

Oponentský posudek doktorandské disertační práce

RNDr. Ondřeje Součka,

z Ústavu klinické imunologie a alergologie Lékařské fakulty UK v Hradci Králové a Fakultní nemocnice v Hradci Králové.

Změny imunity indukované intraamniálním zánětem

Changes of immune parameters induced by intraamniacal inflammation

Dizertační práce RNDr. Ondřeje Součka je složena z šesti kapitol, seznamu literatury a přílohy s přehledem vlastní publikační činnosti. Po jasně napsaném úvodu, ve kterém autor definuje a charakterizuje předčasný porod, intraamniální zánět a intraamniální infekci následuje kapitola stanovující cíle práce, která by ovšem mohla být strukturována jasněji a jednotlivé cíle by měly být uvedeny v bodech, aby byly ihned patrné. Následuje detailně psaná kapitola popisující metodický přístup. V následujících kapitolách jsou uvedeny výsledky a komentáře k jednotlivým publikacím, které se vztahují k analýze jednotlivých molekul. Množství publikovaných prací výzkumného kolektivu, jehož je RNDr. Souček členem, je impozantní. Jedná se o 8 vědeckých publikací uveřejněných v časopisech s impakt faktorem.

Zvolené téma dizertační práce je vysoce aktuální, neboť předčasný porod se svými obrovskými dopady (zdravotnickými, sociálními, ekonomickými a dalšími) je jedním z hlavních témat současné perinatologie a fetomaternální medicíny. Výzkum etiologie a patofyziologických mechanismů předčasného porodu je jednou z priorit činnosti výzkumných týmů na celém světě.

Práce RNDr. Součka se věnuje analýze celkem sedmi molekul, které byly postupně vyšetřeny u pacientek s předčasným předtermínovým odtokem vody (PPROM) nebo předčasným porodem (PTL), přičemž u části žen bylo těhotenství komplikováno intraamniálním zánětem (IAI) či intraamniální infekcí. Stanovení koncentrace některých molekul u pacientek s PPROM nebo PTL přitom nebylo s výjimkou jedné molekuly nikdy dříve provedeno. Výsledky měření každé molekuly a její charakteristika jsou detailně diskutovány pro každou molekulu zvlášť. Bylo zjištěno, že molekuly se vyskytují ve zvýšené míře u určitých typů PPROM



Fakultní nemocnice Ostrava

Gynekologicko-porodnická klinika

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 802 Fax: +420 553 048 806
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Kód MTZ: 3601700

a PTL a některé molekuly mají naopak nižší koncentraci a na některé hladiny určitých molekul neměl naopak odtok plodové vody vliv. Závěrem je konstatováno, že ze všech testovaných molekul se jako nejvhodnější marker potvrzení intraamniální infekce u pacientek s PPRM jeví molekula FcgammaBP.

Výsledky jednotlivých analýz byly publikovány v prestižních časopisech s s impakt faktorem, což už samo o sobě je dostatečným průkazem kvality práce celého výzkumného kolektivu.

Celá práce je relativně stručná, ale vyznačuje se velmi kvalitním zpracováním. Přehlednosti práce by ale pomohlo číslování kapitol, uvedení jednotlivých cílů práce v bodech, vč. vyjmenování jednotlivých testovaných molekul v kapitole o metodice práce.

Jak jsem již uvedl v úvodu, práce se věnuje aktuálnímu tématu perinatologie a autorův výzkum má přímé klinické dopady, neboť zkoumané klinické jednotky patří mezi hlavní onemocnění ovlivňující perinatální a mateřskou morbiditu a mortalitu a výzkum v této oblasti je z tohoto pohledu velmi důležitý.

Po přečtení práce mám na autora jeden dotaz:

Bylo hodnoceno celkem 7 molekul, jejichž výsledky jsou jednotlivě diskutovány a popsány a na základě těchto měření byly jedna molekula (FcgammaBP) vyhodnocena jako nejvhodnější. Věnovali jste se ve svém výzkumu i porovnání koncentrací jednotlivých molekul či nalezení kombinace určitých molekul, které by vedly k upřesnění výsledku?

Konstatuji, že předložená práce splnila všechny stanovené cíle. Autor prokázal hluboké znalosti ve všech směrech dané problematiky a rozšířil laboratorní poznatky v oblasti problematiky předčasného porodu. Proto doporučuji práci v předložené podobě přijmout a po úspěšné obhajobě udělit RNDr. Ondřeji Součkovi vědeckou hodnost

„philosophiae doctor“.

V Ostravě 31. srpna 2021

doc. MUDr. Ondřej Šimetka, Ph.D., MBA

Přednosta Gynekologicko–porodnické kliniky Ostravské Univerzity a FN Ostrava

17. listopadu 1790

708 52 Ostrava



Fakultní nemocnice Ostrava

Gynekologicko-porodnická klinika

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba

Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340

E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Kód MTZ: 3601700