

● 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

程中华, 房静远, 杨丽, 陈萦, 陆嵘, 朱红音, 顾伟齐, 陈晓宇, 彭延申, 施尧. hMSH2在胃癌组织中的表达及其与DNA甲基化之间的关系.

世界华人消化杂志 2004年 7月;12(7):1731-1733

hMSH2在胃癌组织中的表达及其与DNA甲基化之间的关系

程中华, 房静远, 杨丽, 陈萦, 陆嵘, 朱红音, 顾伟齐, 陈晓宇, 彭延申, 施尧.

200001, 上海市山东中路145号, 上海第二医科大学附属仁济医院, 上海市消化疾病研究所. jingyuanfang@yahoo.com

目的: 分析胃癌组织中DNA甲基化酶Dnmt1和hMSH2表达情况的相关性及与肿瘤生物学行为之间的关系. 方法: 以real-time RT PCR法检测28例胃癌组织中Dnmt1和hMSH2 mRNA的表达, 亚硫酸氢钠变性后测序分析hMSH2启动子区甲基化状态. 结果: 在28例胃癌组织中有9例(32%)DNMT1 mRNA的高表达, 10例hMSH2(35.7%)的低表达, 在hMSH2低表达的胃癌组织中有2例存在DNA启动子区的高甲基化. 两个基因mRNA的表达与胃癌生物学行为包括肿瘤大小、淋巴结转移、组织学类型均无明显相关性. 结论: 胃癌组织中存在Dnmt1的高表达, DNA甲基化在一定程度上参与了hMSH2基因表达的缺失.

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