

综述

腺苷受体A3：新的抗肿瘤靶点

焦南林, 郑杰

东南大学基础医学院病理与病理生理学系分子病理研究所, 南京 210009

收稿日期 2006-4-4 修回日期 2006-6-16 网络版发布日期 接受日期

摘要

腺苷在一定浓度下对血管形成、免疫逃避、肿瘤生长有很大的影响。腺苷由细胞释放后通过与细胞表面特异性腺苷受体结合对细胞的功能起调节作用。腺苷受体A3 (A3 adenosine receptor, A3AR) 在腺苷调节细胞活力和生长中起关键作用, 并且在很多肿瘤中表达增高, A3AR可能成为肿瘤诊断标志物和治疗靶点。

关键词 [腺苷](#); [腺苷受体A3](#); [肿瘤](#)

分类号

A3 adenosine receptor: A novel target for antitumor therapy

JIAO Nan-lin, ZHENG Jie

Institute of Molecular Pathology, Department of Pathology and Pathophysiology, School of Basic Medicine; Southeast University

Abstract

Adenosine acts as a regulatory molecule through binding to specific cell surface receptors (A1, A2A, A2B, A3). It has a profound impact on the angiogenesis, immunoescaping, and the growth of tumor. Especially, the A3 adenosine receptor plays an important role in regulating cell vitality and growth. The overexpression of A3 receptors in tumors can potentially be used as a diagnostic marker or a therapeutic target.

Key words [adenosine](#) [A3 adenosine receptor](#) [cancer](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [焦南林; 郑杰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(861KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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“腺苷; 腺苷受体A3; 肿瘤”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [焦南林](#)
 - [郑杰](#)