

● 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

房殿春, 杨仕明, 杨建民, 刘海峰, 彭贵勇, 肖天利, 汪荣泉, 刘为纹. 大肠癌组织微卫星不稳与hMLH1和hMSH2基因启动子区甲基化状态.

世界华人消化杂志 2003年 3月;11(3):302-305

大肠癌组织微卫星不稳与hMLH1和hMSH2基因启动子区甲基化状态

房殿春, 杨仕明, 杨建民, 刘海峰, 彭贵勇, 肖天利, 汪荣泉, 刘为纹.

400038, 重庆市, 中国人民解放军第三军医大学西南医院全军消化专科中心. fangdianchun@hotmail.com

目的:探讨大肠癌组织微卫星DNA不稳与hMLH1和hMSH2基因启动子区甲基化状态的关系. 方法:采用PCR为基础的方法检测微卫星DNA不稳;采用甲基化特异性PCR方法检测hMLH1和hMSH2基因启动子区的甲基化状态. 结果:正常大肠黏膜未见hMLH1和hMSH2基因启动子区的高甲基化. 76例大肠癌中检出hMLH1高甲基化8例,占10.5%,而且均为去甲基化和高甲基化并存,未见有hMSH2高甲基化者. 检出MSI 20例,检出率为26.3%. 将MSI分为高频率MSI (MSI-H, >=2个位点) 10例、低频率MSI (MSI-L), 仅为1个位点10例和MSI阴性 (MSS) 56例三组,结果右侧大肠癌hMLH1高甲基化检出率(23.1%)显著高于左侧大肠癌(4.0%, $P<0.05$). MSI-H组hMLH1高甲基化的检出率(8/10)显著高于MSI-L(2/10)和MSS组(6/56, $P<0.01-0.001$). 结论:hMLH1高甲基化与右侧大肠癌的发生有关,可能参与了MSI病理途径,而hMSH2甲基化状态可能与MSI途径无关.

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