

大肠癌组织中HSP27、bcl-2、p53和P-gp的表达及其意义

蔡永清; 郭建波; 张跃伟; 赵鲁筋;

辽宁大连市友谊医院肿瘤内科;

Expression and Significance of HSP27 and bcl-2、p53、P-gp Protein in Colorectal Carcinoma

CAI Yong-qing; GUO Jian-bo; ZHANG Yue-wei; ZHAO Lu-jia

Department of Oncology; Dalian Friendship Hospital; Dalian 116001; China (*Present: 116033 Dalian Tumor Hospital);

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (135 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨热休克蛋白27(Heatshockprotein,HSP27)和bcl-2、p53、P-gp蛋白在大肠癌组织中的表达及其意义。方法运用免疫组织化学SP法检测HSP27和bcl-2、p53、P-gp在72例大肠癌组织中的表达,并运用多因素COX比例风险模型分析患者的预后。结果HSP27、bcl-2、p53和P-gp在大肠癌组织中的阳性表达率分别为69.44%(50/72)、54.17%(39/72)、59.72%(43/72)和40.28%(29/72)。HSP27在高分化腺癌组的表达率为84.85%,显著高于低分化组的28.57%($\chi^2=29.614,P=0.000$),bcl-2、p53和P-gp在高分化腺癌组的表达率也高于低分化腺癌组,具有统计学意义($P<0.05$)。HSP27与bcl-2及P-gp在大肠癌中的表达具有相关性($r=0.380,P=0.001;r=0.284,P=0.016$)。COX回归分析提示HSP27表达与生存期呈负相关。结论HSP27、bcl-2、p53和P-gp在大肠癌组织中呈高表达,提示与大肠癌耐药有关;联合检测对临床制定合理的化疗方案具有指导意义;HSP27可作为判断大肠癌...

关键词: 大肠癌 免疫组化 HSP27 bcl-2 p53 P-gp

Abstract: Objective To evaluate the expression and significance of HSP27 and bcl-2、p53、P-gp protein in colorectal carcinoma.Methods The expression of HSP27 and bcl-2、p53、P-gp in 72 cases of colorectal carcinoma were detected by SP immunohistochemical technique.Results The positive rate of HSP27 and bcl-2、p53、P-gp protein was 69.44% (50/72), 54.17% (39/72) and 59.72% (43/72), 40.28% (29/72),respectively.The positive rate of HSP27 in the well differentiated group was 84.85% (28/33),while it was 28.57% (4/14)in the poor...

Key words: Colorectal carcinoma Immunohistochemistry HSP27 bcl-2 p53 P-gp

收稿日期: 2005-09-20;

通讯作者: 蔡永清

引用本文:

蔡永清,郭建波,张跃伟等. 大肠癌组织中HSP27、bcl-2、p53和P-gp的表达及其意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(10): 739-742.

CAI Yong-qing, GUO Jian-bo, ZHANG Yue-wei et al. Expression and Significance of HSP27 and bcl-2、p53、P-gp Protein in Colorectal Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(10): 739-742.

没有本文参考文献

- [1] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. TIP30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.
- [2] 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.
- [3] 杨光华;赵晶;李磊;王天阳;王小艳;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.
- [4] 刘莹;朱祖安;费素娟;刘磊;孙旻;张秋月. 神经酰胺促胃癌SGC7901细胞凋亡的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 991-994.
- [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.

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	
蔡永清	
郭建波	
张跃伟	
赵鲁筋	

- [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] 余俚瑶;张庆华. 姜黄素抑制宫颈癌HeLa细胞增殖的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 899-902.
- [9] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [10] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝 . p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [11] 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.
- [12] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育 . 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [13] 陈漫霞;姚振江;陈思东;王漫云;许雅;蔡旭玲 . 原发性肝细胞癌中P-gp、Topo II α 和P53的 表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 278-280.
- [14] 范德生;甄蕾;孙宁 . 姜黄素对人鼻咽癌CNE-2Z细胞增殖及 凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 254-256.
- [15] 王鸿雁;邓元. 肾脏巨大恶性孤立性纤维瘤的临床病理分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 174-178.

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