

● 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

何欣, 刘斌, 邢传平, 哈小琴, 董亮, 钱震, 刘茗露, 苏勤军. Caveolin-2基因甲基化状态在胃癌组织中的检测. 世界华人消化杂志 2009年 2月;17(4):417-420

Caveolin-2基因甲基化状态在胃癌组织中的检测

何欣, 刘斌, 邢传平, 哈小琴, 董亮, 钱震, 刘茗露, 苏勤军.

730050, 甘肃省兰州市, 中国人民解放军兰州军区兰州总医院病理科. liumb@public.lz.gs.cn

目的: 探讨Caveolin-2基因启动子区域5' CpG岛甲基化与胃癌发生发展的关系. 方法: 运用甲基化特异性PCR (MSP) 技术检测33例胃癌组织及5例距肿瘤5 cm以上的癌旁正常胃组织中Caveolin-2基因启动子区域5' CpG岛甲基化状态. 结果: 5例正常胃组织Caveolin-2基因启动子区域5' CpG岛均为甲基化阴性. 33例胃癌组织中 29例甲基化阳性, 甲基化率为87.9%(29/33), 其中20例癌组织(60.6%)表现为完全甲基化, 9例癌组织(27.3%)表现为部分甲基化. 4例癌组织(12.1%)表现为甲基化阴性. 统计学结果显示癌组织中Caveolin-2基因启动子区域5' CpG岛甲基化率显著高于正常组织. 结论: 胃癌组织中存在较高的Caveolin-2基因启动子区域5' CpG岛甲基化率, 甲基化可能与胃癌的发生有关.

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