

Oponentský posudek habilitační práce

DETEKCE MIKROBIÁLNÍCH A ZÁNĚTLIVÝCH INTRAAMNIÁLNÍCH KOMPLIKACÍ U TĚHOTENSTVÍ S PŘEDČASNÝM ODTOKEM PLODOVÉ VODY

MUDr. Ivany Kacerovské Musilové, PhD.,

odborné asistentky Gynekologicko – porodnické kliniky LF Univerzity Karlovy
v Hradci Králové v oboru Gynekologie a porodnictví

Habilitační práce „Detekce mikrobiálních a zánětlivých intraamniálních komplikací u těhotenství s předčasným odtokem plodové vody“ má celkem 257 stran a je složena z úvodu a pěti samostatných částí – kapitol, které jsou psány formou komentovaných publikací a zahrnují celkem 26 původních prací, na kterých se kandidátka podílela jako první autor či spoluautor. Všechny zařazené práce byly publikovány v impaktovaných mezinárodních časopisech. Závěrečná kapitola „Literatura“ obsahuje 115 citací.

Vlastní text habilitační práce je tematicky rozdělen do šesti celků, z nichž pět je nosnou částí habilitační práce. Každá z těchto pěti kapitol je uvedena vzhledem do problematiky a v podkapitolách jsou tematicky řazeny jednotlivé originální publikace, které jsou vždy uvedeny strukturovaným souhrnem.

V kapitole 2 „Vyšetření plodové vody“ se autorka primárně věnuje problematice transabdominální amniocentézy s hodnocením úspěšnosti a i rizikem komplikací této invazivní metody. Dále se věnuje intenzitě intraamniální zánětlivé odpovědi charakterizované především hladinou interleukinu-6. Výsledky práce dokládají velmi nízké zastoupení sterilního zánětu u těhotných s předčasným odtokem plodové vody v naší populaci.

Kapitola 3 je věnována neinvazivním odběrům a následným vyšetřením cervikální a vaginální tekutiny na přítomnost interleukinu-6 a interleukinu-8 a tím predikci mikrobiální invaze do amniální tekutiny. Je zmíněn nový unikátní přístup k odběru vaginální tekutiny u předčasného odtoku plodové vody. Zajímavou součástí kapitoly je problematika významu průkazu DNA genitálních mykoplazmat v cervikální tekutině u těhotenství s předčasným odtokem plodové vody.

Kapitola 4 se zabývá vyšetřením mateřské krve (metoda neinvazivní pro plod a jen minimálně invazivní pro matku) a přínosem stanovení C-reaktivního proteinu v séru matky v identifikaci zánětlivých komplikací předčasného odtoku plodové vody.

Kapitola 5 polemizuje o fetální krvi, která jediná velmi přesně odráží změny vnitřního prostředí plodu i fetální zánětlivé odpovědi. Nicméně odběry pomocí kordocentézy a rizika spojená s touto invazí jsou eticky nepřijatelná.

Kapitola 6 je věnována prenatalní sonografii a snahou nalézt neinvazivní metodu ve spolehlivém sonografickém ukazateli zánětlivých komplikací u plodu. V práci o sonografii fetálního thymu je prezentován i vlastní nomogram pro měření jeho příčného průměru. Velmi zajímavé informace přinášejí i práce o sonografii fetální lienální žíly.

Habilitační práce MUDr. Ivany Kacerovské Musilové, PhD. je (jak z výše uvedeného vyplývá) rozsáhlým dílem, které obsahuje 26 komentovaných publikací, na kterých se kandidátka podílela jako první autor či spoluautor a které jsou publikované v impaktovaných mezinárodních časopisech.

Všechny tyto práce mají vědeckou i edukační hodnotu, dobré zpracování i validní statistické hodnocení. Všechny vložené původní práce přímo souvisejí se zvoleným tématem a významně rozšiřují vědomosti a poznatky o této aktuální problematice.

Mohu konstatovat, že autorka předložila práci, ve které prezentovala složitou problematiku diagnostiky zánětu u předčasného odtoku plodové vody. Publikované práce přinesly nové poznatky, od kterých můžeme očekávat další rozvoj vědomostí a nových efektivních postupů v klinické praxi. Hodnotu práce nesnižují ani drobné nedostatky (popis procentních zastoupení) .

Závěrem konstatuji, že MUDr. Ivana Kacerovská Musilová, PhD. ve své habilitační práci prokázala hluboké znalosti ve všech směrech dané problematiky a ve svých původních pracích rozšířila vědecké i klinické poznatky v oblasti diagnostiky zánětu u předčasného odtoku plodové vody.

Proto doporučuji práci v předložené podobě přijmout a na jejím základě udělit MUDr. Ivaně Kacerovské Musilové, PhD., hodnost

docenta v oboru gynekologie a porodnictví.

Praha, 13. července 2017

Doc. MUDr. Alena Měchurová, CSc.,

Předsedkyně Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny ČGPS ČLS JEP

Ústav pro péči o matku a dítě
Podolské nábřeží 157
147 10 Praha 4 - Podolí