

Strukturovaný souhrn

Cíl studie:

Porovnání diagnostické spolehlivosti, přesnosti a bezpečnosti amniocentézy a vyšetření Interleukinu-6 v plodové vodě při diagnostice nitroděložního zánětu u pacientek s předtermínovým předčasným odtokem plodové vody

Typ studie:

Prospektivní kohortová studie

Název a sídlo pracoviště:

Gynekologicko-porodnická klinika LF UK a FN Plzeň

Soubor a metodika:

Prospektivně jsme vyšetřili pacientky s pPROM mezi 23. a 34. týdnem gravidity v letech 2014–2017. Všem byla provedena amniocentéza a stanovení hladiny IL-6 v plodové vodě, leukocytů a bakterií v plodové vodě i vyšetření mateřské krve na parametry zánětu. Výsledky byly porovnány s histologickým vyšetřením placenty po porodu na přítomnost chorioamniitidy. Na základě toho byla stanovena senzitivita, specificita, negativní a pozitivní prediktivní hodnota, falešná pozitivita i negativita a přesnost testu se zhodnocením statistické významnosti. Dále byla hodnocena proveditelnost a výskyt peroperačních komplikací, jakož i riziko sekundární infekce při pokračování gravidity sériovými amniocentézami v týdenních intervalech. Hodnotilo se i prodloužení gravidity v dnech při negativním výsledku.

Výsledky:

Bylo vyšetřeno 60 pacientek. U 23 z nich byla prokázána a u 37 z nich vyloučena histologická chorioamniitida. Nejlepší diagnostické predikce chorioamniitidy dosáhlo vyšetření IL-6 v plodové vodě se senzitivitou 84 %, specificitou 83 %, PPH 70 %, NPH 92 %, FP 17 % a FN 16 %, s přesností 83 % a p-value 0,0001. Vyšetření CRP, leukocytů ani tyčí v mateřském séru nedosáhlo statisticky významných hodnot. V případě neprokázání zánětu se podařilo graviditu prodloužit v průměru o 10 dní, medián 5 dnů (min. 0, max. 44 dní). Sériové opakování amniocentéz v týdenních intervalech potvrdilo přetrvávající negativitu nálezu v plodové vodě. Byla 95% úspěšnost provedení amniocentézy a 1% riziko komplikací výkonu.

Závěr:

Amniocentéza a vyšetření Interleukinu-6 v plodové vodě je bezpečná a spolehlivá diagnostická metoda predikce histologické chorioamniitidy u pacientek s předčasným předtermínovým odtokem vody plodové. Dosahuje mnohem lepších statistických výsledků ve srovnání s klasickým vyšetřením mateřské krve na zánětlivé parametry.

