

[首页](#) | [关于我们](#) | [登录](#) | [注册](#) | [搜索](#) | [最新一期](#) | [过刊浏览](#) | [公告](#) | [稿约](#) | [在线投稿](#) | [Online submission](#)

[Endnote参考文献模板](#) | [提前在线出版](#)

首页 > 卷 14, 编号 8 (2011) > ZHU

PI3K/AKT通路在肺癌转移和耐药中的研究

Bingjing ZHU, Xiangdong ZHOU

摘要

磷脂酰肌醇-3-激酶/丝苏氨酸蛋白激酶 (phosphatidylinositol 3-kinase/serine-threonine kinase, PI3K/AKT) 信号通路是细胞内重要信号转导通路之一, 通过影响下游多种效应分子的活化状态, 在细胞内发挥抑制凋亡、促进增殖的关键作用, 与人类多种肿瘤的发生发展密切相关。研究表明PI3K/AKT信号通路在恶性肿瘤细胞的增殖、血管新生和转移及对放化疗的拮抗中都起着重要作用。对PI3K/AKT信号通路的深入研究有望找到肿瘤预防和药物治疗的新靶点。本文简要介绍了PI3K/AKT信号通路的组成与功能调节, 并着重阐述了其在肺癌转移和耐药中的作用。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.08.10

关键词

PI3K/AKT; 信号转导; 肿瘤转移; 耐药; 肺肿瘤

全文: [PDF](#) [HTML](#)



ARTICLE TOOLS

- [索引源数据](#)
- [如何引证项目](#)
- [查找参考文献](#)
- [审查政策](#)
- [Email this article \(Login required\)](#)

RELATED ITEMS

- [Related studies Databases Web search](#)
- [Show all](#)

ABOUT THE AUTHORS

Bingjing ZHU
400038 重庆, 第三军医大学研究生六队 (祝冰晶); 400038 重庆, 西南医院呼吸内科 (周向东) (通讯作者: 周向东, E-mail: xiangdongzhou@126.com)

Xiangdong ZHOU
400038 重庆, 第三军医大学研究生六队 (祝冰晶); 400038