

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

临床医学

正常妊娠不同时期胎盘组织中chemerin的表达

张艳慧¹, 马玉燕¹, 杨宁², 张匀², 菅凤¹, 王琳琳¹, 刘振平²

山东大学齐鲁医院1.妇产科; 2.基因室 济南 250012

摘要:

目的 探讨正常妊娠不同时期胎盘组织中chemerin水平变化, 及其与妊娠进展的关系。方法 选取妊娠早期孕妇20例, 妊娠中期孕妇15例, 妊娠晚期孕妇30例, 采用免疫组织化学技术和实时定量PCR技术检测各妊娠组胎盘绒毛组织中chemerin水平。结果 chemerin阳性染色颗粒主要表达于胎盘组织中的合体滋养细胞及细胞滋养层细胞胞质中, 各期均有不同程度的表达, 妊娠晚期近临产组chemerin表达水平与早、中期妊娠组相比明显升高, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论 chemerin可能在维持妊娠期间母胎免疫应答中起重要的作用。

关键词: Chemerin; 妊娠; 免疫应答; 母胎代谢; 胎盘

Expression of chemerin in placentas at different stages of normal gestation

ZHANG Yan-hui¹, MA Yu-yan¹, YANG Ning², ZHANG Yun², JIAN Feng¹, WANG Lin-lin¹, LIU Zhen-ping²

1. Department of Obstetrics and gynecology; 2. Department of Genetics, Qilu Hospital of Shandong University, Jinan 250012, China

Abstract:

Objective To investigate the expression of chemerin in human placentas at different stages of normal gestation and its relationship with gestation. Methods The chemerin expression in the placentas on first trimester ($n=20$), second trimester ($n=15$) and third trimester ($n=30$) of normal pregnancy was determined by Real-time PCR and immuohistochemistry. Results Chemerin expression was observed in placentas during pregnancy, and was found in the cell cytoplasm of syncytiotrophoblast and cytotrophoblast. The expression of chemerin in placentas during second trimester of pregnancy was significantly higher ($P < 0.05$). Conclusion Chemerin may play an important role in regulating maternal-fetal immune response during pregnancy.

Keywords: Chemerin; Pregnancy; Immune response; Maternal fetal metabolism; Placenta

收稿日期 2012-12-06 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金 (81070504)。

通讯作者: 马玉燕, E-mail: yuyanma@sina.com

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (1665KB)

[HTML全文]

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

Chemerin; 妊娠; 免疫应答; 母胎代谢; 胎盘

本文作者相关文章

PubMed