

综述

EphA2与肿瘤

蒋莎莉1综述 罗招阳2 审校

1. 郴州市第一人民医院病理科, 湖南 郴州 423000; 2. 南华大学肿瘤研究所, 湖南 衡阳 421001

收稿日期 2008-5-10 修回日期 2008-6-1 网络版发布日期 接受日期

摘要

酪氨酸蛋白激酶受体(receptor tyrosine kinases, RTKs)参与细胞增生和分化、胚胎发育和细胞内信号转导等过程,具有重要的生理功能。生促红素人肝细胞(erythropoietin-producing human hepatocellular, Eph) A2 是Eph受体酪氨酸蛋白激酶家族RTKs中的一员,广泛表达在人类多种组织或细胞系中,对调节细胞生长、迁移及血管形成有潜在的作用。EphA2过表达可导致细胞的恶性转化,增强肿瘤细胞的侵袭性和转移性。EphA2有望成为恶性肿瘤治疗的新的靶点和预后指标。

关键词 [生促红素人肝细胞A2; 酪氨酸蛋白激酶受体; 肿瘤](#)

分类号

EphA2 and tumor

JIANG Sha-li1 , LUO Zhao-yang2

1. Department of Pathology, Chenzhou First People's Hospital, Chenzhou Hunan 423000;

2. Institute of Cancer Research, Nanhua University, Hengyang Hunan 421001, China

Abstract

Receptor tyrosine kinases (RTKs) are involved in cellular growth, differentiation, embryonic development, and intracellular signalling pathways, and possess important physiological functions. EphA2 belongs to Eph receptor tyrosine kinase family (RTKs), widely expressed in human tissues and plays a role in regulating cell growth, migration and angiogenesis. Recent studies have shown that its over-expression can lead to the cell's malignant transformation and enhance the invasive of tumor cells. Therefore, EphA2 may become a malignant tumor prognostic indicator, and a new cancer therapy target.

Key words [EphA2; receptor tyrosine kinases \(RTKs\) ; neoplasm](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [蒋莎莉1综述 罗招阳2 审校](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(781KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“生促红素人肝细胞A2; 酪氨酸蛋白激酶受体; 肿瘤”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [蒋莎莉综述 罗招阳 审校](#)