

论著

肺炎衣原体感染致C57BL/6J小鼠内皮功能异常

李永强[▲], 董吁钢[△], 黄冰生, 陈丹丹, 马虹

中山大学附属第一医院心内科, 广东 广州 510080

收稿日期 2003-10-9 修回日期 2004-1-12 网络版发布日期 2009-9-25 接受日期 2004-1-12

摘要 目的: 研究肺炎衣原体感染对C57BL/6J小鼠主动脉内皮依赖舒张反应及动脉粥样硬化形成的影响。方法: 32只C57BL/6J小鼠分为肺炎衣原体感染并胆固醇饲料喂养组、胆固醇饲料喂养组、肺炎衣原体感染组和对照组, 喂养24周, 取主动脉弓标本分析动脉粥样硬化斑块面积, 远端胸主动脉作血管舒张功能测定, 血样品作血脂、一氧化氮水平及内皮素浓度测定。结果: 肺炎衣原体感染并胆固醇饲料喂养组、胆固醇饲料喂养组和肺炎衣原体感染组乙酰胆碱引起的动脉平均最大舒张百分数明显低于对照组($P < 0.01$), 且一氧化氮水平也较低, 单纯肺炎衣原体感染小鼠无明显动脉粥样硬化形成。结论: 肺炎衣原体感染可损害C57BL/6J小鼠动脉内皮功能, 一氧化氮途径可能参与其发展。

关键词 [衣原体,肺炎;](#) [动脉硬化;](#) [内皮,血管;](#) [一氧化氮](#)

分类号 [R363](#)

Chlamydia pneumoniae infection impairs endothelial function in C57BL/6J mice

LI Yong-qiang, DONG Yu-gang, HUANG Bing-sheng, CHEN Dan-dan, MA Hong

Abstract

Key words [Chlamydia pneumoniae](#) [Arteriosclerosis](#) [Endothelium](#) [vascular](#) [Nitric oxide](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 董吁钢 ygdong@gzsums.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2680KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“衣原体,肺炎; 动脉硬化; 内皮,血管; 一氧化氮”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李永强](#)
- [董吁钢](#)
- [黄冰生](#)
- [陈丹丹](#)
- [马虹](#)