

SOUHRN

Úvod: Vaginální infekce patří k závažným rizikovým faktorům ovlivňujícím průběh těhotenství. Mezi komplikace patří především syndrom předčasného porodu a předčasný odtok vody plodové a s nimi související rozvoj patologických stavů matky i novorozence.

Cíl studie: Systematické zpracování údajů, které by zhodnotily vztah mikrobiálního osídlení genitálního traktu rodičky k PROM a pPROM a k rozvoji intraamniální infekce. Vyšetření zánětlivých markerů v pupečnickové krvi vhodných pro včasnou identifikaci novorozenců s rizikem časně novorozenecké sepse.

Typ studie: Prospektivní klinická studie

Metodika: Soubor tvořilo 152 rodiček a 152 novorozenců splňujících vstupní kritéria. Rodičky byly rozděleny do třech skupin. Skupinu A tvořily rodičky přijaté s předčasným odtokem plodové vody po ukončeném 37. týdnu těhotenství (PROM) (52), skupinu B rodičky s předčasným odtokem plodové vody před ukončeným 37. týdnem těhotenství (pPROM) (47), skupinu C rodičky přijaté k porodu bez PROM po ukončeném 37. týdnu těhotenství (53). U všech rodiček byla při příjmu provedena kultivační vyšetření moči, stěry z pochvy na kultivační, mikroskopické, mykologické a parazitologické vyšetření a na vyšetření mykoplasmat a ureaplasmat, a stěry z hrdla děložního na chlamydie. Po porodu plodu a přerušení pupečnicku následoval odběr mateřské venózní krve na vyšetření C-reaktivního proteinu (CRP) a odběr pupečnickové krve na vyšetření IL-6, IL-8, TNF- α a sICAM-1. Placenta byla histologicky vyšetřena se zaměřením na přítomnosti chorioamnionitis.

Výsledky: U rodiček bez PROM byl častěji prokázán MOP I ($p < 0,0001$). U rodiček s PROM v termínu porodu byl častěji prokázán MOP VI ($p < 0,01$). Průkaz *Streptococcus viridans* byl spojen s vyšším rizikem časně novorozenecké sepse ($p < 0,001$). Průkaz *Escherichia coli* byl spojen s vyšším výskytem chorioamnionitis a/nebo funisitis ($p < 0,002$). Průkaz chorioamnionitis a/nebo funisitis byl spojen s vyšším rizikem časně novorozenecké sepse ($p < 0,001$ resp. $p < 0,0001$). Senzitivita a specifita mediátorů zánětu jako skríningu rizika časně novorozenecké sepse byla pro IL-6 (80 %, 97 %), TNF- α (36 %, 94 %), IL-8 (87 %, 97 %), sICAM-1 (83 %, 95 %).

Závěr: V naší studii jsme prokázali význam *Streptococcus viridans* pro riziko časně novorozenecké sepse a *Escherichia coli* pro rozvoj chorioamnionitis. Stanovili jsme senzitivitu a specifitu IL-6, IL-8, TNF- α a sICAM-1 jako skrínigového vyšetření rizika časně novorozenecké sepse.

Klíčová slova: vaginální mikroflóra – intraamniální infekce – PROM – pPROM – chorioamnionitis – cytokiny – časná novorozenecká sepse – skrínig