



顾燕萍, 高军, 李兆申. Gli在HH信号通路中作用机制及在肿瘤治疗中的应用前景[J]. 第二军医大学学报, 2007, 28(1): 0098-0100

Gli在HH信号通路中作用机制及在肿瘤治疗中的应用前景 [点此下载全文](#)

[顾燕萍](#) [高军](#) [李兆申](#)

第二军医大学长海医院消化内科, 上海, 200433

基金项目:

DOI: 10.3724/SP.J.1008.2007.00098

摘要:

HH(Hedgehog)信号通路首先发现于果蝇胚胎体节发育调节中, 后来陆续在脊椎动物(包括人类)中分离出果蝇HH信号通路中的相关基因. 研究发现, HH信号通路不仅调控胚胎时期各胚层组织发育, 而且与肿瘤生成密切相关. Gli作为脊椎动物HH信号通路中的锌指核转录因子, 与HH信号通路中下游基因的特定序列结合, 直接调控HH信号通路目的基因的转录表达, 在HH信号通路调控中起核心作用. 本文就Gli的在HH信号中的作用机制及可能应用于肿瘤治疗的前景等作简要概述.

关键词: [Gli](#) [HH信号通路](#) [肿瘤](#) [治疗学](#)

Role of Gli in Hedgehog signaling pathway and its prospect in anti-tumor therapy [Download Fulltext](#)

[GU Yan-ping](#) [GAO Jun](#) [LI Zhao-shen](#)

Fund Project:

Abstract:

Hedgehog (HH) signaling pathway was firstly discovered in the regulation of embryonic segments development in *Drosophila*; later, the biochemical and functional homologs of *Drosophila* HH signaling genes were also isolated in vertebrates (including human). Researchers found that HH signaling not only controls the embryonic development, but also plays an important role in tumorigenesis. Gli, a zinc finger transcription factor in the vertebral HH signaling pathway, combines to the special sequences of distal HH targeted genes and directly controls the transcription of targeted genes, playing a key role in HH signaling pathway. In this article, we summarize the role of Gli in HH signaling pathway and its prospect in cancer therapy

Keywords: [Gli](#) [Hedgehog signaling pathway](#) [neoplasms](#) [therapeutics](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第88712位访问者

主办单位: 第二军医大学 出版单位: 《第二军医大学学报》编辑部

单位地址: 上海市翔殷路800号 邮编: 200433 电话: 021-25074340 (25074341, 25074345) -824 传真: 021-25074344 E-mail: bxue@smmu.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计