

Doc.MUDr.Július Chramec,PhD.  
Gyn.-pôr.klinika,FN Trnava  
A.Žarnova 11,91775 Trnava

### Oponentský posudok

dizertačnej práce MUDr.Miloša Velemínskeho  
„ Vliv mikrobiálního osídlení pochvy rodičky  
na průběh porodu a stav novorozence“

Predložená práca obsahuje 86 strán textu. Všeobecný literárny prehľad je prezentovaný na prvých 39 stranách, klinické súbory a metodika sú definované na 10 stranách( str.38-47),vlastné výsledky sú uvedené na 15 stranách ( str.48-63 ).Zoznam literatúry obsahuje 336 citácií z domáceho a zahraničného písomníctva. V troch citáciách je MUDr.Velemínský jr. ako prvý autor, v dvoch citáciách je spoluautor.

#### • Aktuálnosť zvolenej témy

Téma dizertačnej práce je mimoriadne aktuálna a je v centre pozornosti pôrodníkov a neonatológov. Fyziologická vaginálna mikroflóra, imunitné faktory cervixu a mechanická bariéra membrán plodového vajca chránia intrauterinné prostredie pred inváziou mikroorganizmov, ktoré sú kľúčovým ohniskom reťaze krokov vedúcich k rozvoju infekcie plodu a matky.

Vaginálna infekcia patrí k najvýznamnejším rizikovým faktorom, ktoré môžu v tehotnosti prispieť k rozvoju mnohých patologických stavov. Podieľa sa na vzniku cervicitídy, chórioamnionitídy, predčasnej ruptúry membrán a vyvolaní predčasného pôrodu a vzniku intraamniovej infekcie.S týmito klinickými situáciami úzko súvisí rozvoj patologických stavov u matky, rôzne komplikácie vo včasnom puerpériu, u novorodenca prematurita, včasná novorodenecká sepsa a ďalšie infekčné komplikácie vo včasnom novorodeneckom období.

Výskyt infekcií v perinatálnom období takto výrazne ovplyvňuje morbiditu a mortalitu matiek a novorodencov.

#### • Zvolené metódy spracovania

Autor zvolil a použil správne metodiky v klinických súboroch, ako aj štatistické metódy, ktoré umožnili vypracovať jednoznačné stanoviská a konkrétne závery.

- **Výsledky dizertačnej práce**

Práca prináša výsledky, ktoré korelujú s výsledkami iných autorov. Skriningové vyšetrenie intraamniovej a neonatálnej infekcie založenej na sledovaní hladín cytokínov a sICAM-1 v pupočníkovej krvi nebolo zatiaľ literárne dokladované(cit.autor ) a je pozoruhodné.

- **Splnenie sledovaných cieľov**

Autor si vytýčil pri spracovaní dizertačnej práce dva ciele:

- zhodnotiť mikróbové osídlenie genitálneho traktu rodičky k PROM a p PROM a k rozvoju intraamniovej infekcie ( IAI )
- vyšetriť zápalové markery v pupočníkovej krvi vhodné pre včasnú identifikáciu novorodencov s rizikom včasnej novorodeneckej sepsy

Stanovené ciele autor splnil.

- **Záver**

Predložená dizertačná práca je spracovaná na veľmi dobrej odbornej a formálnej úrovni. Autor dokázal na vysokej úrovni reprodukovať tak teoretické vedomosti ako aj výsledky. Prácu odporúčam k obhajobe.