

Oponentský posudek dizertační práce MUDr. Kateřiny Sheardové s názvem „Vytvoření a vedení neuroepidemiologické studie kognitivního stárnutí a mírné kognitivní poruchy (MCI), s důrazem na vliv faktorů životního stylu a prevenci“

Autorka předkládá dizertační práci v rozsahu 77 stran bez příloh, která se zabývá metodologií longitudinální studie stárnutí mozku v ČR – Czech Brain Aging study jejímž cílem je hledání časných známek Alzheimerovy nemoci (AN) a také rizikových a ochranných faktorů vzniku demence v kontextu české populace. Teoretická část poskytuje přehled dosavadního poznání z oblasti biomarkerů, možností časné diagnostiky nemoci a specifických faktorů životního stylu v kontextu AN. V empirické části jsou diskutovány hlavní výsledky vztahující se k této dizertační práci. Jsou prezentována první obecná epidemiologická data i konkrétní výsledky výzkumů. Za zcela originální považují rozsah výzkumu, který byl jistě jedním z nejdůležitějších faktorů na délku studia. Jedná se o nové přístupy k časné diagnostice AN z pohledu experimentální neuropsychologie a na hledání projektivních faktorů životního stylu včetně nefarmakologických intervencí.

Za klad práce považují reálné hodnocení a splnění cílů těchto výsledků autorkou a velmi komplexní pojetí této aktuální oblasti výzkumu. Hodnocený text je po formální a stylistické stránce zpracován na dobré úrovni a autorka prokázala hlubokou znalost problematiky s výsledky vysoce překračující požadovanou úroveň. Bohužel rozsah a množství předkládaných výsledků činí práci obtížně čitelnou a v celém kontextu méně homogenní. Jistě významně přesahuje dané požadavky a nepochybně dosahuje úrovně habilitačních prací. Výsledky vlastní práce jsou publikovány in extenso v zahraničních časopisech s dostatečným IF, kdy ve třech původních publikacích je první autorkou a kumulativní IF k dané tématice je dokonce **63,327**.

Formální připomínky

V práci se objevují některé drobné nedostatky:

- 1) v práci jsou drobné překlepy a gramatické chyby
- 2) v seznamu publikací je například chybné dělení na str. 72

Věcné chyby:

- 1) za jedinou námitku předložené práce považují její až příliš extenzivní rozsah, který vede k určité heterogenitě předložených výsledků .

Souhrn:

Dizertační práce přináší původní výsledky a splňuje vysoko nad průměr kladené požadavky v oboru. Téma je zpracováno přehledně a srozumitelně. Tuto dizertační práci doporučuji k obhajobě a v případě úspěšného obhájení autorky dělení vědeckého titulu doktor ve zkratce Ph.D. dle §47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Hradci Králové dne 03. května 2020

doc. MUDr. Martin Vališ, Ph.D., FEAN.