

综述

动脉粥样硬化的分子机制及相关治疗靶点的研究进展

邢雅玲, 周喆, 王升启*

(军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京 100850)

收稿日期 2007-11-21 修回日期 网络版发布日期 2008-4-25 接受日期

摘要 综合近年来有关动脉粥样硬化的认识及有治疗潜力的基因、受体、酶和活性分子报道,从血脂异常、炎症反应、管壁细胞学、氧化应激、免疫调节、血栓形成,以及动脉粥样硬化同糖尿病和代谢综合征的关系等角度,对动脉粥样硬化发生与发展的分子机制加以综述,并且详细叙述了酰基辅酶A-胆固醇酰基转移酶、高密度脂蛋白、血凝素样氧化低密度脂蛋白受体、AMP激活的蛋白激酶、组织因子、过氧化物酶体增殖物激活受体等多个潜在的治疗靶点,为动脉粥样硬化的诊断、治疗及药物开发研究提供文献依据。

关键词 [动脉粥样硬化](#); [分子作用机制](#); [药物治疗](#)

分类号 [R972.6](#) [R541.4](#)

动脉粥样硬化的分子机制及相关治疗靶点的研究进展

XING Ya-ling, ZHOU Zhe, WANG Sheng-qi

(Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medicine Sciences, Beijing 100850, China)

Abstract

Recent reports about cholesterol, inflammation, oxidative stress, immunomodulation, thrombosis, diabetes and metabolism syndrome related to the mechanism of atherosclerosis were reviewed in this article. The potential therapeutic targets such as acyl coenzyme A-cholesterol acyltransferase, high density lipoprotein, lectin like oxidized low density lipoprotein receptor, AMP-activated protein kinase, tissue factor, peroxisome proliferator-activated receptor of atherosclerosis were also discussed. The aim is to offer a literature support for diagnosis, therapy of atherosclerosis and pharmaprojects.

Key words [atherosclerosis](#) [molecular mechanism of action](#) [drug therapy](#)

DOI:

通讯作者 王升启 sqwang@nic.bmi.an.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(437KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “动脉粥样硬化; 分子作用机制; 药物治疗” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [邢雅玲](#)
- [周喆](#)
- [王升启](#)