

Autor: as . MUDr. Michal Koucký, PhD.

1. LF UK Praha

Oponentský posudek k habilitační práci „Současný pohled na pozadí a management spontánního předčasného porodu“

Předložená habilitační práce má celkem 208 stránek. Je výborně, po jednotlivých kapitolách logicky zpracovaná, srozumitelná, čtivá, mapuje dostatečně dosavadní stav sledované problematiky. Jedná se o soustředěné skloubení praktické medicíny - gynekologie a porodnictví s dalším, velmi rozsáhlým a svým způsobem i náročným oborem a to s klinickou imunologií.

Autor, pocházející z výborného pražského perinatologického centra, skvěle využil poznatky ze zahraniční stáže u prof. R. Romera (USA) a získané prostředky z výzkumných úkolů. Musím vyzdvihnout fakt, že takový kvalitní aplikovaný výzkum, nejen ucelený v této habilitační práci, ale i v jednotlivých autorových článcích (viz jeho bohatá publikační činnost), je pro mě i jako vědeckého pracovníka radost číst a obdivovat autorův rozsah znalostí.

Perfektní, široce zabírající literární úvod s bohatou současnou citační analýzou a vlastními úvahami zaměřením celé výzkumné skupiny obsáhl dostatečně dnešní poznatky klinického managementu předčasného porodu. Líbí se mi, že autor neopominul i publikované práce s výsledky získanými na animálním modelu.

Soustředěný zájem v oblasti materno - fetální medicíny se zacíлил na další studium v oblasti reprodukční imunologie - předčasný porod, do této doby v této předložené podobě výzkumu málo v České republice studované –

V managementu spontánního předčasného porodu je i výzkum prováděn pod autorovým vedením krok za krokem i v oblasti sledování některých, nejčastějších vaginálních patogenů, zaměřuje se na úlohu heterogenních T-regulačních lymfocytů (Treg) – cirkulujících (přirozených) nebo indukovaných, a komplementu, s odkazem na toleranci self- a paternálních antigenů. Autor se snaží odpovědět na hypotézu, zda počet Treg buněk ovlivňuje předčasný porod a jakou úlohu hraje i zkrácené hrdlo děložní, jaký imunologický význam sehrává vaginální aplikace progesteronu, vysvětluje jeho protizánětlivé i

imunomodulační účinky. Nebo je příčina praematurit v latentním deficitu mannose – binding lectin (MBL) u matky? Líbí se mi autorovy úvahy, hypotézy v návaznosti na klinické výsledky. Autor vyzdvihuje význam reprodukční anamnézy, zaměřuje se na všechny rizikové faktory ovlivňující sledovanou problematiku, včetně mikrobiomu u matky a celkově věnuje pozornost i molekulárnímu, imunologickému podkladu etiopatogeneze předčasného porodu.

Oceňuji i důležité poznatky o fetálním fibronektinu, informace o decidue jako materno - fetálním rozhraní, dále rozbor imunologických sledování jako např. lymfocytů s povrchovými markery CD4, CD25, CD127 a FoxP3 průtokovou cytometrií, ELISA metodami apod.

Výzkum autora, jeho předložená habilitační práce, dílčí publikovaná sdělení mají vysokou kvalitu zpracování v přehledných tabulkách a grafech statistické analýzy, obrazové dokumentace, ale i výstupu do praxe. Oceňuji i zdůraznění přísně individuálního přístupu k rizikové těhotné.

Předložená habilitační práce **„Současný pohled na pozadí a management spontánního předčasného porodu“** , především její hmatatelné výstupy v zahraničních, impaktovaných časopisech patří mezi vysoce kvalitní, originální práce, její nové významné výsledky jsou pružně zaváděny do praxe českého zdravotnictví.

Znovu zdůrazňuji její významnost pro naše zdravotnictví i další výzkum, doporučuji ji přijmout v předložené formě a na jejím základě pak udělit panu as. MUDr. Michalu Kouckému, PhD. vědecko-pedagogický titul docent.

Prof. MUDr. Zdenka Ulčová-Gallová, DrSc.

V Plzni, 11.4.2021