

文章内容

标题:	低强度超声激活血卟啉对S180细胞的杀伤作用
作者:	孙世惠1, 刘全宏1, 齐浩1, 张军平2, 任耀辉1, 丁德成1
发表年限:	2002
发表期号:	2
单位:	(1. 陕西师范大学生命科学学院. 陕西西安71 0062, 陕西师范大学应用声学研究所 陕西西安710062)
关键词:	超声; 血卟啉; 超微结构: S180
摘要:	为探讨低强度超声激活血卟啉对在体S180肉瘤细胞的杀伤作用, 对荷瘤小鼠采用声动力疗法处理, 分别从癌组织生长状况、显微结构及超微结构等方面进行研究。结果表明: 超声激活血卟啉对肿瘤生长的抑制作用明显大于其他实验组, 癌细胞在处理后的不同时间段, 其显微结构及超微结构均表现出不同程度的损伤。  低强度超声激活血卟啉对S180细胞的杀伤作用.pdf

打印

关闭