

TRAIL抑制人前列腺癌细胞PC-3M体外生长的实验研究

陈江; 陈晓春; 曾甫清;

华中科技大学同济医学院附属协和医院泌尿外科; 430022武汉

Experimental Study of the Growth Inhibition in Vitro on Human Prostate Cancer Cell Line PC-3M by TRAIL

CHEN Jiang; CHEN Xiao chun; ZENG Fu qing

Department of Urology; Union Hospital Affiliated to Tongji Medical College; Huazhong University of Science and Technology; Wuhan 430022; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (217 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 观察TRAIL对前列腺癌细胞PC 3M的生长抑制作用。方法 采用MTT法检测不同浓度TRAIL对人非激素依赖性前列腺癌细胞株PC 3M的生长抑制率,原位末端酶标记技术检测细胞凋亡。免疫组化法观察bcl 2的表达。结果 TRAIL可有效地抑制PC 3M细胞生长,具有时间、浓度依赖性特点。经药物作用后,前列腺癌细胞凋亡明显增多,凋亡率随作用时间的延长而增高,PC 3M细胞中的bcl 2基因表达无显著变化。结论 TRAIL蛋白可显著抑制前列腺癌细胞PC 3M生长,其诱导细胞凋亡不依赖bcl 2基因表达

关键词: TRAIL 前列腺癌 细胞凋亡 PC-3M细胞

Abstract: Objective To observe the effect of TRAIL protein on the growth of human prostate cancer cells and illustrate its mechanisms.Methods The growth inhibition rates of human prostate cancer cell line PC 3M by various concentration TRAIL protein were studied by MTT method,cell apoptosis of PC 3M cells was observed by SP immunohistochemical method.Results TRAIL could inhibit the growth of PC 3M effectively with the increase of apoptosis cell, which depended on the action time and concentration of drug.bcl...

Key words: TRAIL Prostate cancer Cell apoptosis PC 3M cell

收稿日期: 2003-08-20;

通讯作者: 陈江

引用本文:

陈江,陈晓春,曾甫清. TRAIL抑制人前列腺癌细胞PC-3M体外生长的实验研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(7): 395-397, .

CHEN Jiang,CHEN Xiao chun,ZENG Fu qing. Experimental Study of the Growth Inhibition in Vitro on Human Prostate Cancer Cell Line PC-3M by TRAIL[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(7): 395-397, .

没有本文参考文献

[1] 刘磊玉;赵彬佳惠;秦玮;陈媛媛;林锋;邹海峰;于晓光. 转染PDCD5基因促进顺铂诱导前列腺癌细胞的凋亡作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 32-35.

[2] 周防震;张晓元;孙奋勇;郭勇. 二氢杨梅素对人乳腺癌细胞MDA-MB-231的体外抗增殖作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 95-97.

[3] 汪长林;赵名;于晓姝;马健;张琪. 2-氯脱氧腺苷(2-CDA)对人黑色素瘤细胞系A375生物学性质的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 986-990.

[4] 孟爱国;刘春艳. N-马来酰-L-缬氨酸酯姜黄素诱导胃癌MGC-803细胞凋亡的机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 995-997.

[5] 袁青;陈晓鹏;黄晓峰;穆士杰;胡兴斌;尹文;张献清. Apogossypolone诱导前列腺癌PC-3细胞在体外的自噬[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1006-1011.

[6] 杨凯;贺兼斌;张平. 白藜芦醇对小鼠Lewis肺癌细胞生长的抑制作用及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 871-874.

[7] 靳福鹏;张梅;李平;张锋利;闫安. 益气养阴解毒方含药血清对Lewis肺癌细胞增殖及凋亡影响的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 866-870.

[8] 高炳玉;夏立平;刘玉;陈国平;郑武平. X线照射后对乳腺癌细胞凋亡的影响及CDKN1A表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 891-894.

服务

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- E-mail Alert
- RSS

作者相关文章

- 陈江
- 陈晓春
- 曾甫清

- [9] 孔繁飞;王中显;孙朝阳;吕焯;翁丹卉;卢运萍;陈刚;吴明富 . miR-199a-3p对前列腺癌细胞迁移及侵袭能力的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 875-877.
- [10] 周云;黄纯兰;李录克;李晓明 . 威灵仙皂苷对急性早幼粒细胞白血病细胞株NB4细胞的凋亡诱导作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 881-885.
- [11] 王耕;黄韬;薛家鹏;王明华;惠震 . 三羟异黄酮对人乳腺癌MCF-7/ADM细胞体外抑瘤效应、细胞周期及凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 886-890.
- [12] 郑克彬;何心;田伟;焦保华. PTEN在正常脑组织及脑胶质瘤中的表达与细胞凋亡的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 827-829.
- [13] 吕元景;苗素生;贾深汕;项丞;何洪江;刘伟松;何国庆 . 重组survivin腺病毒对喉癌细胞抗凋亡作用的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 615-619.
- [14] 陈建荣;杨扬;杨月. 文殊兰叶氯仿提取物诱导NCI-H460细胞凋亡的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 628-631.
- [15] 杨震宇;张旭;盛畅 . 8q24染色体rs1447295A/C多态性与亚洲人群前列腺癌发病风险的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 706-708.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn