

短篇论著

## 低密度脂蛋白免疫复合物对单核细胞来源巨噬细胞胆固醇代谢和细胞因子分泌的影响

倪晓晴<sup>1</sup>, 朱健华<sup>2</sup>, 姜胜华<sup>3</sup>

南通医学院第一附属医院1老年医学科, 2心内科, 3血液实验室, 江苏 南通 226001

收稿日期 2004-8-9 修回日期 2004-11-19 网络版发布日期 2009-11-25 接受日期 2004-11-19

**摘要** 目的: 探讨低密度脂蛋白免疫复合物(LDL-IC)对单核细胞来源巨噬细胞胆固醇代谢和细胞因子分泌的影响。方法: 用胆固醇酶联法测定细胞内胆固醇含量, ELISA法检测培养上清TNF $\alpha$ 和IL-1 $\beta$ 水平。结果: LDL-IC组细胞内胆固醇含量及上清TNF $\alpha$ 、IL-1 $\beta$ 水平均明显高于LDL、IgG-IC及阴性对照组。结论: LDL-IC可以显著增加细胞内胆固醇含量与培养上清TNF $\alpha$ 和IL-1 $\beta$ 的水平, 提示LDL-IC能通过干扰细胞脂质代谢及细胞因子分泌而在AS中起重要作用。

**关键词** [脂蛋白类,LDL](#); [抗原抗体复合物](#); [巨噬细胞](#); [动脉硬化](#)

分类号 [R543.5](#)

## Effects of LDL-containing immune complexes on cholesterol metabolism and excretion of cytokine in monocyte-derived macrophages

NI Xiao-qing, ZHU Jian-hua, JIANG Sheng-hua

### Abstract

**Key words** [Lipoproteins](#) [LDL](#) [Antigen-antibody complex](#) [Macrophages](#) [Arteriosclerosis](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 倪晓晴 [nixiao1973@hotmail.com](mailto:nixiao1973@hotmail.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1384KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“脂蛋白类,LDL; 抗原抗体复合物; 巨噬细胞; 动脉硬化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [倪晓晴](#)
- [朱健华](#)
- [姜胜华](#)