

Název rigorózní práce **Vybrané faktory komplementového systému v diagnostice intraamniálního zánětu u pacientek s předčasným porodem spojeným s předčasným odtokem plodové vody (PPROM)**

Uchazeč **Mgr. Ilona Sejkorová**

Oponent **RNDr. Kateřina Kopřivová, Ph.D.**

Posudek oponenta rigorózní práce

Předkládaná práce je zaměřena na sledování vybraných faktorů komplementového systému v diagnostice intraamniálního zánětu u pacientek s předčasným porodem spojeným s předčasným odtokem plodové vody. Předmětem zájmu jsou složky komplementového systému C8, terminální komplex komplementu (TCC) a regulační bílkovina komplementového systému protectin (CD59). Cílem práce bylo stanovit koncentrace těchto složek komplementu v plodové vodě u pacientek s těhotenstvím komplikovaným PPRM s ohledem na mikrobiální invazi do amniální dutiny (MIAC), intraamniální zánět (IAI) a intraamniální infekci.

Studie je součástí projektu, jež je zaměřen na hledání potenciálních biomarkerů pro predikci předčasného porodu.

Práce byla realizována ve spolupráci s Porodnickou a gynekologickou klinikou v laboratoři Ústavu klinické imunologie a alergologie ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové.

Odborná úroveň a zpracování teoretické části je na výborné úrovni, zejména oceňuji téměř absenci překlepů a formulace srozumitelně předkládající komplikovaná fakta.

Metodika analýz provedených v rámci rigorózní práce je vyhovující. Ze vzorků plodové vody byly pomocí ELISA techniky stanoveny zmíněné parametry. Mgr. Ilona Sejkorová samostatně zvládla potřebné laboratorní metody a velmi kvalitně zpracovala tematiku jak po teoretické, tak i klinické stránce.

Získané výsledky týkající se složek komplementu terminální fáze mají charakter nových poznatků a jsou významným příspěvkem k informacím o PPRM. Doporučuji, aby výsledky práce byly publikovány v odborném časopise, nejlépe s IF.

Na základě posouzení předložené studie doporučuji Mgr. Ilonu Sejkorovou k obhajobě rigorózní práce.

Otázky:

- 1) Uvažujete o stanovení TCC a CD59, které vyšly statisticky významně, např. v cervikální tekutině či krvi, jejichž odběr je méně invazivní, a o jejich následném porovnání s hodnotami získanými z plodové vody?
- 2) Které další imunologicky významné molekuly máte v plánu sledovat u pacientek s PPRM?