic, with the emphasis on the life style factors..." - není zde zmíněna Alzheimerova nemoc, která je ale uvedena v následujícím odstavci Anotace, nebo v Klíčových slovech a opírá se o ní celá disertace; neměla být tedy také součástí Identifikačního záznamu?

Přes uvedené připomínky práce splňuje podmínky pro disertační práci a po úspěšné obhajobě a zodpovězení otázek doporučuji udělit doktorandce titul PhD.

V Praze 14.5.2020

Doc.MUDr. Petr Zach, CSc.