

# **Koncentrace PGE2 v plodové vodě u gravidit komplikovaných PPROM**

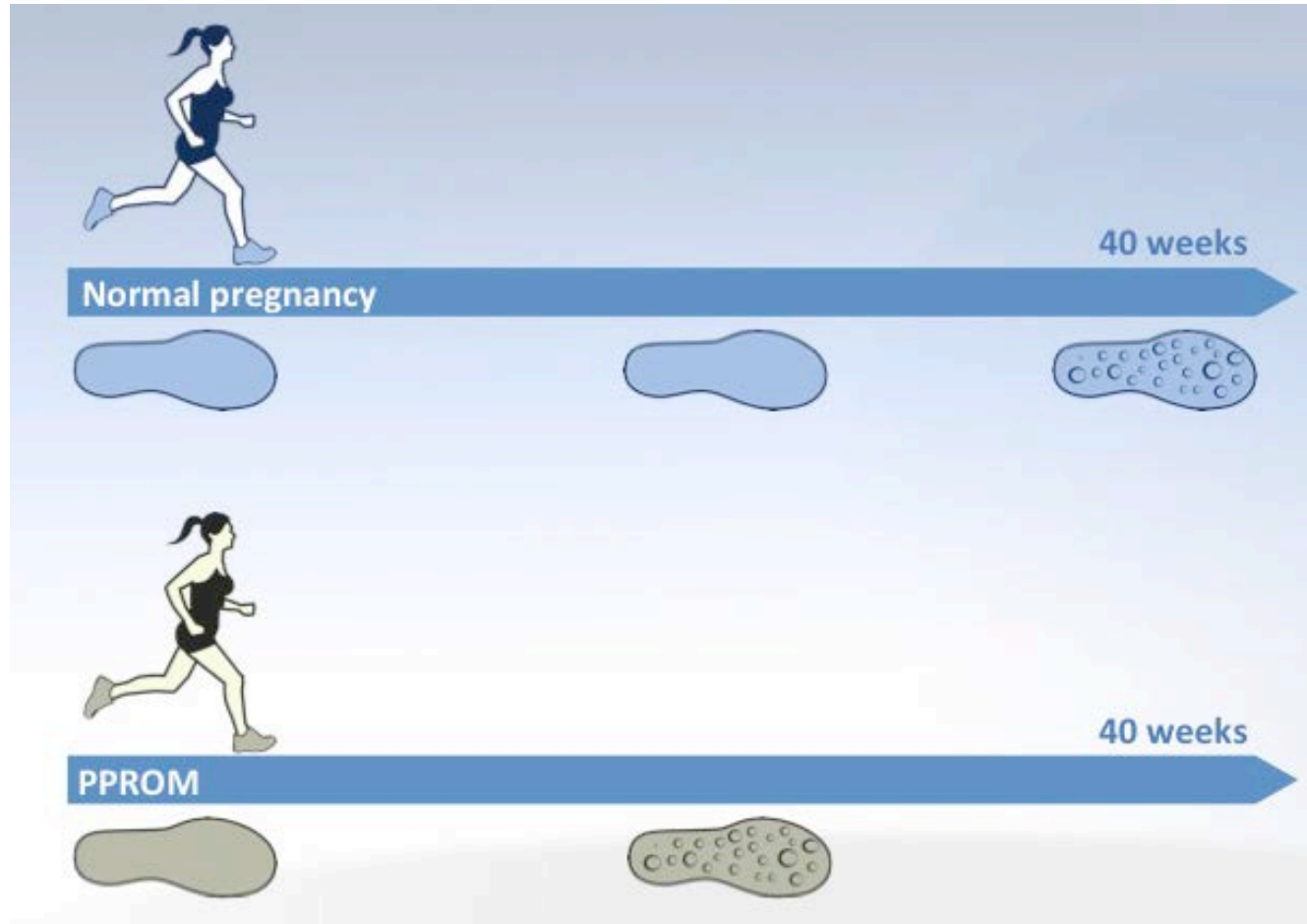
**Jan Mls**

**Marian Kacerovsky**

Porodnická a gynekologická klinika

FN a LF Hradec Králové

# Předčasný odtok plodové vody (PPROM)



# Management pacientek s PPROM

Aktivní management



Vyčkávací management



40 týdnů

PPROM



# Hlavní problematika u pacientek s PPRROM

1. Rychlá identifikace pacientek s mikroby-indukovaným intraamniálním zánětem.

2. Identifikace pacientek s dlouhou a krátkou latencí (intervalem mezi odtokem plodové vody a porodem)

# Cíl studie

1. Ověřit, zda prostaglandin E2 (PGE2) v plodové vodě může být markerem mikroby-indukovaného intra-amniálního zánětu.

2. Ověřit, zda PGE2 v plodové vodě může odlišit ženy s dlouhou a krátkou latencí ve skupině žen bez mikrobiální invaze do amniální dutiny a bez intra-amniálního zánětu.

