

胃癌组织ras 基因突变及其与幽门螺杆菌感染的关系

赵端仪¹, 钱崇宽¹, 陈明楷², 谭金华¹, 刘家盛¹, 岳奇俊¹

1.430061 武警湖北总队医院二外科; 2. 武汉大学人民医院消化内科

Investigation of the Mutation of Ras Gene in Gastric Cancer and Their Relation to Helicobacter Pylori(HP) infection

ZHAO Duan-yi, QIAN Chong-kuan, CHEN Ming-kai, TAN Jin-hua, LIU Jia-sheng, YUE Qi-jun

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (249 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 初步探讨胃癌组织中 ras基因突变与幽门螺杆菌 (Helicobacter pylori, Hp)感染的关系。方法 43例胃癌组织新鲜标本及相应血清标本纳入研究。用 PCR- RFLP法测定 ras基因 1 2密码子的突变 ;用血清学方法检测 Hp的感染状况。结果 43例胃癌中有 2 8例存在 ras基因1 2密码子的突变 ,突变率为 65 .1 2 % ;43例胃癌中 ,Hp阳性 30例 ,阳性率为 69.77% ,其中 Cag A阳性 2 4例 ,阳性率为 80 % ;30例 Hp阳性的胃癌中 ,有 1 9例发生 ras基因 1 2密码子的突变 ,发生率为 63.33% ,1 3例 Hp阴性的胃癌中 ,有 9例发生 ras基因 1 2密码的突变 ,发生率为 69.2 3% ,二者比较无明显差异 (P>0 .0 5)。结论 ras基因 1 2密码子的突变可能与胃癌的发生有关 ,胃癌中ras基因 1 2密码子的突变与 Hp及 Cag A阳性的 Hp感染无明显相关性 ,Hp感染可能不是其改变的唯一或必须因素。

关键词: 胃癌 ras 基因 幽门螺杆菌

Abstract: Objective To investigate the mutation of ras gene and their relation to Helicobacter pylori (Hp) in fection. Methods The carcinomatous tissues and serum samples of 43 patients with gastric cancer were studied. The mutation of the NO.12 codon of ras gene was detected by PCR-RFLP. The status of Hp infection was determined by seriological tests. Results 28 of 43 cases had NO.12 codon mutation, its mutation rate was 65.12%. In the 43 patients with gastric cancer, Hp infection was confirmed in 30 patients, CagA ...

Key words: Gastric cancer ras gene Helicobacter pylori

收稿日期: 2000-08-27;

引用本文:

赵端仪,钱崇宽,陈明楷等. 胃癌组织ras 基因突变及其与幽门螺杆菌感染的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(5): 372-374.

ZHAO Duan-yi,QIAN Chong-kuan,CHEN Ming-kai et al. Investigation of the Mutation of Ras Gene in Gastric Cancer and Their Relation to Helicobacter Pylori(HP) infection[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2001, 28(5): 372-374.

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛;吴会超;杨莹莹;苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 谭志军;姜伟;谷川;张建良. 胶滴肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感度[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.
- [3] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [4] 王居峰;张艳玲;刘文静;侯新芳;李克;徐淑宁. 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.
- [5] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚. 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.
- [6] 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.

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

- 赵端仪
- 钱崇宽
- 陈明楷
- 谭金华
- 刘家盛
- 岳奇俊

- [7] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉. 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.
- [8] 刘晓冬;侯毅鞠;李艳;袁忠海. 胃癌组织中促凋亡因子PDCD5的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 532-534.
- [9] 罗居东;李兆斌;章青;傅深;王建华;卢绪菁;汤华;孔颖泽. 不同放疗技术在胃癌术后放疗中的剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 571-574.
- [10] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.
- [11] 骆梅青;康马飞;廖漓漓;刘瑛;董翠梅. DCF和FOLFOX4方案一线治疗晚期胃癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 591-593.
- [12] 贾淑芹;季加孚;苏秀兰. S100P在胃癌中的下调表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 423-426.
- [13] 罗居东;王建华;卢绪菁;汤华;章青;傅深. 胃癌根治术后放疗适应证的相关因素分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 427-430.
- [14] 贾淑芹;韩云志;季加孚;苏秀兰. 胃癌基因表达谱的下游研究策略 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 355-357.
- [15] 付丽;雷旦生. 血清胃蛋白酶原检测在胃癌早期诊断及术后复发监测中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 363-364.

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