

# 罗格列酮对RAW264.7巨噬细胞源性泡沫细胞内胆固醇含量及SR-B I 表达的影响(点击查看pdf全文)

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年12期 页码: 1792 栏目: 出版日期: 2012-12-15

Title: -

作者: [徐芳](#); [蒙颖](#); [王志禄](#); [李万玲](#); [贾军正](#); [郭文芬](#); [谢宛霞](#); [胡海英](#); [胡旭堂](#)

Author(s): -

关键词: [罗格列酮](#); [泡沫细胞](#); [胆固醇](#); [酰基辅酶A-胆固醇酰基转移酶1](#); [B族 I 型清道夫受体](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的通过观察罗格列酮对RAW264.7泡沫细胞内胆固醇含量和酰基辅酶A-胆固醇酰基转移酶1 (ACAT-1) 及B族 I 型清道夫受体 (SR-B I) 表达的影响, 探讨罗格列酮抗动脉粥样硬化的作用机制。方法以RAW264.7巨噬细胞源性泡沫细胞为研究对象, 分为空白对照组、泡沫细胞组和罗格列酮组, 用不同浓度的罗格列酮 (5、10和20 $\mu$ mol/L) 对泡沫细胞进行干预。采用油红O染色观察泡沫细胞形成, 胆固醇氧化酶法检测泡沫细胞内胆固醇含量的变化; Western blotting技术检测泡沫细胞表面ACAT-1及SR-B I 的表达。结果与对照组相比, 泡沫细胞组内总胆固醇及游离胆固醇含量升高 (P<0.01)、ACAT-1表达增加 (P<0.05)、SR-B I 表达略有增加 (P>0.05); 与泡沫细胞组相比, 不同浓度罗格列酮干预组细胞内总胆固醇及游离胆固醇含量下降 (P<0.05)、ACAT-1表达下降 (P<0.05)、SR-B I 表达升高 (P<0.05), 呈现出一定的浓度依赖性。结论罗格列酮可通过下调ACAT-1的表达和上调SR-B I 的表达来降低泡沫细胞内胆固醇含量, 从而发挥抗动脉粥样硬化作用。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

## 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\(1319KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 90

[全文下载/Downloads](#) 145

[评论/Comments](#)

