

本刊介绍 Intro

- 历史沿革
- 基本信息
- 所获奖项
- 栏目设置
- 引证报告
- 顾问委员会
- 编辑委员会
- 刊务委员会
- 编辑部

投稿指南 Guide

- 投稿须知
- 在线投稿
- 稿件查询
- 录用公告

广告发行 Ad

- 订阅发行
- 在线订阅
- 广告刊登

相关链接 Links

- 凌昌全名中医工作室
- 长海医院中医科
- 第二军医大学
- 重庆维普科技期刊数据库
- 国家自然科学基金委员会
- Google
- 百度
- CONSORT
- 第二军医大学中医系
- 上海市中西医结合学会

标题：扶正抑瘤颗粒对小鼠肝癌H22细胞凋亡率及线粒体膜电位的影响

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目次\]](#)

作者：

1. 赵健雄 (兰州大学中西医结合研究所 甘肃 兰州 730000 E-mail: ZhaoJX-01@126.com)
2. 郭芙莲 (兰州大学中西医结合研究所 甘肃 兰州 730000)
3. 白德成 (兰州大学中西医结合研究所 甘肃 兰州 730000)
4. 王学习 (兰州大学中西医结合研究所 甘肃 兰州 730000)

期刊信息：《中西医结合学报》2006年，第4卷，第3期，第271-274页

DOI: 10.3736/jcim20060310

目的：观察扶正抑瘤颗粒对小鼠肝癌H22细胞凋亡率及线粒体膜电位的影响。

方法：48只荷瘤小鼠随机分为模型组、环磷酰胺治疗组、扶正抑瘤颗粒大剂量治疗组和扶正抑瘤颗粒小剂量治疗组，分别予以相应药物治疗14 d。碘化丙啶染色，流式细胞术检测各组小鼠肝癌H22细胞的凋亡率。采用荧光探针罗丹明123负载，激光扫描共聚焦显微镜下观察H22细胞的荧光强度，分析H22细胞线粒体膜电位的大小。

结果：扶正抑瘤颗粒可以提高小鼠肝癌H22细胞的凋亡率，降低H22细胞的线粒体膜电位，与模型组比较，差异有统计学意义。

结论：扶正抑瘤颗粒的抗肿瘤机制可能与降低肿瘤细胞线粒体膜电位，诱导肿瘤细胞凋亡有关。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 **1650** 位读者！

若需在您的论文中引用此文，请按以下格式著录参考文献：

中文著录格式:	赵健雄,郭芙莲,白德成,王学习.扶正抑瘤颗粒对小鼠肝癌H22细胞凋亡率及线粒体膜电位的影响.中西医结合学报.2006;4(3):271-274.
英文著录格式:	Zhao JX,Guo FL,Bai DC,Wang XX.Effects of Fuzheng Yiliu Granules on apoptotic rate and mitochondrial membrane potential of hepatocellular carcinoma cell line H22 from mice. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2006; 4(3): 271-274.

参考文献：

1	赵健雄,程卫东,徐瑞峰,等.扶正抑瘤颗粒药物血清诱导小鼠肝癌细胞凋亡及其机制的研究[J].中西医结合学报,2005,3(4):278-281.
2	赵健雄,曲勇,陈学忠,等.扶正抑瘤颗粒对食管癌、胃癌组织细胞周期及核转录因子的影响[J].中国中西医结合杂志,2003,23(12):908-910.
3	陈德昌,祝晓光,陈桂英,等.中药消癌散抗肿瘤作用的实验观察[J].蚌埠医学院学报,1999,24(3):149-150.
4	陈扬超,周茂华,周克元,等.顺铂诱导鼻咽癌CNE-2Z细胞凋亡并降低其线粒体膜电位[J].癌症,2001,20(8):887-888.

5	连平, 赵健雄, 沈世林, 等. 扶正抑瘤颗粒对乳腺癌术后患者T细胞亚群NK细胞及全血粘度影响的临床研究[J]. 中华实用中西医杂志, 2003, 3(16): 431-432. .
6	张晓晖, 姚天明, 黄高昇, 等. 细胞凋亡的最新研究进展[J]. 第四军医大学学报, 2002, 23(增刊): 42-44. .
7	Green DR, Reed JC. Mitochondria and apoptosis[J]. Science, 1998, 281(5381): 1309-1312. .
8	彭心昭, 陈英, 乔东访, 等. 长春新碱诱导的自噬性细胞凋亡对线粒体膜电位的影响[J]. 中国医学物理学杂志, 2001, 18(1): 37-39. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	半枝莲含药血清对肝癌H22细胞凋亡及线粒体膜电位的影响	2008	8
---	-----------------------------	------	---

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: jcim@smmu.edu.cn

