

# **Je cervikovaginální tekutina to samé co plodová voda?**

**Jaroslav Stráník**  
**Marian Kacerovský**

Porodnická a gynekologická klinika  
Lékařská fakulta a Fakultní nemocnice Hradec Králové

# PPROM

- Primárně neinfekční proces
- Nejhorší scénář – PPRM komplikovaný MIAC (mikrobiální invaze do dutiny děložní) a HCA (histologická chorioamnionitida)
- Snaha o včasnou identifikaci této podskupiny PPRM
  - Amniocentéza a vyšetření plodové vody – nejlepší prediktor, invazivita

# Cervikovaginální tekutina

- Neinvazivita
- Cervikovaginální tekutina = plodová voda?

THE JOURNAL OF  
MATERNAL-FETAL  
& NEONATAL  
MEDICINE

<http://informahealthcare.com/jmf>  
ISSN: 1476-7058 (print), 1476-4954 (electronic)

J Matern Fetal Neonatal Med, Early Online: 1-7  
© 2014 Informa UK Ltd. DOI: 10.3109/14767058.2014.917625

informa  
healthcare

THE JOURNAL OF  
MATERNAL-FETAL  
& NEONATAL  
MEDICINE

<http://informahealthcare.com/jmf>  
ISSN: 1476-7058 (print), 1476-4954 (electronic)

J Matern Fetal Neonatal Med, Early Online: 1-7  
© 2014 Informa UK Ltd. DOI: 10.3109/14767058.2014.908179

informa  
healthcare

ORIGINAL ARTICLE

Vaginal fluid IL-6 and IL-8 levels in pregnancies complicated by preterm prelabor membrane ruptures

Marian Kacerovsky<sup>1,2</sup>, Ivana Musilova<sup>2</sup>, Bo Jacobsson<sup>3,4</sup>, Marcela Drahosova<sup>5</sup>, Helena Homychova<sup>6</sup>, Petr Janku<sup>7</sup>, Martin Prochazka<sup>8</sup>, Ondrej Simetka<sup>9</sup>, and Ctirad Andrys<sup>5</sup>

ORIGINAL ARTICLE

Cervical fluid IL-6 and IL-8 levels in pregnancies complicated by preterm prelabor rupture of membranes

Marian Kacerovsky<sup>1,2</sup>, Ivana Musilova<sup>2</sup>, Bo Jacobsson<sup>3,4</sup>, Marcela Drahosova<sup>5</sup>, Helena Homychova<sup>6</sup>, Petr Janku<sup>7</sup>, Martin Prochazka<sup>8</sup>, Ondrej Simetka<sup>9</sup>, and Ctirad Andrys<sup>5</sup>

# sTLR2

*The Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 2012; Early Online: 1–8

© 2012 Informa UK, Ltd.

ISSN 1476-7058 print/ISSN 1476-4954 online

DOI: 10.3109/14767058.2012.741634

**informa**  
healthcare

ORIGINAL ARTICLE

## **Amniotic fluid soluble Toll-like receptor 2 in pregnancies complicated by preterm prelabor rupture of membranes**

Ctirad Andrys<sup>1,\*</sup>, Marian Kacerovsky<sup>2,3,\*</sup>, Marcela Drahosova<sup>1</sup>, Ivana Musilova<sup>3,4</sup>, Lenka Pliskova<sup>5</sup>, Helena Hornychova<sup>6</sup>, Martin Prochazka<sup>7</sup> & Bo Jacobsson<sup>8,9</sup>

Solubilní TLR2 je velmi slibný prediktor PPRM komplikovaných přítomnosti MIAC a HCA .

Diskriminační hodnota 222 ng/mL: sensitivita 63%  
specificita 98%

# TLR

- TLR – klíčová role v rámci nespecifického imunitního systému.
- Patří mezi **pattern recognition receptors**.
- Exprimované ve všech tkáních ženského reprodukčního systému

