

[1]杨玲 李强 康建强 周妍 熊瑛 祝捷·变态反应性哮喘产妇新生儿脐血中的氧化应激状态[J/CD].中华妇幼临床医学杂志(电子版),2013,(05):574-578.

YANG Ling,LI Qiang,KANG Jian qiang,et al.Oxidative Stress State in Umbilical Cord Blood From Neonates of the Mothers With Allergic Asthma[J/CD].Chinese Journal of Obstetrics & Gynecology and Neonatology (Electronic Edition),2013,(05):574-578.

点击复制

变态反应性哮喘产妇新生儿脐血中的氧化应激状态

《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05期 页码: 574-578 栏目: 论著 出版日期: 2013-10-30

Title: Oxidative Stress State in Umbilical Cord Blood From Neonates of the Mothers With Allergic Asthma

作者: 杨玲 李强 康建强 周妍 熊瑛 祝捷
200092 上海交通大学医学院附属新华医院老年科(杨玲、康建强、周妍), 妇产科(熊瑛); 上海控江医院呼吸科(李强); 上海交通大学医学院附属仁济医院妇产科(祝捷)

Author(s): YANG Ling; LI Qiang; KANG Jian qiang; ZHOU Yan; XIONG Ying; ZHU Jie
Department of Geriatrics, Xinhua Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai 200092, China.
(Corresponding author: KANG Jian qiang, Email: kjq599@hotmail.com)

关键词: 变态反应性哮喘; 氧化应激; 嗜碱性粒细胞; 脐血; 白细胞介素

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的 检测变态反应性哮喘产妇新生儿脐血的氧化应激状态, 及与嗜碱性粒细胞释放介质能力的关系。方法 选择2008年3月至2009年6月在上海交通大学医学院附属新华医院住院分娩的16例妊娠前有变态反应性哮喘史产妇(哮喘产妇组)和同期住院分娩的正常产妇18例(正常产妇组)的新生儿脐血中提纯嗜碱性粒细胞, 采用粉尘螨及甘露醇刺激, 测定嗜碱性粒细胞CD63及白细胞介素(IL)-4的表达。采用ELISA法检测血清中3-硝基酪氨酸(3-NT)的含量, 并进行相关性分析(本研究遵循的程序符合上海交通大学医学院附属新华医院人体试验委员会所制定的伦理学标准, 得到该委员会批准, 分组征得受试对象本人的知情同意, 并与之签署临床研究知情同意书)。两组孕妇的年龄、分娩方式、分娩孕龄及新生儿脐血采集方式等比较, 差异无统计学意义($P>0.05$)。 结

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\(980KB\)](#)

[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](#) 18

[评论/Comments](#) 12



果 粉尘螨及甘露醇刺激哮喘产妇组新生儿脐血嗜碱性粒细胞CD63的表达高于正常产妇组(215.59 ± 47.15 vs. 11.33 ± 3.26 , 233.65 ± 51.25 , 12.98 ± 3.11), 2组比较, 差异有统计学意义($t=7.61, 8.97$; $P<0.01$); 所释放的IL-4亦高于正常产妇组 [(3.27 ± 0.40) pg/mL vs. (1.78 ± 0.48) pg/mL; (3.56 ± 0.47) pg/mL vs. (1.92 ± 0.52) pg/mL], 2组比较, 差