

PPROM: granzym A v plodové vodě

Tomáš Bestvina
Marian Kacerovský

Porodnická a gynekologická klinika
Lékařská fakulta a Fakultní nemocnice Hradec Králove

Úvod

PPROM je neinfekční etiologie.

Mikrobiální invaze do amniální dutiny a intraamniální zánět jsou častou komplikací.

Jejich detekce na podkladě stanovení bakteriální DNA a interleukinu-6 v plodové vodě.

Chybí rychlý a levný proteinový marker k odlišení sterilního a mikroby indukovaného intraamniálního zánětu.

Granzym A

Produkt cytotoxických T-lymfocytů a NK buněk.

Aktivace programované buněčné smrti (apoptóza).

Indukuje produkci prozánětlivých cytokinů.

Vztah k intraamniálnímu zánětu u PPRM je nejasný.

Cíl studie

Vyšetřit vztah mezi hladinami granzymu A v plodové vodě a přítomností sterilního intraamniálního zánětu u pacientek s PPRM.

Metodika

168 žen s jednočetným těhotenstvím komplikovaným PPRM mezi 24+0 – 36+6.

Odběr vzorku plodové vody při příjmu na porodní sál před aplikací antibiotik a kortikoidů.

Stanovení hladiny intrleukinu-6 a bakteriální DNA v plodové vodě a rozdělení do 4 skupin.

Stanovení hladiny granzymu A v plodové vodě metodou ELISA.

Podskupiny

Bez přítomnosti zánětu a bakterií

negativní IL6
není MIAC



Kolonizace

negativní IL6
přítomna MIAC – nízká
infekční nálož



Sterilní zánět

pozitivní IL6
Není MIAC

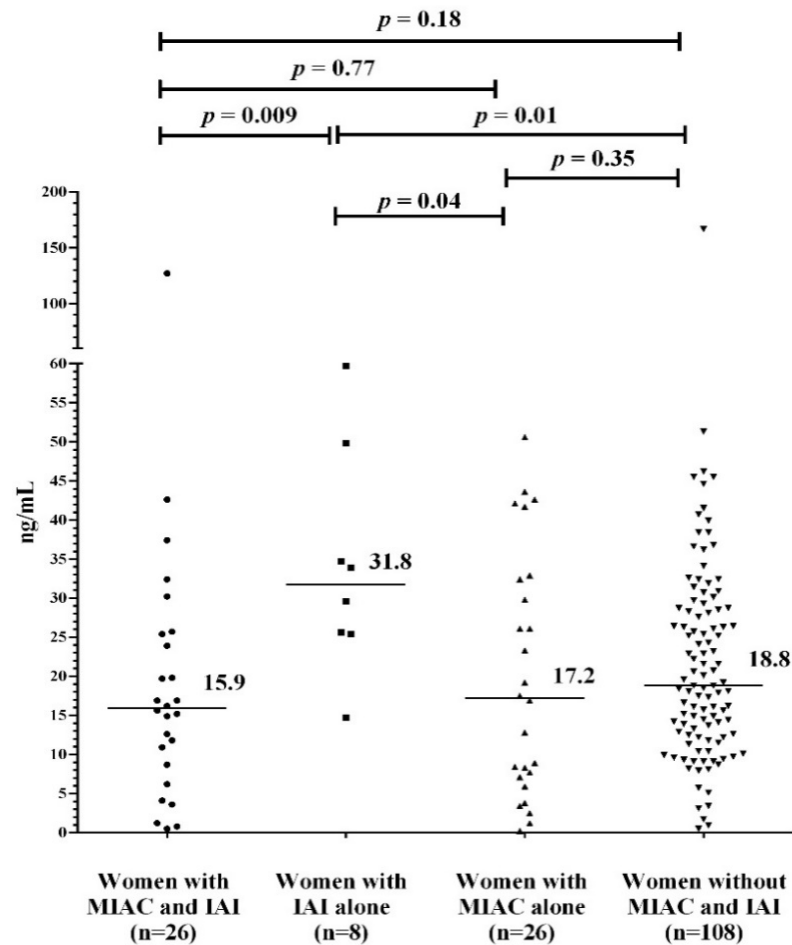


Mikroby indukovaný intraamniální zánět

pozitivní IL6
přítomna MIAC



Výsledky



Závěr

Granzym A je fyziologickou součástí vody plodové.

Granzym A hraje roli v patofyziologii sterilního intraamniálního zánětu u pacientek s PPRM.