# Cíl studie

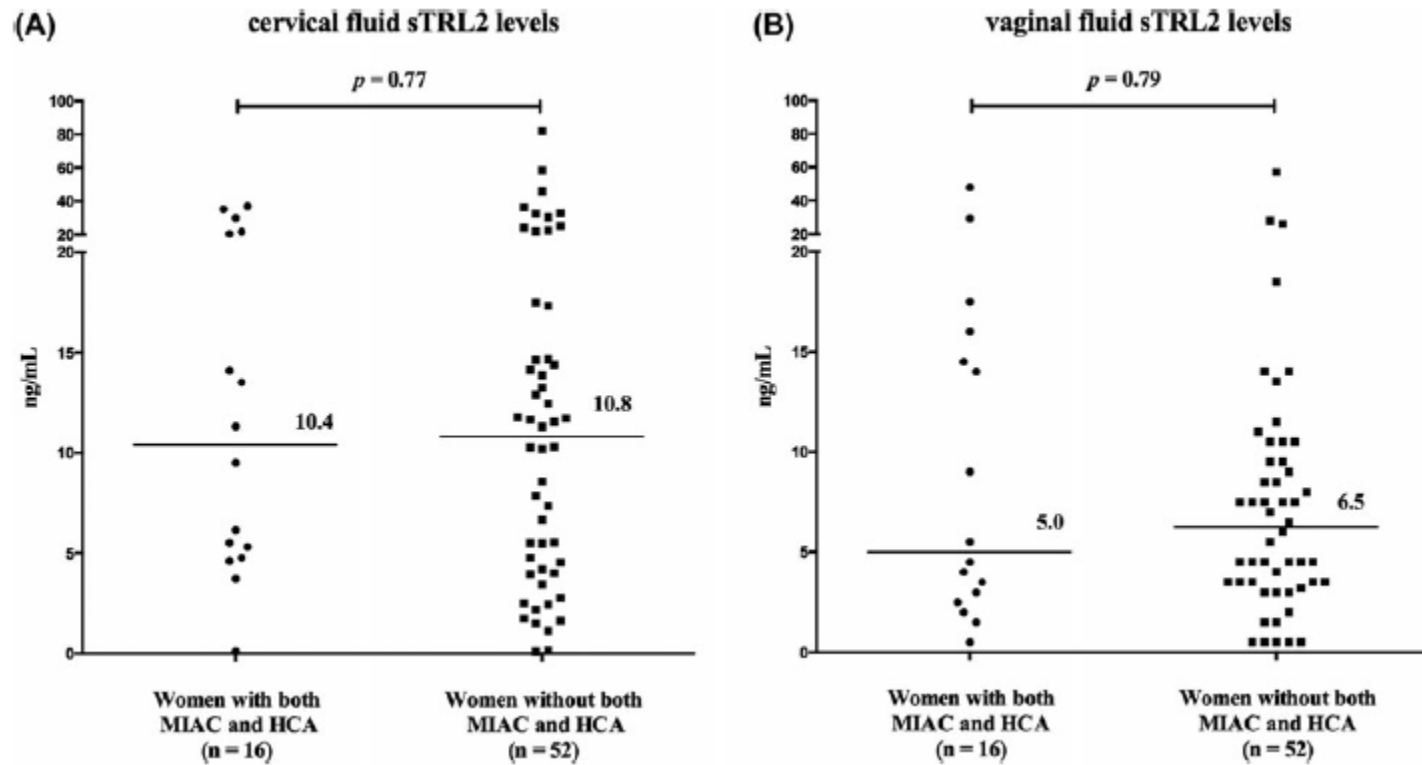
- Dokáže stanovení hladiny cervikálního a vaginálního sTLR2 predikovat MIAC a HCA?



# Metodika

- Prospektivní kohorta 68 žen s PPRM mezi 24+0 až 36+6.
- Odběr cca 5ml plodové vody amniocentézou:
  - PCR na *Ureaplasma* spp., *Mycoplasma hominis*, *Chlamydia trachomatis*, 16S rRNA
- Odběr cervikální a vaginální tekutiny
  - 2 polyesterové štětičky zavedeny do cervixu a zadní klenby po dobu 20s – ELISA na sTLR2
- Histologické vyšetření placenty, pupečníku a plodových obalů po porodu.

# Výsledky





# Diskuze

- sTLR2 v cervikální ani vaginální tekutině nemůže být použit k detekci kombinace MIAC a HCA na rozdíl od plodové vody.
- Složení plodové vody a cervikovaginální tekutiny je rozdílné.
- Složení cervikovaginální tekutiny odráží lokální zánětlivou odpověď a ne intraamniální.

# Take home message

Cervikovaginální tekutina u pacientek s PPRM není to samé jako plodová voda.

# Děkuji za pozornost!

