

BRM释介素抗肿瘤作用研究

刘朝阳; 王泽光; 田海梅; 娜迪娅; 王宇部; 曹冬艳; 刘毅; 李茉; 梁军林; 张伟;

中国医学科学院、中国协和医科大学肿瘤研究所; 北京临床肿瘤基因研究所; 100021北京;

Antitumor effect research of BRM

LIU Zhao yang; WANG Ze guang; TIAN Hai mei; et al

Cancer Institute of Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College; Beijing 100021; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (114 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究中药复方胶囊BRM释介素的抗癌活性及诱导人神经胶质瘤细胞SHG 4 4凋亡。方法 运用MTT法检测BRM对体外人癌细胞株的抑制作用 ;运用小鼠移植瘤模型观察BRM体内抑瘤活性 ;应用电镜、流式细胞仪分析、琼脂糖凝胶电泳观察BRM诱导SHG 4 4。结果 BRM释介素体外对SHG 4 4、MCF 7具有明显的抑制作用 ;体内对小鼠移植性肿瘤表现出较显著的抗癌活性 ;SHG 4 4在BRM水提液作用下发生细胞凋亡。结论 BRM释介素的抗肿瘤活性与诱导细胞凋亡有关

关键词: BRM释介素 抗肿瘤作用 细胞凋亡 神经胶质瘤

Abstract: Objective To evaluate the antitumor action of BRM, and its mechanism.Methods Inhibition tumor experiment study on mice which was transplant tumor cell strains in mice subcutaneous tissue in vivo and MTT method tested human tumor cell lines in vitro and tumor cells include cell electric morphology, flow cytometry, agarose gel electrophoresis, were performed for determining apoptosis in tumor cells.Results It was found that BRM had a significant inhibition rate of tumor reproduce in vivo and in vitro. Mea...

Key words: BRMShiJieSu Antitumor action Apoptosis SHG 44 cells

收稿日期: 2002-05-04;

通讯作者: 刘朝阳

引用本文:

刘朝阳,王泽光,田海梅等. BRM释介素抗肿瘤作用研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(3): 206-209.

LIU Zhao yang,WANG Ze guang,TIAN Hai mei et al. Antitumor effect research of BRM[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(3): 206-209.

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;于晓妤;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.

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	
刘朝阳	
王泽光	
田海梅	
娜迪娅	
王宇部	
曹冬艳	
刘毅	
李茉	
梁军林	
张伟	

- [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.