

翟荣林, 蔡开琳, 王国斌, 许飞, 田元, 张景辉. Dnmt1, Dnmt3a, Dnmt3b和HMT在不同结肠癌细胞系的表达及意义. 世界华人消化杂志 2008年 2月;16(4):426-430

Dnmt1, Dnmt3a, Dnmt3b和HMT在不同结肠癌细胞系的表达及意义

翟荣林, 蔡开琳, 王国斌, 许飞, 田元, 张景辉.

430022, 湖北省武汉市, 华中科技大学同济医学院附属协和医院普外科. caikailin@yahoo.com.cn

目的: 探讨不同结肠癌细胞系中表观遗传学酶谱的表达水平. 方法: RT-PCR分别检测结肠癌细胞系HT-29、Lovo和Caco-2中Dnmt1、Dnmt3a、Dnmt3b和HMT mRNA表达水平. 结果: Dnmt3b mRNA在结肠癌细胞系HT-29、Lovo中高度表达, Dnmt1与HMT次之, Dnmt3a表达水平最低; Dnmt3b、Dnmt3a在不同结肠癌细胞系之间的表达水平存在显著的差异. 结论: 不同分化程度的结肠癌细胞系可能存在不同的表观遗传学发生机制; Dnmt3b在建立和维持结肠癌细胞系DNA甲基化模式中可能起更为重要的角色.

● 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

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