

唐卓斌, 杜楠, 房殿春. 奥曲肽对SGC-7901胃癌细胞中Fas, FasL及P53表达的影响.
世界华人消化杂志 2009年 3月;17(7):694-698

奥曲肽对SGC-7901胃癌细胞中Fas, FasL及P53表达的影响

唐卓斌, 杜楠, 房殿春.

300142, 天津市, 中国人民解放军第二五四医院干三科. tang_zhuo_bin@126.com

目的: 探讨奥曲肽(OCT)对胃癌细胞SGC-7901中Fas, FasL, P53, P21, P27和c-Myc表达的影响. 方法: 流式细胞术和RT-PCR法分别用于检测经OCT(1×10^{-7} mol/L)处理前后胃癌细胞SGC-7901中Fas, FasL, P53, P21, P27, c-Myc阳性癌百分率、mRNA表达和蛋白表达及细胞周期G0/G1、S、G2/M的变化. 结果: 胃癌细胞SGC-7901经OCT诱导6、12、24和48 h后, Fas和FasL mRNA表达均明显增加, P53 mRNA表达则显著减少, 而P21, P27和c-Myc mRNA表达均无明显变化; 胃癌细胞SGC-7901经OCT诱导12 h后, Fas和FasL蛋白相对表达强度也显著增加, P53蛋白相对表达强度则明显降低(5.5 ± 0.3 vs 3.2 ± 0.1 , 5.1 ± 0.3 vs 4.5 ± 0.1 , 3.3 ± 0.2 vs 4.9 ± 0.3 , $P < 0.05$ 或 0.01), 而P21, P27和c-Myc蛋白相对表达强度均无明显改变. 细胞周期G0/G1、S、G2/M在OCT处理前后的变化并不明显. 结论: OCT能上调SGC-7901胃癌细胞中Fas和FasL表达, 下调突变型p53表达, 是其诱导凋亡作用的重要机制之一.

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

● 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