

Oponentský posudok

habilitačnej práce MUDr. Karin Gmitterovej, Ph.D. (I. neurologická klinika LF UK a UNB, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského Bratislava) s názvom:

Prínos analýzy CSF do diagnostiky vybraných neurodegeneratívnych ochorení

Predložená habilitačná práca je napísaná v slovenskom a anglickom jazyku, má obvyklý formát a skladá sa z piatich častí. Prvou je úvod zameraný na využitie mozgovomiešneho moku v diagnostike neurodegeneratívnych ochorení – predovšetkým demencií (degeneratívnych i JCD) a ochorení z okruhu parkinsonských syndrómov - a to Parkinsonovej choroby a takzvaných Parkinson plus syndrómov.

Druhou časťou je súbor komentovaných, väčšinou prvoautorských prác autorky, uvedených v anglických origináloch a doplnených stručným komentárom.

Stručný záver práce je doplnený zoznamami tabuliek, obrázkov a použitej literatúry.

Formálna a štylistická úroveň:

Habilitačná práca je rozčlenená na podkapitoly, ktoré zjednodušujú orientáciu v práci, text je prehľadný, doplnený je adekvátnym množstvom obrázkov, tabuliek a schém. Zoznam skratiek je kompletný, autorka uprednostňuje, zjavne kvôli stručnosti a zavedeniu v cudzojazyčnej literatúre skratku CSF pred pojmom mozgovomiešny mok. Práca obsahuje minimum drobných chýb neovplyvňujúcich zrozumiteľnosť práce.

Vecná úroveň:

Témou habilitačnej práce je mozgovomiešny mok a proteínové biomarkery neurodegenerácie, ktoré sú dlhodobým predmetom záujmu neurovedného výskumu. Autorkine prvoautorské práce sa sústredili na molekulárne podtypy CJD a ich vzťah k nálezom markerov v mozgovomiešnom moku, 8-hydroxy-2deoxyguanozín a 8-hydroxyguanozín ako včasné markery neurodegenerácie predovšetkým u Parkinsonovej choroby a diferenciálnu diagnostiku DLB a Parkinsonovej choroby. Výsledky prác a ich publikácia v renomovaných časopisoch potvrdzujú opodstatnenosť vedeckej aktivity autorky v predmetnej oblasti.

Publikované výsledky umožňujú ďalší systematický výskum autorky a jej spolupracovníkov.

Otázky do diskusie:

1. Má autorka informácie týkajúce sa neinvazívnej analýzy mozgomiešneho moku, napríklad s použitím protónovej MR spektroskopie u neurodegeneratívnych ochorení?
2. Aký je autorkin názor význam genetického vyšetrenia v porovnaní s biomarkermi, vzhľadom na búrlivý rozvoj neurogenetiky v posledných rokoch? Domnieva sa, že neurogenetické vyšetrenie nahradí biomarkery v diagnostike neurodegenerácií?

Záver:

Habilitačná práca MUDr. Karin Gmitterovej, Ph.D. „Prínos analýzy CSF do diagnostiky vybraných neurodegeneratívnych ochorení“ spĺňa požiadavky kladené na habilitáciu v odbore neurológie.

doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.

I. neurologická klinika LF MU

FN u sv. Anny v Brně

Pekařská 53, 656 91 Brno, Česká republika

e-mail: marek.balaz@fnusa.cz

Brno, 16.1.2019.