

魏红梅, 郭坤元, 陈银海, 梅家转, 常红, 宋朝阳, 邓兰. 热疗联合化疗对Raji细胞的体外抑制及Bcl-2表达的作用[J]. 中国康复医学杂志, 2007, (4): 319-322

热疗联合化疗对Raji细胞的体外抑制及Bcl-2表达的作用 [点此下载全文](#)

[魏红梅](#) [郭坤元](#) [陈银海](#) [梅家转](#) [常红](#) [宋朝阳](#) [邓兰](#)

[1]南方医科大学珠江医院血液科, 广州市510280 [2]南方医科大学珠江医院康复科, 广州市510280

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 89

全文下载次数: 100

摘要:

目的: 观察热疗联合阿霉素对人B细胞淋巴瘤细胞系Raji的体外增殖的抑制作用、凋亡及Bcl-2表达的影响。方法: MTT法确定阿霉素的工作浓度, 以该浓度进行化疗或与热疗的联合, 选择温度40℃、41℃及42℃, 体外作用于Raji细胞。作用前及48h采用台盼蓝拒染法检测肿瘤细胞的存活率; MTr法检测肿瘤细胞增殖的抑制作用; 流式细胞仪检测肿瘤细胞的凋亡及Bcl-2表达。观察热疗联合阿霉素的抗肿瘤效果。结果: 作用48h IC50的药物浓度作为实验的工作浓度。单纯40℃、41℃及42℃热疗60min对Raji细胞系有抑制作用(P<0.01), 热化疗组对Raji细胞有明显的抑制作用(P<0.01), 均随着温度的增高而增强。流式细胞仪检测细胞凋亡及Bcl-2的表达, 热疗组、化疗组及热化疗组的细胞凋亡率均较对照组显著升高, 各组之间差异均有非常显著性意义(P<0.01); Bcl-2蛋白的表达则下降, 各组之间差异也有非常显著性意义(P<0.01)。结论: 热疗联合阿霉素能增强对Raji细胞的体外抑制作用; 提高肿瘤细胞的凋亡率, 下调Bcl-2蛋白的表达。

关键词: [热疗](#) [阿霉素](#) [Raji](#) [凋亡](#) [Bcl-2](#)

The inhibitive effect and Bcl-2 expression of lymphoma cell line Raji with adriamycin and hyperthermia in vitro [Download Fulltext](#)

[WEI Hongmei](#) [GUO Kunyuan](#) [CHEN Yin Hai](#) [et al.](#)

Dept. of Hematology, Zhujiang Hospital of Southern Medical University, Guangzhou, 510280

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [hyperthermia](#) [adriamycin](#) [Raji](#) [apoptosis](#) [Bcl-2](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 275441 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计