

徐光香, 刘希双, 杨Kun. 实时荧光定量RT-PCR对胃癌组织中hPMS2 mRNA的检测及其临床意义.  
世界华人消化杂志 2008年 11月;16(31):3510-3514

实时荧光定量RT-PCR对胃癌组织中hPMS2 mRNA的检测及其临床意义

徐光香, 刘希双, 杨Kun.

266003, 山东省青岛市江苏路16号, 青岛大学医学院附属医院内镜诊治科. liuxishuang1@sina.com

目的: 探讨DNA错配修复基因hPMS2在胃癌组织中的表达水平及其临床意义. 方法: 应用实时荧光定量逆转录聚合酶链反应(RT-PCR)技术对41例胃癌患者的癌组织、37例癌旁萎缩性胃炎组织、25例慢性萎缩性胃炎组织及20例慢性浅表性胃炎组织中hPMS2 mRNA进行定量检测, 以三磷酸甘油醛脱氢酶基因(hGAPDH)为内参照. 结果: 胃癌组织、癌旁萎缩性胃炎组织、慢性萎缩性胃炎组织及慢性浅表性胃炎组织中hPMS2 mRNA的含量分别是 $28.33 \pm 14.05$ ,  $16.88 \pm 10.67$ ,  $7.25 \pm 8.72$ 和 $1.78 \pm 1.34$ , 四组相比差异有显著性( $F = 31.82$ ,  $P = 0.00$ ). 胃癌组织中hPMS2 mRNA含量明显高于其他三组; 癌旁萎缩性胃炎组织中含量明显高于非胃癌患者的胃炎组织, 差异均有显著性( $P < 0.01$ ); 而非胃癌患者的慢性萎缩性胃炎组织中hPMS2 mRNA的含量与慢性浅表性胃炎组织相比差别无显著性. hPMS2 mRNA含量与肿瘤的大小、浸润深度、有无淋巴结转移关系不明显, 差异均无显著性. 结论: hPMS2基因异常转录可能与胃癌的发生有关, 而与胃癌的发展关系不大.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线