

白龙灵沙汤提取物对A549人肺癌细胞凋亡的影响

陈焕朝¹, 甘宁¹, 姚品芳², 李劲³, 李广灿², 胡志萍¹

1. 430079武汉, 湖北省肿瘤医院中西医结合科; 2. 湖北省肿瘤研究所; 3. 中南民族大学

Apoptosis of Human Lung Cancer Line A549 Induced by Bailonglingshatang Extract

CHEN Huan-chao¹, GAN Ning¹, YAO Pin-fang², LI Jin³, LI Guang-can², HU Zhi-ping¹

1. Intergration of Chinese and Western Medicine Section, Hubei Cancer Hospital, Wuhan 430079, China; 2. The Cancer Institute of Hubei; 3. South central University For Nationalities

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (397 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的

探讨白龙灵沙汤提取物对A549人肺癌细胞凋亡的影响。

方法

提取白龙灵沙汤中的有效成分, 使之与A549人肺癌细胞作用48、72h后, 免疫细胞化学法检测 bcl-2、bax表达。

结果

白龙灵沙汤提取物与A549人肺癌细胞作用 48、72h后, 下调A549人肺癌细胞 bcl-2, 上调 bax的表达。

结论

白龙灵沙汤提取物可下调 bcl-2和上调bax的表达。

关键词: 白龙灵沙汤 A549人肺癌细胞 bcl-2 bax

Abstract: Objective

To observe the effect of Bailonglingshatang(BLLST) extract on apoptosis of human lung cancer cell line A549.

Methods

The human lung cancer cell line A549 was in vitro co cultured with BLLST extract for 48 and 72 h, respectively. Immunocytochemical method was used to detect the expression of bcl-2 and bax.

Results

The expression of bcl-2 was down regulated and the expression of bax was up regulated in A549 cells after treated by the BLLST extract.

Conclusion

BLLST extract can restrain lung cancer cell multiplication, down regulate the expression bcl-2 and up regulate the expression bax.

Key words: Bailonglingshatang Human Lung Cancer line A549 bcl-2 bax

收稿日期: 2008-07-04;

引用本文:

陈焕朝, 甘宁, 姚品芳等. 白龙灵沙汤提取物对A549人肺癌细胞凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 655-656.

CHEN Huan-chao, GAN Ning, YAO Pin-fang et al. Apoptosis of Human Lung Cancer Line A549 Induced by Bailonglingshatang Extract[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2009, 36(8): 655-656.

没有本文参考文献

[1] 刘莹, 朱祖安, 费素娟, 刘磊, 孙旻, 张秋月. 神经酰胺促胃癌SGC7901细胞凋亡的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 991-994.

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

- 陈焕朝
- 甘宁
- 姚品芳
- 李劲
- 李广灿
- 胡志萍

- [2] 范德生;甄蕾;孙宁·姜黄素对人鼻咽癌CNE-2Z细胞增殖及凋亡的影响[J].肿瘤防治研究,2011,38(3):254-256.
- [3] 王鸿雁;邓元.肾脏巨大恶性孤立性纤维瘤的临床病理分析[J].肿瘤防治研究,2011,38(2):174-178.
- [4] 李有杰;孙强;岳真;郝青;高宗华;张丽霞;谢书阳·顺铂致A549细胞miR-16与bcl-2表达的变化[J].肿瘤防治研究,2011,38(11):1224-1227.
- [5] 郑溢声;武宁;宁允叶;官正标;李强.西咪替丁对人肺腺癌A549细胞增殖和凋亡的影响[J].肿瘤防治研究,2011,38(10):1097-1100.
- [6] 王杰;奉典旭;陈超;倪振华;左青松;陈亚峰;王旭;张勇;陈腾·蟾毒灵对裸鼠大肠癌原位移植瘤的抗肿瘤作用及其对凋亡相关基因Bcl-xL、Bax表达的影响[J].肿瘤防治研究,2011,38(10):1121-1125.
- [7] 郁云龙;刘云鹏;王锴;朱志图;刑永达;哈敏文.蟾蜍灵诱导人肺腺癌细胞凋亡作用及其机制[J].肿瘤防治研究,2010,37(9):1000-1003.
- [8] 托娅;杜瑞亭;张和平.益生菌Lb.casei Zhang对H22荷瘤小鼠的抗肿瘤作用及机制[J].肿瘤防治研究,2010,37(4):463-465.
- [9] 彭林涛;许欣.Fas、bcl-2和caspase8在去甲斑蝥素诱导食管癌细胞凋亡中的作用及机制[J].肿瘤防治研究,2010,37(4):398-401.
- [10] 杨长永;冯永东;黄丹;谢大兴;龚建平.TNF- α 诱导Molt-4细胞Bcl-2蛋白磷酸化的周期特异性[J].肿瘤防治研究,2010,37(3):251-254.
- [11] 于晓兰;田媛;卢运萍;马丁;汪辉.As₂S₂对人卵巢癌耐药株C13K/DDP细胞增殖和凋亡的作用[J].肿瘤防治研究,2010,37(08):894-896.
- [12] 曾敏;廖永德;游良琨;付圣灵;邢昕;江文洋.非小细胞肺癌组织中雌激素受体 β 和Ki-67、Bax表达的相关性[J].肿瘤防治研究,2010,37(08):905-908.
- [13] 乔燕燕;贾电泽;马秀梅;冯璞·JAK1、p-STAT3和bcl-2在胃癌中的表达及意义[J].肿瘤防治研究,2009,36(8):657-661.
- [14] 韩杰;吕炳蓉;檀碧波;耿玮;王安峰;赵建辉;何春年·消化道肿瘤原发灶及转移淋巴结survivin、bcl-2表达与化疗药敏感性的关系[J].肿瘤防治研究,2009,36(7):571-574.
- [15] 赵洪霞;王言奎;罗兵;殷广洁.靶向HPV18E6基因siRNA对HeLa细胞p21、VEGF、Bax和Bcl-2基因的影响[J].肿瘤防治研究,2009,36(4):261-264.

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