

bax基因对人BcaCD885颊癌细胞凋亡的影响

边莉; 金克炜; 何永文;

昆明医学院第一附属医院病理科; 昆明医学院病理学教研室; 昆明医学院口腔医学研究所;

Apoptosis of BcaCD885 Cell Mediated by Human bax Gene

BIAN Li ~ 1; JIN Ke-wei ~ 2; HE Yong-wen ~ 3

1. Department of Pathology; The First Affiliated Hospital of Kunming Medical College; Kunming 650032; China; 2. Department of Pathology; Kunming Medical College; 3. Department of Dental Research;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (196 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨bax基因对人BcaCD885颊癌细胞凋亡的影响。方法转染人bax- α 基因重组质粒及对照质粒于BcaCD885细胞中。通过HE染色光镜观察对细胞形态学进行检测;通过TUNEL原位末端标记及流式细胞术对细胞凋亡进行定性、定量检测。结果bax质粒转染组BcaCD885细胞出现凋亡的形态学改变,TUNEL阳性红染凋亡细胞数量增多,凋亡小体出现,其细胞凋亡率与空白对照组及对照质粒转染组之间存在极显著差异($P<0.01$)。结论bax- α 基因重组质粒能促进BcaCD885细胞发生凋亡。

关键词: bax基因 BcaCD885细胞 细胞凋亡

Abstract: Objective To study the change of apoptosis by bax gene in human buccal mucosa carcinoma BcaCD885 cells. Methods Transfected recombinant human Bax gene plasmid and contral plasmid into BcaCD885 cells. The BcaCD885 cells were examined morphologically through haematoxylin-eosinophil (HE) staining. The apoptosis qualification of the BcaCD885 cells was examined through terminal deoxynucleotidyl transferase-mediated dUTP nick-end labelling technique (TUNEL). The apoptosis rate of the BcaCD885 cells was measured w...

Key words: bax gene BcaCD885 cells Apoptosis

收稿日期: 2005-11-14;

通讯作者: 边莉

引用本文:

边莉,金克炜,何永文. bax基因对人BcaCD885颊癌细胞凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(12): 880-882.

BIAN Li ~, JIN Ke-wei ~, HE Yong-wen ~. Apoptosis of BcaCD885 Cell Mediated by Human bax Gene[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(12): 880-882.

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;于晓灶;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] 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.

[6] 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.

[7] 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

- 边莉
- 金克炜
- 何永文

- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 王政华;牟平;刘晓梅;朱志图. 靶向Bcl-xL基因siRNA在前列腺癌细胞增殖和凋亡中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 509-511.
- [14] 赵天皎;董星河;王明勇;董庆彦. RNAi 抑制GSK-3 β 基因表达增强卵巢癌 SKOV3细胞对紫杉醇敏感度的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 247-249.
- [15] 商晓辉;商晓丽;张勇;赵连梅;张志涛;李艳辉. 裙带菜多糖对胃癌细胞BGC-823的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 134-136.