

Oponentský posudek disertační práce MUDr. Zbyška Pavelka s názvem Proteomika, lymfocytární populace u roztroušené sklerózy a disability

Autor předkládá dizertační práci v rozsahu 101 stran, kterou tvoří obecný úvod a následuje komentovaný soubor autorských publikací týkající se proteomiky, lymfocytární populace u RS a disability. Obecný úvod přináší současný obsáhlý pohled na patogenezi, kliniku, vyšetřovací metody i moderní léčbu RS a také na případné markery predikce průběhu nemoci. Je dobře literárně dokumentován. V první studii nazvané Proteomic analysis of cerebrospinal fluid for relapsing-remitting multiple sclerosis and clinically isolated syndrome bylo identifikováno celkem 26 proteinů, které byly změněny proti zdravým kontrolám. Sledování některých z těchto proteinů by mohlo mít i praktický dopad. V dalších dvou studiích nazvaných Lymphocytes in the treatment with interferon beta-1b a Lymphocyte populations and their change during five-year glatiramer acetate treatment byly prokázány signifikantní změny některých lymfocytárních subpopulací v rámci uvedené léčby. Závěrečná studie nazvaná Srovnání účinnosti subkutánně podávaného interferonu beta-1a 44 ug, dimethylfumarátu a fingolimodu v reálné klinické praxi – multicentrická observační studie ukazuje na možnosti rozboru dat získaných sběrem do registru ReMuS a v této studii autor poukazuje na význam včasné eskalace terapie u pacientů s RS, u kterých není uspokojivá terapeutická odpověď na DMD léky první linie. Zvolená témata jsou aktuální a přínosná, neboť nejen napomáhají pochopit mechanismy imunopatogeneze tohoto onemocnění, ale přinášejí také některé praktické výstupy, zejména v oblasti nalezení některých proteinů a lymfocytárních subpopulací, jejichž sledování v průběhu léčby by případně mohlo pozitivně ovlivnit praktické sledování dlouhodobé účinnosti jednotlivých léčebných postupů u RS. Práce zcela jednoznačně splnila sledovaný cíl. Za klad práce považuji zejména prospektivní charakter sběru dat v prvních třech studiích, které tak dávají vysoce validní výsledky. Hodnocený text je po formální a stylistické stránce zpracován na vysoké úrovni, autor prokázal hlubokou znalost problematiky. Výsledky vlastní práce jsou publikovány in extenso v zahraničních časopisech s dostatečným IF.

Formální připomínky

V práci se objevují některé drobné nedostatky:

- 1) v práci jsou některé drobné překlepy a gramatické chyby
- 2) kdo tvořil ve studii č.1 kontrolní skupinu, byli to opravdu zdraví lidé, kteří si nechali vyšetřit likvor? Jak k tomu byli získáni?

Praktické připomínky:

Bylo by velmi vhodné, případně je možno vysvětlit v rámci obhajoby disertační práce, aby autor v závěru práce zdůraznil jinak velmi cenné praktické výstupy – zejména ve smyslu, zda doporučuje rutinní vyšetřování některých proteinů, případně lymfocytárních populací, případně jejich monitoring v průběhu léčby pacientů s RS (a u kterých skupin pacientů by to bylo nejvhodnější), případně v jakých intervalech a jaká by pak byla interpretace patologických hodnot ve vztahu ke klinickému případně radiologickému průběhu nemoci

Univerzita Karlova	7719
Přijato: 25.10.2018 v 06:32:05	Odbor
Č.j.: UKLFHK/147569/2018	Zprac.
Č.dop.:	
Listů: 2 Příloh: 0	
Druh: písemné	



U K L F H K 1 0 0 0 7 9 0 0 3 1

Souhrn:

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

V Ostravě dne 22. října 2018

MUDr. Pavel Hradílek, Ph.D.