



肿瘤防治研究 2008, Vol. 35 Issue (3): 191-193 DOI:

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 ▶](#)

大肠癌中EGFR、c-erbB-2及VEGF的表达与临床病理特征的关系

杜伟; 王杰军; 何金;

第二军医大学附属长征医院肿瘤科; 第二军医大学附属长征医院病理科;

Relationship between Expression of EGFR,c-erbB-2 and VEGF with Clinicopathological Characteristics in Human Colorectal Carcinoma

DU Wei¹; WANG Jie-jun²; HE Jin³

1.Department of Oncology; Changzheng Hospital Second Military Medical University; Shanghai 200070; China; 2.Department of Pathology

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(251 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的研究EGFR、c-erbB-2和VEGF在大肠癌中的表达及其与临床病理特征的关系。方法应用免疫组化Envision方法检测61例大肠癌组织中EGFR、c-erbB-2及VEGF的表达水平。以多重线性回归分析上述基因表达水平与临床病理特征的关系。结果61例大肠癌中EGFR、c-erbB-2和VEGF的阳性表达率分别为49.2% (30/60)、73.8% (45/61)和70.5% (43/61),多因素分析显示它们分别与肿瘤大小,淋巴结、肝脏转移及Dukes分期相关,而与病人的性别和年龄无关。结论EGFR、c-erbB-2及VEGF可作为临床判定大肠癌恶性程度及评估预后的指标,对指导术后化疗或靶向治疗具有一定的意义。

关键词: EGFR c-erbB-2 VEGF 大肠癌 免疫组化

Abstract: Objective To study the correlation of EGFR, c2erbB22 and VEGF expression in colorectal carcinoma and their significances to clinicopathological character. Methods We studied the expression level of EGFR, c2erbB22 and VEGF in 61 cases of colorectal carcinoma by Envision method and analysed the correlation of the expression level and colorectal carcinoma clinicopathological character by Multiple linear regression. Results The respectively high expression rate of EGFR, c2erbB22 and VEGF was 49.2%, 73.8% and 70.5%. Multiple linear regression shows that the high expression of EGFR, c2erbB22 and VEGF were related with the tumor size, lymph nodes metastasis, liver metastasis and Dukes' stages, but not correlated with gender and age. Conclusion The results suggest that the high expression of EGFR, c2erbB22 and VEGF is a useful tool for providing information about the malignant degree, prognosis, and may be as a gaiding in postoperative chemotherapy selection for patients with colorectal carcinoma.

Key words: EGFR c-erbB-2 VEGF Colorectal carcinoma Immunohistochemistry

收稿日期: 2007-03-05;

通讯作者: 王杰军

引用本文:

杜伟,王杰军,何金. 大肠癌中EGFR、c-erbB-2及VEGF的表达与临床病理特征的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(3): 191-193.

DU Wei,WANG Jie-jun,HE Jin . Relationship between Expression of EGFR,c-erbB-2 and VEGF with Clinicopathological Characteristics in Human Colorectal Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2008, 35(3): 191-193.

没有本文参考文献

- [1] 王湘漪;袁艳华;宛凤玲;严颖;任军. 胸腔内免疫治疗、化疗对恶性胸水免疫指标的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 198-200.
- [2] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. T1P30基因对大肠癌细胞HCT116生物学特性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 13-17.
- [3] 周飞;崔滨滨;刘彦龙;刘建玲;阎广真;杨钰. usp22和ki67在大肠癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 68-70.

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

- [杜伟](#)
- [王杰军](#)
- [何金](#)

- [4] 杨光华;赵品;李磊;王天阳;张小艳;吕春秀;王凤安. BAG-1在大肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 71-74.
- [5] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [6] 刘培根;马利林;朱建伟. 氧化应激对大肠癌细胞迁移、血管内皮生长因子表达及细胞间通信的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 857-860.
- [7] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [8] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [9] 吴民华;陈小毅;梁艳清. STAT5和c-myc在大肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 806-808.
- [10] 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.
- [11] 钟秀颖;王昌留. VEGF-A信号通路与肿瘤发生 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 476-478.
- [12] 许林平;庞雅青;买玲. 食管癌血管形成相关因子的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 286-290.
- [13] 杨阳;步国强;于秀淳. MTA1、VEGF在化疗后骨肉瘤组织中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 155-158.
- [14] 钱羽综述;魏少忠审校. 结直肠癌分子靶向治疗的现状及展望 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1458-1461.
- [15] 李焘;孙丽 综述;刘朝奇;王雄伟 审校. EGFR核易位在肿瘤中的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1455-1457.

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