

β-Catenin, cyclinD1及c-myc在肝细胞癌中的表达

姚忠强; 欧超; 朱波; 曹骥; 焦扬; 李瑗; 苏建家

广西医科大学附属肿瘤医院临床病理科; 广西医科大学附属肿瘤医院实验病理研究室; 广西医科大学附属肿瘤医院检验科;

Expression of Beta-catenin, cyclinD1 and C-myc Genes in Hepatocellular Carcinoma

YAO Zhong-qiang~ 1; OU Chao~ 2; ZHU Bo~ 3; CAO Ji~ 2; JIAO Yang~ 2; LI Yuan~ 2; SU Jian-jia~ 2

1. Department of Clinical Pathology; Affiliated Tumor Hospital of Guangxi Medical University; Guangxi 530021; China; 2. Department of Experiment Pathology; 3. Department of Laboratory;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (304 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨β-Catenin、cyclinD1及c-myc蛋白的表达与肝癌临床病理参数的关系。方法采用EnVisionTMplus免疫组织化学方法研究β-Catenin、cyclinD1及c-myc蛋白在52例HCC及癌旁肝组织中的表达情况。结果52例HCC中β-Catenin、cyclinD1及c-myc蛋白染色阳性率分别为55.8%、48.1%及53.8%,癌旁肝组织的阳性率为36.5%、25.0%及32.7%,β-Catenin、cyclinD1及c-myc在HCC及癌旁肝组织两者间有显著性差异(P<0.05)。在HCC中β-Catenin的阳性表达与cyclinD1、c-myc的阳性表达密切相关(P=0.0108,r=0.3920;P=0.0295,r=0.3406)且呈正相关;β-Catenin、cyclinD1及c-myc在人肝组织中的检出率与肝外转移、术后复发及肿瘤分化程度明显有关(P<0.05),cyclinD1的检出率与门静脉癌栓也明显有关(P<0.05),β-Catenin的检出率与临床分期和门静脉癌栓也有显著性差异(P<0.05)。结论β-Catenin、cyclinD1及c-myc蛋白...

关键词: 肝细胞癌 β-Catenin cyclinD1 c-myc 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the correlation between the clinic pathologic parameters of hepatocellular carcinoma(HCC) and the expression of beta-catenin、cyclinD1 and c-myc genes.Methods Immunohistochemical technique(EnVision~ TM plus) was applied to detect the expression of beta-catenin、cyclinD1 and c-myc proteins in 52 HCC tissues and surrounding tissues. Results The rates of positive immunostaining of beta-catenin、cyclinD1 and c-myc in the HCC tissues were 55.8%、48.1% and 53.8% . The rates of positive in t...

Key words: Hepatocellular carcinoma (HCC) Beta-catenin cyclinD1 c-myc Immunohistochemistry (IHC)

收稿日期: 2005-11-25;

通讯作者: 姚忠强

引用本文:

姚忠强,欧超,朱波等. β-Catenin,cyclinD1及c-myc在肝细胞癌中的表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(12): 849-852.

YAO Zhong-qiang~,OU Chao~,ZHU Bo~ et al. Expression of Beta-catenin,cyclinD1 and C-myc Genes in Hepatocellular Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(12): 849-852.

没有本文参考文献

[1] 赵心恺;宁巧明;孙晓宁;田德安 . Pokemon基因在肝癌细胞中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 137-139.

[2] 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.

[3] 王丽芳;卢安;孟凡茹;曹青;纪昕;单保恩 . 香加皮三萜类化合物对实验性大鼠食管癌的阻断作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 23-27.

[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.

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

- 姚忠强
- 欧超
- 朱波
- 曹骥
- 焦扬
- 李瑗
- 苏建家

- [6] 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): 1031-1034.
- [7] 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.
- [8] 黄耿文;丁翔. ESM-1作为肝癌血管内皮标志物的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1035-1037.
- [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] 吴晓慧;王顺祥;杨永江;李建坤. YC-1对人肝细胞癌裸鼠移植瘤的影响及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 895-898.
- [11] 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.
- [12] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣. 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [13] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静. 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.
- [14] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [15] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.