# Design studie

Zařazeno celkem 154 žen s jednočetným těhotenstvím komplikovaným PPRROM mezi 24+0 až 36+6, přijatých na PGK FN HK mezi lednem 2012 a březnem 2014.

Ženy s PPRROM rozděleny do 4 skupin na podkladě přítomnosti mikrobiální invaze do amniální dutiny a/nebo intraamniálního zánětu.

# Design studie



**Mikroby-indukovaný  
intraamniální zánět**



**Sterilní intra-  
amniální zánět**



**Kolonizace**

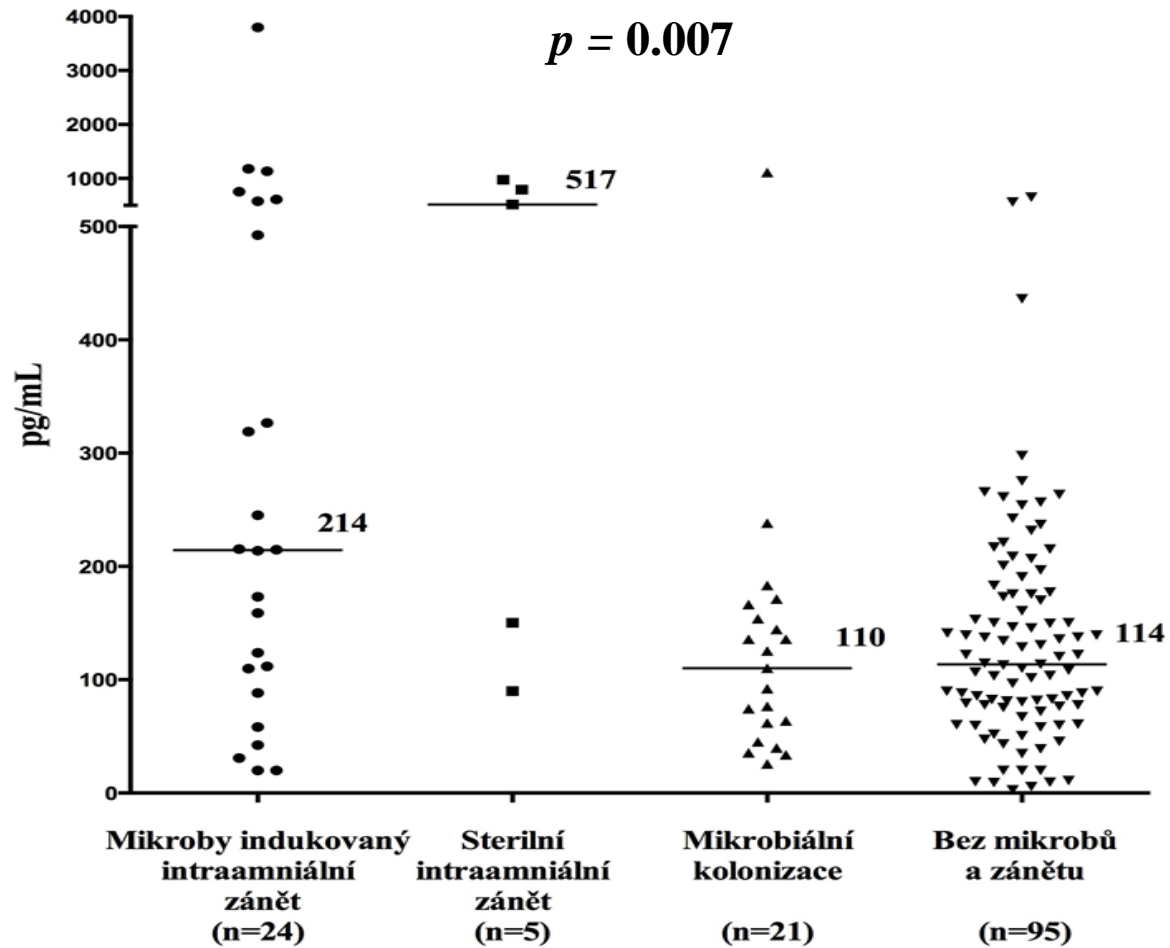


**Bez mikrobů a  
zánětu**

