



肿瘤防治研究 2011, Vol. 38 Issue (12): 1409-1412 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2011.12.017
临床研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

HIF-1 α 及转录因子Snail与直肠癌侵袭转移及预后的关系

肖帅, 卢先州, 刘龙飞, 李峰, 龙建武

421002 湖南衡阳, 南华大学附属南华医院普外科

Expression of Hypoxia-inducible-factor-1 α and Transcriptional Factor Snail in Rectal Cancer Induces Metastasis and Poor Prognosis

XIAO Shuai, LU Xian-zhou, LIU Long-fei, LI Feng, LONG Jian-wu

Department of General Surgery, Nanhua Hospital Affiliated of Nanhua University, Hengyang 421002, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (796 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨HIF-1 α 与转录因子Snail在直肠癌中的表达, 分析其与直肠癌侵袭转移的关系, 评估预后。方法采用免疫组织化学SABC法检测121例直肠癌组织中HIF-1 α 与Snail的表达, 分析两者在不同的临床病理分期与分化程度的直肠癌中的表达及其与预后的关系。结果免疫组织化学检测结果显示直肠癌组织中HIF-1 α 、Snail的阳性表达率分别为58.7%(71/121)、71.9%(87/121), HIF-1 α 与Snail的表达与直肠癌的TNM综合分期、淋巴结转移及生存率有关($P<0.05$)。HIF-1 α 与Snail的表达呈显著正相关($P<0.05$)。结论HIF-1 α 、Snail蛋白的高表达可能是促进直肠癌侵袭转移的重要生物学标志。

关键词: 直肠肿瘤 HIF-1 α Snail 肿瘤转移

Abstract: Objective To investigate the expression of HIF-1 α and Snail proteins in rectal cancer and their significance in metastasis and prognosis. Methods The expression of HIF-1 α and Snail proteins was detected by using immunohistochemical SABC method in 121 cases of rectal cancer tissues. Results The positive rates of HIF-1 α and Snail in rectal cancer were 58.7%(71/121) and 71.9%(87/121), respectively the expression of HIF-1 α and Snail were significantly related with the lymph node metastasis and TNM stage of rectal cancer ($P<0.05$). HIF-1 α expression have significantly positive correlation with Snail expression ($P<0.05$). Conclusion The overexpression of HIF-1 α and Snail might be important biological marker for invasion and metastasis and prognosis of rectal carcinoma.

Key words: Rectal cancer HIF-1 α Snail Neoplasm metastasis

收稿日期: 2011-04-04;

引用本文:

肖帅, 卢先州, 刘龙飞等. HIF-1 α 及转录因子Snail与直肠癌侵袭转移及预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1409-1412.

XIAO Shuai, LU Xian-zhou, LIU Long-fei et al. Expression of Hypoxia-inducible-factor-1 α and Transcriptional Factor Snail in Rectal Cancer Induces Metastasis and Poor Prognosis[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(12): 1409-1412.

没有本文参考文献

- [1] 姜雪鹏, 李晓林, 邹小明. Cyclin B1、CDK1在结直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 796-798.
- [2] 张明阳, 范宏宇, 韩新华, 王东林. HIF-1 α 、MMP-2和VEGF在脑胶质瘤中的表达及相关性分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 460-461.
- [3] 彭勇, 武治国, 毛剑峰, 陈明清, 董坚. MMR蛋白在云南地区遗传性非息肉病性 大肠癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 270-273.
- [4] 王早早综述; 徐宁志审校. 有氧糖酵解与肿瘤的发生发展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 228-233.
- [5] 张明帅, 张国庆, 甫拉提, 齐新, 蒋威华, 倪多. 新疆维吾尔族女性乳腺癌腋窝淋巴结转移的危险因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1443-1445.

服务

把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
E-mail Alert
RSS

作者相关文章

肖帅
卢先州
刘龙飞
李峰
龙建武

- [6] 朱崇先;齐贵胜. 乳腺浸润性导管癌组织中P33/ING1和HIF-1 α 的表达及分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1264-1267.
- [7] 汪永强;罗鹏;王春光;李传达. hif-1 α 基因沉默对宫颈癌HeLa细胞增殖及对顺铂敏感度的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1339-1342.
- [8] 邓香群;刘保安;杨军;张运良;贺印旎. 钟基因hClock、hBmal1在结直肠肿瘤中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(11): 1288-1291.
- [9] 陈世玖;郭瑞珍;杜金锋. 连接蛋白43、Kai1和PTEN蛋白在皮肤基底细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(10): 1144-1148.
- [10] 高志安;张春香;杨春雨;杨静;李春宏;孔庆儒;李辉. 直肠腺癌中NDRG1蛋白的表达意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(10): 1166-1169.
- [11] 胡建莉;陈萍;刘伟;李振宇;陈叶珊;伍钢. 食管鳞癌中VEGF_{165b}、HIF-1 α 的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 9-11.
- [12] 范天黎;侯桂琴;席宇;王艳鸽;李晟磊;刘红涛. 锌指转录因子Snail及E-钙黏附素在食管鳞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 918-921.
- [13] 张逸群;叶双梅;蒋学锋;纪利;魏军成;汪辉;卢运萍;奚玲. Prox1在乳腺癌组织中的表达及其与淋巴道转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 777-780.
- [14] 李小芳;姜汉国;李飞虹;蔡琼珍. 乳腺浸润性导管癌中AKT和VEGF-C的表达及其与淋巴道转移的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 781-785.
- [15] 李林海;高青;王永占;陈敏. 结肠癌组织HIF-1 α 和VEGF-C的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 676-678.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn