

● 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

齐健, 朱尤庆, 杨冬, 张友才, 张蔚英, 刘军, 魏芸. 胃癌MGMT基因启动子CpG岛甲基化与蛋白表达缺失. 世界华人消化杂志 2004年 3月;12(3):751-753

胃癌MGMT基因启动子CpG岛甲基化与蛋白表达缺失

齐健, 朱尤庆, 杨冬, 张友才, 张蔚英, 刘军, 魏芸.

430071, 湖北省武汉市武昌区东湖路169号, 武汉大学中南医院消化内科. uqing_zhu@sina.com

目的: 探讨6-氧-甲基鸟嘌呤-DNA甲基转移酶基因启动子甲基化状况在胃癌发生、发展中的作用. 方法: 用甲基特异性聚合酶扩增链式反应检测20例正常胃黏膜组织、38例胃癌组织及癌旁正常组织DNA中MGMT基因启动子的甲基化状况, 用免疫组化方法检测MGMT蛋白的表达情况. 结果: 19.1%(9/47)的肿瘤组织和10.6%(5/47)的癌旁正常组织存在MGMT基因启动子甲基化, 正常胃黏膜组织均不存在甲基化. 免疫组化发现有21.3%(10/47)的肿瘤组织MGMT蛋白失表达, 其中7例(70.0%)存在启动子甲基化. 胃癌中MGMT基因启动子高甲基化与MGMT蛋白表达缺失存在显著联系($P < 0.001$). 结论: 胃癌组织中存在一定程度的MGMT基因启动子高甲基化和MGMT蛋白表达缺失. 胃癌发生过程中MGMT基因高甲基化可导致MGMT蛋白表达缺失, 可能是胃癌发生的重要途径之一.

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