

RhoA在缺氧诱导的乳腺癌细胞VEGF分泌和血管内皮细胞增殖、迁移及管腔形成中的作用([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年06期 页码: 784 栏目: 出版日期: 2012-06-01

Title: -

作者: [马骥](#); [赵庆丽](#); [任晖](#); [刘文超](#); [薛妍](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: RhoA](#); [乳腺癌](#); [缺氧](#); [血管内皮生长因子](#); [内皮细胞](#); [细胞增殖](#); [细胞迁移](#); [血管生成](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的观察RhoA在缺氧诱导下对乳腺癌细胞MCF-7分泌VEGF水平的影响, 以及对人脐静脉内皮细胞HUVEC增殖、迁移和管腔形成的作用。方法ELISA 检测缺氧条件下MCF-7 细胞中RhoA 的活化与失活对VEGF 分泌水平的影响; 建立MCF-7/HUVEC共培养模型, 观察在缺氧刺激下MCF-7细胞中RhoA活性的变化对HUVEC增殖、迁移和管腔形成的影响。结果缺氧条件下, 活性RhoA可以促进MCF-7细胞VEGF分泌, 沉默RhoA可以抑制VEGF分泌; 在共培养模型中, 当MCF-7细胞中RhoA活化时, 可以促进HUVEC增殖、迁移和管腔形成, 而MCF-7细胞中RhoA沉默时, 则HUVEC的上述生物学行为受到抑制。结论在缺氧刺激下, RhoA可能通过调控肿瘤细胞VEGF的表达水平, 间接影响HUVEC的增殖、迁移和管腔形成能力, 从而参与肿瘤新生血管的形成过程。

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\(1649KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 209

[全文下载/Downloads](#) 210

[评论/Comments](#)

