

环巴胺对人食管癌EC109细胞转移的影响及作用机制(点击查看pdf全文)

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年12期 页码: 1828 栏目: 出版日期: 2012-12-15

Title: -

作者: [左小平](#); [秦治明](#); [王凯斌](#); [郑相如](#); [陈立前](#)

Author(s): -

关键词: [Hedgehog通路](#); [环巴胺](#); [EC109细胞系](#); [转移](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的探讨环巴胺特异性阻断人食管癌EC109细胞Hedgehog (Hh) 信号通路后对其转移能力的影响及其可能的机制。方

法环巴胺处理EC109细胞48h后, 采用Transwell小室、血管生成实验观察细胞的迁移、侵袭及血管形成等转移能力, RT-PCR

检测Gli-1mRNA的表达, Western blot检测Gli-1、MMP-9、VEGF蛋白的表达。结果环巴胺阻断Hh信号通路能显著减弱EC109

细胞迁移、侵袭及血管形成能力 ($P<0.05$) ; Gli-1mRNA表达量降低, Gli-1、MMP-9、VEGF蛋白的表达量均降低, 差异有统计学

意义 (P 均 <0.05)。结论环巴胺能显著抑制EC109细胞的转移能力, 其可能机制与抑制Gli-1进而使下游MMP-9、VEGF表达下调有关。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1279KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 84

全文下载/Downloads 141

[评论/Comments](#)

