

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

8 2 P F 0 看不清?换一张

◎ 快速通道

-
-
-
-

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

高强度超声对荷U14宫颈癌小鼠脾细胞Th1/Th2亚群的影响 [点此下载全文](#)

宁燕, 王智彪, 伍烽

上海, 复旦大学上海医学院妇产科学系, 附属妇产科医院(宁燕); 重庆医科大学医学超声工程研究所(王智彪、伍烽、白晋)

基金项目:国家重点科技项目计划资助(96-905-02-01)

DOI:2007年10期

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 2

摘要:

目的探讨高强度超声(HIU)对荷U14宫颈癌小鼠脾细胞Th1/Th2亚群的影响。方法将32只雌性BALB/c小鼠随机分为HIU治疗组、手术治疗组、荷瘤对照组及正常对照组,每组8只。各组于种植肿瘤或生理盐水后第7天,分别接受相应治疗;于第17天制备并培养小鼠脾淋巴细胞,收集上清液,应用双抗夹心酶联免疫吸附试验(ELISA)检测各组小鼠脾淋巴细胞分泌的细胞因子IL-2、IFN- γ 和IL-4的浓度。结果受刀豆球蛋白A(Con A)刺激时,HIU治疗组IL-2浓度为(1110.13 \pm 338.10)pg/ml,较手术治疗组[(641.50 \pm 93.29)pg/ml]、荷瘤对照组[(215.75 \pm 62.54)pg/ml]明显增高(P<0.05);HIU治疗组IFN- γ 浓度为(64984.86 \pm 9778.80)pg/ml,较荷瘤对照组[(42613.75 \pm 4050.75)pg/ml]明显增高(P<0.05);HIU治疗组IL-4浓度为(224.94 \pm 55.89)pg/ml,较手术治疗组[(330.56 \pm 94.63)pg/ml]、荷瘤对照组[(418.13 \pm 104.78)pg/ml]明显减少(P<0.05)。未受Con A刺激时,HIU治疗组IL-2浓度为(1099.25 \pm 233.51)pg/ml,较手术治疗组[(241.00 \pm 35.44)pg/ml]、荷瘤对照组[(136.75 \pm 37.52)pg/ml]、正常对照组[(277.50 \pm 57.59)pg/ml]明显增高(P<0.05);HIU治疗组IFN- γ 浓度为(45390.00 \pm 9961.26)pg/ml,较荷瘤对照组[(33662.50 \pm 14111.99)pg/ml]明显增高(P<0.05)。结论HIU固化的U14肿瘤细胞可能激活机体免疫功能,促使其由Th2占优势向Th1占优势逆转,从而提高小鼠抗肿瘤免疫功能,抑制肿瘤生长。

关键词: 高强度超声; 宫颈癌; 局部治疗; Th1/Th2

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;

未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发