

刘海峰, 刘为纹, 王国安, 滕小春, 陈刚, 汪兴伟, 何俊堂, 姜利国. 胃癌组织bcl-2基因表达与细胞凋亡和增生的关系. 世界华人消化杂志 2004年 11月;12(11):2543-2546

胃癌组织bcl-2基因表达与细胞凋亡和增生的关系

刘海峰, 刘为纹, 王国安, 滕小春, 陈刚, 汪兴伟, 何俊堂, 姜利国.

100039, 北京市永定路69号, 武警总医院消化科. haifengliu333@hotmail.com

目的: 探讨胃癌细胞bcl-2基因表达水平与肿瘤细胞增生活性及细胞凋亡程度的关系. 方法: 胃癌组织53例, 用原位杂交及免疫组化染色法分别检测bcl-2 mRNA, bcl-2蛋白和增生细胞核抗原(PCNA)的表达, 并采用凋亡细胞原位检测方法对组织切片中的凋亡细胞进行观察和比较. 结果: 胃癌组织表达bcl-2 mRNA 41例(77.4%), 表达Bcl-2蛋白43例(81.1%), χ^2 检验表明两种方法检测阳性率差异无显著性. 胃癌53例增生期细胞标记物PCNA表达及凋亡细胞的阳性率均为100%, 细胞凋亡和细胞增生指数呈显著性负相关($r = -0.993, P < 0.01$). 随胃癌细胞Bcl-2蛋白表达水平升高, PCNA阳性细胞指数相应增加, 肿瘤凋亡细胞指数则相应减少, Bcl-2蛋白+++组与++组间($t = 2.552, 2.699, P < 0.05$)及前两组分别与-组和+组间($t = 4.487, 3.975, 2.807, 3.094, 4.885, 5.816, 3.404, 3.895, P < 0.01$)凋亡和增生细胞指数差异均有显著性. 结论: 胃癌细胞bcl-2基因高表达可引起细胞凋亡减少与过度增生.

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