

肝外胆管癌中染色体9p21区段抑癌基因簇表达异常的研究

唐启彬; 石雪涛; 衣龙海; 孙华文; 邹声泉;

华中科技大学同济医学院附属同济医院普通外科; 山东省肿瘤防治研究院肝胆外科; 430030武汉;

The Study of Relationship between Inactivation of Tumor Suppressor Gene Cluster Located in Chromosome 9p21 and Progression of Extra-hepatic Bile Duct Cancer

TANG Qi-bin~1; SHI Xue-tao~2; YI Long-hai~2; SUN Hua-wen~1; ZOU Sheng-quan~1

1.Department of General Surgery; Affiliated Tongji Hospital; Tongji Medical College; Huazhong Science and Technology University; Wuhan 430030; China; 2. Department of Hepatic-Biliary Surgery; Shandong Tumor Hospital

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (319 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究位于 9号染色体短臂 2 1段的抑癌基因簇所包含的 3个抑癌基因 p14 /ARF、p15 /INK4B和p16 /INK4A在肝外胆管癌组织中的异常表达 ,探讨这 3个抑癌基因的表达异常在肝外胆管癌的发生发展过程中的作用。方法 应用免疫组织化学方法研究肝外胆管癌肿瘤组织、癌旁组织以及胆管炎组织的石蜡切片中p14、p15和 p16蛋白的表达。结果 肝外胆管癌组织、癌旁组织以及胆管炎组织中 p14 /ARF、p16 /INK4A两个基因表达缺失率两两比较均有显著性差异 (P <0 .0 5) ,而 p15 /INK4B基因在各组中的表达无显著性差异 (P >0 .0 5)。 3个基因的表达异常与肿瘤的组织学类型无关 ,在伴有淋巴结转移 /局部浸润的病例中缺失率明显增高 (P <0 .0 5)。结论 p14 /ARF、p16 /INK4A基因表达异常早期参与了肝外胆管癌发生、发展

关键词: 肝外胆管癌 染色体 抑癌基因 免疫组织化学

Abstract: Objective To study the abnormal expression of three tumor suppressor p14/ARF, p15/INK4B and p16/INK4A located in chromosome 9p21 in the tissue of extra-hepatic bile duct cancer, and to discuss the possible role of these three genes in the initiation and progression of bile duct cancer. Methods The expression of p14, p15 and p16 proteins in the tissues of tumor, tumor side and cholangitis were studied using the method of immunohistochemistry. Results The rates of p14/ARF and p16/INK4A gene expression loss ...

Key words: Bile duct cancer Chromosome Tumor suppressor Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-07-22;

通讯作者: 唐启彬

引用本文:

唐启彬,石雪涛,衣龙海等. 肝外胆管癌中染色体9p21区段抑癌基因簇表达异常的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(9): 523-525, .

TANG Qi-bin~,SHI Xue-tao~,YI Long-hai~ et al. The Study of Relationship between Inactivation of Tumor Suppressor Gene Cluster Located in Chromosome 9p21 and Progression of Extra-hepatic Bile Duct Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(9): 523-525, .

没有本文参考文献

[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] 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.

[3] 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.

[4] 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.

[5] 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.

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

- 唐启彬
- 石雪涛
- 衣龙海
- 孙华文
- 邹声泉

- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;侯夏宝. 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.
- [14] 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.
- [15] 赵丽娟;万义增;肖马;杨京京;何丽馥;李敬岩;娄新华. 整合素 α 5 β 1和E-选择素蛋白在结直肠癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 799-802.