

survivin、VEGF及Ki67在结直肠癌中的表达及其临床意义

张晓雨¹, 周建农², 张彤²

1. 223002 江苏淮安, 徐州医学院附属淮安医院; 2. 江苏省肿瘤防治研究所

Expression and Clinical Significance of survivin、VEGF and Ki67 in Colorectal Carcinoma

ZHANG Xiao-yu¹, ZHOU Jian-nong², ZHANG Tong²

1. Xuzhou Medical College Affiliated Huai'an Hospital, Huai'an 223002, China; 2. Jiangsu Institute of Cancer Research

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (177 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨结直肠癌组织中存活素(survivin)、血管内皮生长因子(VEGF)、细胞核增殖相关抗原Ki67的表达与各临床病理因素的关系,评价survivin、VEGF及Ki67在结直肠癌预后判断中的价值。方法 采用免疫组织化学PowerVision两步法检测40例结直肠癌组织中survivin、VEGF及Ki67的表达情况,回顾性分析survivin、VEGF及Ki67与各临床病理因素及预后之间的关系。结果 survivin、VEGF及Ki67在结直肠癌组织中的表达阳性率均明显高于癌旁正常组织(P<0.01),与Duke's分期及淋巴结转移有明显相关(P<0.05),Duke's C期、D期结直肠癌组织明显高于Duke's A期、B期,有淋巴结转移组survivin、VEGF及Ki67阳性率明显高于无淋巴结转移组。survivin、VEGF及Ki67阳性表达患者3、5年生存率明显低于表达阴性者(P<0.05)。结论 在结直肠癌发生、发展过程中伴随着survivin、VEGF及Ki67的表达,检测结直肠癌组织survivin、VEGF及Ki67可能对判断结直肠癌的淋巴结转移及病情进展有一定的价值。survivin、VEGF及Ki67阳性的患者3年、5年生存率明显降低,对三者进行检测,可以对结直肠癌患者的预后评估有一定的辅助意义。

关键词: survivin VEGF Ki67 结直肠癌 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the relationship between the expression of survivin、VEGF、Ki67 and the clinicopathologic parameters in colorectal carcinoma (CRC), and evaluate their significances in predicating the prognosis. Methods Immunohistochemical method by two-step Power Vision was used to detect survivin、VEGF、Ki67 expression in 40 patients with CRC. The relationship between the expression of survivin、VEGF、Ki67 and the clinicopathologic parameters, prognosis was respectively analyzed. Results The positive rates of survivin、VEGF、Ki67 in CRC were all higher than those in matched normal tissues (P<0.01). Their expressions were related to Duke's stages and the metastasis of lymph nodes. The expression rates of the three markers in CRC with the metastasis of lymph nodes were higher than those without metastasis (P<0.05), and higher in Duke's C、D stages than in Duke's A、B stages (P<0.05). survival rate of 3 years and 5 years were lower in those patients with the positive expression of these markers than in those with the negative expression (P<0.05). Conclusion The expression of survivin、VEGF、Ki67 were associated with the development and metastasis of CRC. The patients with expressions of survivin、VEGF、Ki67 have lower survival rates of 3 years and 5 years. We may evaluate the prognosis of CRC through the test of survivin、VEGF and Ki67.

Key words: survivin VEGF Ki67 Colorectal Carcinoma (CRC) Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-12-27;

引用本文:

张晓雨,周建农,张彤. survivin、VEGF及Ki67在结直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(1): 35-38.

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	
张晓雨	
周建农	
张彤	

- [1] 王小莉;龚兴牡 . Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [2] 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.
- [3] 姚志文;赵振龙;姜玉梅;米颖;古妙宁. COX-2 -1195G>A多态与结直肠癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 213-217.
- [4] 张冠军;梁 华;王春宝;张学斌;王一理 . NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.
- [5] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲 . Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.
- [6] 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.
- [7] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆 . 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1010-1034.
- [8] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [9] 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.
- [10] 黄少军;程正江;汪晶晶 . 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.