

鲜壁虎提取物抑制C6胶质瘤细胞增殖和诱导凋亡的研究

谢爽; 王学美; 谢东泽;

北京大学第一医院中西医结合研究室; 北京市雅泉中药研究所; 100034;

Effects of natural extraction of gecko in inducing apoptosis and antiproliferation of C6 glioma cells

XIE Shuang; WANG Xue-mei; XIE Dong-ze

1st hospital of Beijing University; Beijing 100034; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (216 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究鲜壁虎提取液对C6胶质瘤细胞的致凋亡作用及其方式。方法 用不同浓度的鲜壁虎液处理C6胶质瘤细胞,用MTT法观察增殖抑制,用透射电镜观察用药后细胞形态的变化,用琼脂糖凝胶电泳观察用药后细胞DNA断裂情况,用流式细胞术定量观察C6细胞凋亡情况。结果 经5 0mg/L鲜壁虎液处理的C6胶质瘤细胞,增殖能力降低;5mg/L,30mg/L,5 0mg/L鲜壁虎液均可以使C6细胞显示明显凋亡征象,有DNA断裂现象,并有浓度和时间依赖性。结论 鲜壁虎液在体外能诱导C6胶质瘤细胞凋亡,抑制细胞增殖,是一种具有抗肿瘤作用的天然药物。

关键词: 鲜壁虎液 C6胶质瘤 增殖抑制 凋亡

Abstract: Objective To study the mode of the action of the natural extraction of gecko on C6 glioma cells.Methods C6 glioma cells treated by various concentrations of natural extraction of gecko were assessed.Antiprolifeation was obtained by MTT, DNA gel electrophoresis and cell morphology study were used to observe the evidence of apoptosis.Quantitative analysis of apoptosis was done by flow cytometry.Results The cells treated by 50mg/L natural extraction of gecko showed significant antiproliferation, 5mg/L, 30mg...

Key words: Natural extraction of gecko C6 glioma cells Antiproliferation Apoptosis

收稿日期: 2002-08-19;

通讯作者: 谢爽

引用本文:

谢爽,王学美,谢东泽. 鲜壁虎提取物抑制C6胶质瘤细胞增殖和诱导凋亡的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(6): 458-461.

XIE Shuang,WANG Xue-mei,XIE Dong-ze. Effects of natural extraction of gecko in inducing apoptosis and antiproliferation of C6 glioma cells[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(6): 458-461.

没有本文参考文献

[1] 牛国晓;李洁. 半枝莲抗肿瘤机制研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 231-233.

[2] 刘瑶;贺兴波;谢军;孟凡;杨建琼;黄才斌. 5-氮杂-2'-脱氧胞苷对肝癌细胞HepG2凋亡及其PEG10基因表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 9-12.

[3] 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.

[4] 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.

[5] 卢洁;王春美;盛光耀. FLT3靶向抑制诱导急性髓细胞白血病细胞凋亡的实验研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 979-982.

[6] 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.

[7] 陈香丽;张王刚;王连才;郭建民;张茵;马肖容;田玮. IFN-γ对白血病细胞株FBL-3细胞生物学行为的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 983-985.

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	
谢爽	
王学美	
谢东泽	

- [8] 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.
- [9] 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.
- [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] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [13] 刘东岳综述;刘安军审校. T细胞死亡途径及其相关的肿瘤免疫逃避 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 963-967.
- [14] 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.
- [15] 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.