

[1]王素梅,陈玲,唐卉,等.胎膜早破患者胎膜组织中基质金属蛋白酶-9、环氧合酶-2 mRNA的表达及意义[J/CD].中华妇幼临床医学杂志(电子版),2013,(04):451-455.

WANG Su-mei,CHEN Ling,TANG Hui,et al.Expression and Significance of Matrix Metalloproteinase-9, Cyclooxygenase-2 mRNA in Patients With Premature Rupture of Membranes[J/CD].Chinese Journal of Obstetrics & Gynecology and Pediatrics (Electronic Edition),2013,(04):451-455.

[点击复制](#)

胎膜早破患者胎膜组织中基质金属蛋白酶-9、环氧合酶-2 mRNA的表

《中华妇幼临床医学杂志(电子版)》[ISSN:1673-5250/CN:11-9273/R] 卷: 期数: 2013年04期 页码: 451-455 栏目: 论著 出版日期: 2013-08-01

Title: Expression and Significance of Matrix Metalloproteinase-9, Cyclooxygenase-2 mRNA in Patients With Premature Rupture of Membranes

作者: 王素梅; 陈玲; 唐卉; 黄玲玲; 钟琳琳

Author(s): WANG Su-mei; CHEN Ling; TANG Hui; HUANG Ling-ling; ZHONG Lin-lin.

Department of Obstetrics and Gynecology, First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University, Nanning 530021, Guangxi Province, China. (Corresponding author: WANG Su-mei, Email: wangsmei2003@yahoo.com.cn)

关键词: 胎膜早破; 基质金属蛋白酶-9; 环氧合酶-2; 实时荧光定量PCR

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的通过检测胎膜组织中基质金属蛋白酶-9(MMP-9)、环氧合酶-2(COX-2)mRNA的表达,探讨MMP-9、COX-2在胎膜早破(PROM)中的表达及意义。方法选择2011年9月至2012年2月在本院产科住院的35例PROM孕妇为研究对象,均为初产妇。根据不同类型PROM,将其分为足月PROM(tPROM)组(n=10)和足月前(pPROM)组(n=25)。tPROM组平均年龄为(29.71±4.63)岁,平均孕周为(38.04±0.79)孕周;pPROM组患者平均年龄为(30.67±4.05)岁,平均孕周为(33.56±0.82)孕周。随机选择同期在本院住院的正常足月未破膜初产妇25例纳入对照组,平均年龄为(30.46±4.14)岁,平均孕周为(38.91±0.99)孕周(本研究遵循的程序符合本院人体试验委员会制定的伦理学标准,得到该委员会批准,分组征得受试对象的知情同意,并为之签署临床研究知情同意书)。3组受试者的年龄、孕周等一般资料比较,差异无统计学意义(P>0.05)。利用实时荧光定量PCR法测定tPROM组,pPROM组和对照组胎膜组织中MMP-9、COX-2mRNA的表达水平。结果①tPROM组和pPROM组胎膜组织中MMP-9、COX-2mRNA的表达显著高于对照组,差异有统计学意义(P<0.01),但tPROM组和pPROM组比较,差异无统计学意义(P>0.05)。②tPROM组和pPROM组患者胎膜组织中MMP-9和COX-2mRNA的表达水平呈正相关(r=0.732,0.820,P<0.05),对照组胎膜组织中MMP-9和COX-2mRNA的表达水平无相关性(r=0.244,P>0.05)。结论MMP-9、COX-2mRNA可能相互促进,共同参与PROM的发生。

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

[导航/NAVIGATE](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

[工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1001KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 46

[评论/Comments](#) 35

