

Invasiivinen infektiodiagnostiikka ennenaikeisen lapsivedenmenon yhteydessä

Dosentti Eeva Ekholm

TYKS naistenklinikka

Ennenaikeinen vedenmeno

Korioamnioniitti

Ennenaikeinen synnytys

Kysymyksiä?

- Auttaako invasiivinen infektiodiagnostiikka estämään ennenaikaisuutta?
- Vaikuttaako invasiivinen infektiodiagnostiikka hoitoon?
- Onko invasiivisesta infektiodiagnostiikasta haittaa?

Auttaako invasiivinen diagnostiikka estämään ennenaikeisuutta?

- PPROM \leq 34 rvk
- RCT Amniosenteesi vs ei-amniosenteesi n =47

EI AUTA

Fetal assessment methods for
improving neonatal and maternal
outcomes in PPROM Cochrane
[Cochrane Database Syst Rev. 2014,](#)

Mikrobikolonisaatio kalvoissa on
kaksinkertainen lapsivesiontelon
kolonisaatioon verrattuna

Lapsivesipunktion tulokset aliarvioivat
infektoriskiä

“interpretation of the significance of bacteria
without an inflammatory response should be
done with caution”

Kim YM. Lab Invest. 2009; 89: 924–936

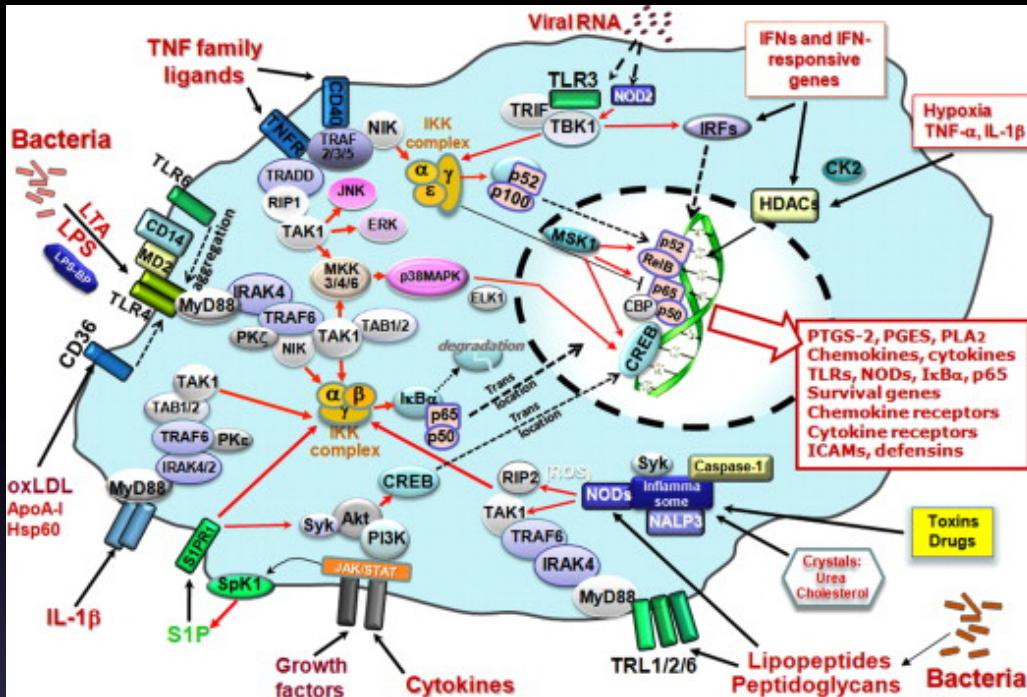


Fig. 2 Major intracellular signalling pathways linking activation of the innate immune system with expression of inflammation-associated genes in human gestational membranes. For clarity, apoptotic and ubiquitinylation pathways are not illustrated, and onl...

J.A. Keelan

Pharmacological inhibition of inflammatory pathways for the prevention of preterm birth

