

Původní práce

Solubilní forma TLR receptoru v plodové vodě - slibný marker k identifikaci intraamniální infekce

Soluble forms of TLR receptors – potential biomarker for identification of intraamniotic infection

Daniel Leško, Marian Kacerovský, Ivana Musilová, Eva Flídrová, Ctirad Andrýs
Porodnická a gynekologická klinika FN Hradec Králové

Korespondenční adresa: MUDr. Daniel Leško, Porodnická a gynekologická klinika FN Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, tel.: +420 495 831 111, e-mail: daniel.lesko@email.cz

Publikováno: 30. 12. 2011 Přijato: 22. 12. 2011 Akceptováno: 27. 12. 2011
Actual Gyn 2011, 3, 74 ISSN 1803-9588 © 2009, Aprofema s.r.o.
Článek lze stáhnout z www.actualgyn.com



Citujte tento článek jako: Leško D, Kacerovský M, Musilová I, Flídrová E, Andrýs C. Solubilní forma TLR receptoru v plodové vodě - slibný marker k identifikaci intraamniální infekce. Actual Gyn. 2011;3:74

Mikroorganismy v plodové vodě jsou rozpoznávány pomocí receptorů pro nebezpečné vzory. Ty patří k hlavním nástrojům vrozené imunity pro rozpoznání infekčních a neinfekčních stimulů ohrožujících organismus. Protože hlavním úkolem vrozené imunity je odstranit „hrozící nebezpečí“, musí existovat i mechanismy regulující a tlumící intenzitu reakce. Mezi ně patří i solubilní formy Toll-like receptorů (sTLR).

V cross-sectional studii byly stanoveny hladiny sTLR1, sTLR2 a sTLR6 v plodové vodě 22 žen s předčasným odtokem plodové vody (PPROM) s přítomností bakterií v plodové vodě a histologickou chorioamnionitidou a 20 žen s PPROM bez přítomnosti bakterie v plodové vodě a histologické chorioamnionitidy.

Hladiny sTLR 1 a sTLR2 v plodové vodě lze použít jako klinický marker k predikci přítomnosti bakterií v plodové vodě vedoucí k rozvoji histologické chorioamnionitidy (likelihood ratio 13.6).