

龙泉复方制剂的抑瘤作用及其作用机制

陈焕朝; 贺兰湘; 高小海; 李广灿; 周济兰; 刘惠兰; 甘宁;

湖北省肿瘤医院; 湖北省肿瘤研究所; 湖北省肿瘤医院中西医结合科;

Effect of Chinese Medicine Longquan Fufang on Tumor Growth and Its Mechanism

CHEN Huan-chao ~ 1; 3; HE Lan-xiang ~ 2; GAO Xiao-hai ~ 2; LI Guang-can ~ 2; ZHOU Ji-lan ~ 2; LIU Hui-lan ~ 2; GAN Ning ~ 3

1. Hubei Cancer Hospital; Wuhan 430079; China; 2. Hubei Cancer Institute; 3. Department of Traditional Chinese and Western Medicine; Hubei Cancer Hospital;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (111 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨中药验方“龙泉复方制剂”的抑瘤作用及其作用机制。方法Lewis肺癌接种于DBA/2小鼠。S180肉瘤接种于BALB/C小鼠。将各味中药成分煮沸煎制,过滤后备用,每只鼠0.5ml/d,共10次。体外细胞毒性实验:MTT比色法。脾细胞细胞因子mRNA表达水平分析:RT-PCR。结果(1)本方对两种肿瘤都有明显的抑制作用,抑瘤作用与药量大小呈正比。同量的药对Lewis肺癌的作用更强一些。(2)用药后小鼠脾细胞对肿瘤细胞的杀伤率明显高于对照组;随着靶靶比例的增加小鼠脾细胞对肿瘤细胞的杀伤率逐渐上升。(3)用药组脾细胞的IL-2和INF- γ 的表达水平均明显增高。B7-H1的表达比对照组有所降低,但差异没有统计学意义。结论龙泉复方制剂是一种非常有前景的治疗肿瘤的复方中药,其作用机制可能是,对肿瘤细胞直接的毒性作用和通过促进免疫反应的间接抑瘤作用

关键词: 龙泉复方 中药 IL-2 IFN- γ 肿瘤 免疫调节

Abstract: Objective To study the effect of Chinese medicine Longquan Fufang on tumor growth and its mechanism. Methods Lewis Lung cancer line was inoculated subcutaneously in DBA/2 mice. S180 cells was inoculated intramuscularly in BALB/c mice. The supernant of herbs (0.5 ml/day, each mouse) was given into mouse stomach for ten times. Cytotoxicity of CTL in vitro was measured with MTT colorimetry. The expression of mRNA was analyzed with RT-PCR. Results Longquan Fufang can inhibit significantly the growth of two can...

Key words: Longquan-Fufang Chinese medicine IL-2 IFN- γ Cancer Immunoregulation

收稿日期: 2005-07-29;

通讯作者: 陈焕朝

引用本文:

陈焕朝,贺兰湘,高小海等. 龙泉复方制剂的抑瘤作用及其作用机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(4): 255-257.

CHEN Huan-chao~, \$author.xingMing_EN, HE Lan-xiang ~ et al. Effect of Chinese Medicine Longquan Fufang on Tumor Growth and Its Mechanism[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(4): 255-257.

没有本文参考文献

- [1] 龚益平;漆楚波;王明伟;陈创;赵德绵;许娟;邵军;程洪涛;夏和顺 . 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.
- [2] 王艳阳;折虹;丁喆;詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.
- [3] 赵迎超;程晶;张盛;董晓荣;黄方;姜瑶 . 阿扎司琼注射液预防芬太尼透皮贴剂所致的肿瘤患者恶心呕吐的疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 210-212.
- [4] 马骏;聂胜男;史本玲;左文述. 豆制品与乳腺癌相关性的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 218-221.
- [5] 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.
- [6] 张健文;吴敬波. 原发性中枢神经系统肿瘤颅外转移状况 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 238-240.

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
- 贺兰湘
- 高小海
- 李广灿
- 周济兰
- 刘惠兰
- 甘宁

- [7] 王继云;张俊权;张建伟;王建军;刘本刚;李万刚. 慢性复合应激对食管肿瘤大鼠模型细胞免疫及肿瘤标志物的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 28-31.
- [8] 龚龙;易春华;陈文奎;童彦初. 分化型甲状腺癌淋巴结转移特点的回顾性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.
- [9] 丁军利;夏钰弘;刘超英;许隽颖. M2型肿瘤相关巨噬细胞在胰腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 59-61.
- [10] 王稼祥;邱大胜;蒋春林;张照喜;陈宪. 头颈部肿瘤适形放疗中视交叉的保护: CT及MR图像配准的价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 78-80.
- [11] 姚伟荣综述;马林审校. 放疗联合树突状细胞治疗恶性肿瘤的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 113-115.
- [12] 周瑞娟;陈红凤. 中药影响乳腺癌细胞周期的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 100-104.
- [13] 王艳霞;姜云惠;陈艳丽. 肺支气管内畸胎瘤1例[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 121-121.
- [14] 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.
- [15] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.