Journal of Reproductive Immunology, Volume 88, Issue 2, 2011, 176 - 184

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jri.2010.11.003>

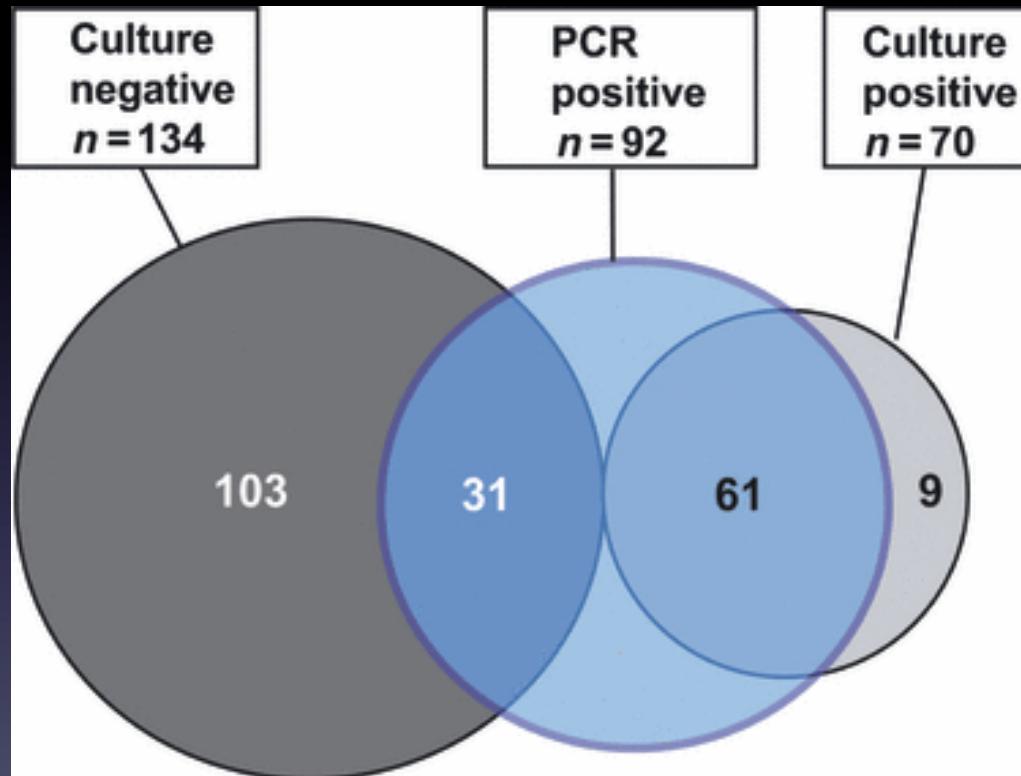
Mikrobikolonisaatio ei välittämättä aiheuta
tulehdusvastetta ja johda ennenaikeiseen
synnytykseen

Vaikuttaako invasiivinen
diagnostiikka hoitoon?

Antibiootin vaikutus PPROM:ssa

	RR	95% luottamusväli
Korioamnioniitti	0,66	0,46-0,96
Synnytys <48h	0,71	0,58-0,87
Synnytys <7 vrk	0,79	0,71-0,89
Vastasyntyneen infektiot	0,67	0,52-0,85
Vastasyntyneen bakteremia	0,79	0,63-0,99
Surfaktantti	0,83	0,72-0,96
Aivojen ultraäänipoikkeavuus	0,81	0,68-0,98
Happihoitoa saavat lapset	0,88	0,81-0,96

Prevalence and Diversity of Microbes in the Amniotic Fluid, the Fetal Inflammatory Response, and Pregnancy Outcome in Women with Preterm Pre-Labor Rupture of Membranes



**34% MIAC PPROM POTILAISTA
LÖYDÖS POLYMIKROBIAALINEN**

Digiilio ym. Prevalence and diversity of microbes in the amniotic fluid...
AJRImmunol 2010

Onko invasiivisesta
diagnostiikasta haittaa?

- Auttaako invasiivinen infektiodiagnostiikka estämään ennenaikaisuutta? **Ei**
- Vaikuttaako invasiivinen infektiodiagnostiikka hoitoon? **Ei**
- Onko invasiivisesta infektiodiagnostiikasta haittaa?

MAHDOLLISESTI

Diagnostiikka tulevaisuudessa

- IL 1-beeta mRNA esiintyminen äidin veressä on suurempaa niillä PPROM potilailla joilla on korioamnioniitti verrattuna PPROM potilaisiin joilla

ei ole korioamnioniittia tai on normaaliraskaus

Stock ym. Chorioamnionitis occurring
in women with PPROM...
Reproductive sciences 2015

Ennenaiainen lapsivedenmeno- paljon vastaamattomia kysymyksiä

- PPROM-syy vai seuraus
- Infektion kulku
- Tulehdusvasteen arvointi
- Tulehduksen hoito- ab-anti-inflammatoryiset lääkkeet
- Välitön synnytys vai raskauden jatkaminen

Invasiivinen diagnostiikka tutkimuksen apuna

