

## bcl-xl 在膀胱癌组织中的表达及其与细胞凋亡之间的关系

谢庆祥; 林吓聪; 张闽峰; 郭以河;

解放军第175中心医院泌尿外科; 解放军第175中心医院病理科;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (132 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 引言bcl-xl是新发现的bcl-2家族成员,能够抑制细胞凋亡,但对其在膀胱癌中的作用了解甚少。我们应用免疫组化方法结合原位细胞凋亡检测法检测bcl-xl在正常膀胱和膀胱癌组织中的表达,并探讨其与肿瘤细胞凋亡之间的关系。1资料与方法1.1资料收集膀胱移行细胞癌存档的石蜡包埋标本88例,年龄15~81岁,中位年龄52岁。男67例,女21例。按WHO分级标准: I级28例, II级35例, III级25例;按UICC分期: T0~1期57例、T2~4期31例。77例获随访1年以上,复发19例。12例正常膀胱粘膜作为对照。免疫组化方法采用SABC方法。bcl-xl(1:100,抗原热修复)为兔抗多克隆抗体, DAB显色,苏木素复染。PBS替代一抗作为阴性对照。细胞凋亡检测采用原位细胞凋亡TUNEL检测法。1.2结果判断bcl-xl阳性染色主要分布于细胞浆和部分细胞核中,呈棕黄色或棕褐色。按阳性细胞数分为: 阴性(-)、阳性(+)细胞数1%~25%、(++)26%~50%和(+++)>50%四个等级。凋亡指数: 至少计数500个癌细胞中的凋亡阳性细胞百分比。1.3统计学方法采用 $\chi^2$ 检验和t检验。2结果膀胱癌组织中bcl-xl阳性表达率...

**关键词:** 膀胱肿瘤 细胞凋亡 bcl-xl

**Abstract:**

**Key words:**

收稿日期: 2005-07-22;

通讯作者: 谢庆祥

引用本文:

谢庆祥,林吓聪,张闽峰等. bcl-xl在膀胱癌组织中的表达及其与细胞凋亡之间的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(10): 771-772.

Sauthor.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN et al. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(10): 771-772.

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;于晓梵;马健;张琪. 2-氢脱氧腺苷(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.

[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;贾深油;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.

### 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

- 谢庆祥
- 林吓聪
- 张闽峰
- 郭以河

- [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] 刘光明;李彦敏;马洪顺 . 膀胱类癌诊疗体会 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 607-608.
- [15] 赵天皎;董星河;王明勇;董庆彦. RNAi 抑制GSK-3 $\beta$  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.

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