● **Bakterie v plodové vodě**

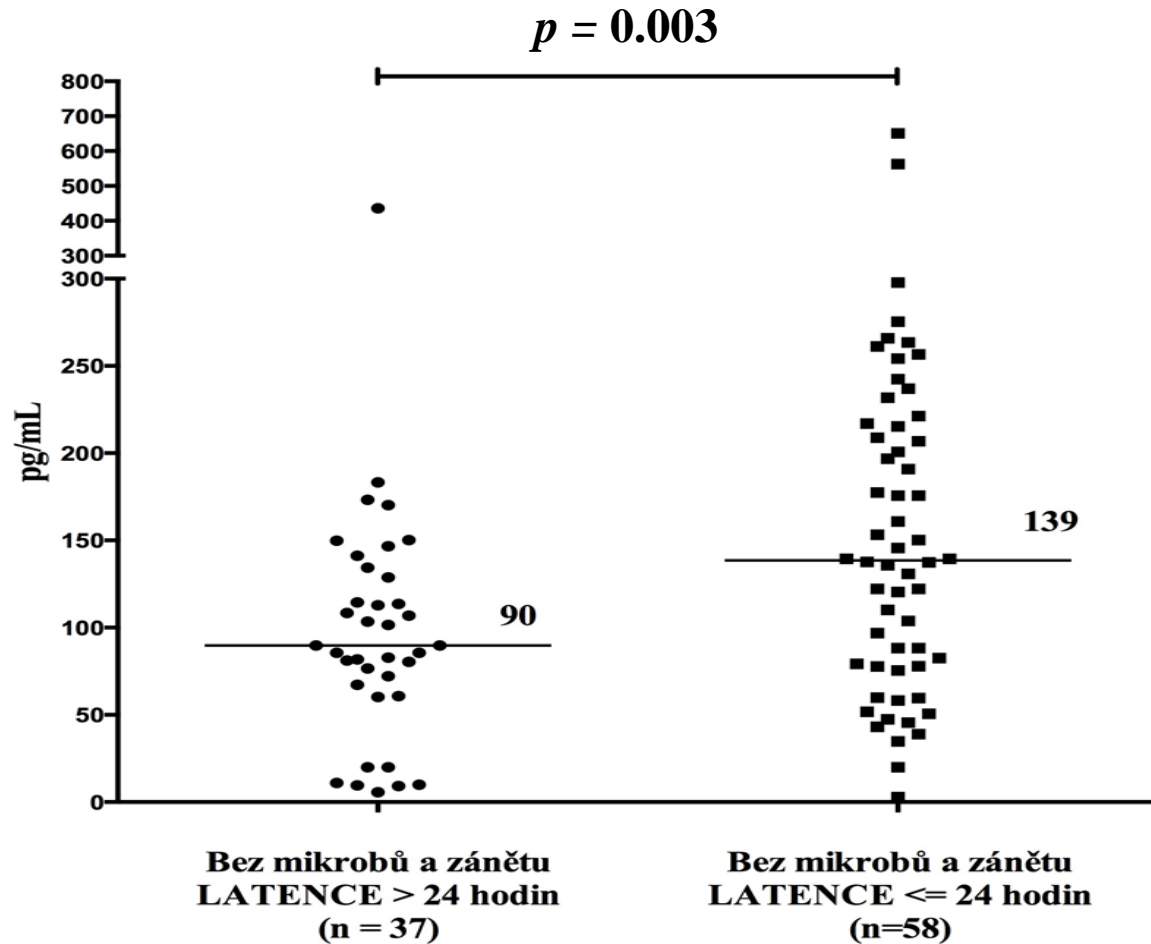
**Intraamniální zánět**

# Výsledky 1





# Výsledky 2



# Závěr

Hladiny PGE2 v plodové vody jsou zvýšené u pacientek s mikroby-indukovaným i sterilním zánětem.

PGE2 v plodové vody není optimálním markerem pro identifikaci žen s mikroby-indukovaným zánětem.

PGE2 v plodové vodě se zdá být slibným markerem k odlišení žen s PPRM, které porodí rychle od těch, které mohou mít profit z intervence.

**Děkuji za pozornost!**

