

齐凤英, 张林西, 韩彩丽, 左连富, 林培中, 郭建文. 食管上皮癌变过程中环氧化酶-2表达上调.
世界华人消化杂志 2003年 5月;11(5):508-511

食管上皮癌变过程中环氧化酶-2表达上调

齐凤英, 张林西, 韩彩丽, 左连富, 林培中, 郭建文.

050017, 河北省石家庄市中山路361号, 河北医科大学病理教研室. qifengying1945@yahoo.com.cn

目的: 探讨环氧化酶-2基因在食管上皮癌变进程中的作用及细胞周期相关基因表达的改变, 为环氧化酶-2抑制剂进行食管癌化学预防提供理论依据. 方法: 自食管癌高发区采集食管脱落上皮细胞, 对细胞涂片进行病理诊断, 应用流式细胞仪对环氧化酶-2、p53、p21/WAF1及CDK4等基因在食管上皮细胞中的表达进行定量检测. 结果: 环氧化酶-2的表达随食管上皮细胞异型性的增高而逐渐增高, 在可疑癌及癌细胞中FI=1.54+/-0.27, 100%阳性表达. 突变型p53蛋白及CDK4的表达也随细胞异型性的增高而明显增高, 而抑癌基因p21/WAF1的表达则相反, 其表达在重度增生及可疑癌和癌细胞中明显缺失. 结论: 环氧化酶-2在食管上皮癌变进程中表达升高, 并同时伴有细胞周期相关基因表达异常.

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

● 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