

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：扶正抑瘤颗粒药物血清诱导小鼠肝癌细胞凋亡及其机制的研究

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

作者：

1. 赵健雄 (兰州医学院中西医结合研究所 甘肃 兰州 730000 E-mail: ZhaoJX-01@126.com)
2. 程卫东 (兰州医学院中西医结合研究所 甘肃 兰州 730000)
3. 徐瑞峰 (兰州医学院中西医结合研究所 甘肃 兰州 730000)
4. 李元青 (兰州医学院中西医结合研究所 甘肃 兰州 730000)

期刊信息：《中西医结合学报》2005年，第3卷，第4期，第278-281页

DOI: 10.3736/jcim20050409

目的：研究中药复方扶正抑瘤颗粒药物血清对小鼠肝癌H22细胞凋亡的影响及其作用机制。

方法：采用扶正抑瘤颗粒药物血清，温育体外培养的H22小鼠肝癌细胞。流式细胞仪进行细胞周期分析，检测凋亡率；透射电镜观察细胞超微结构变化；链霉亲和素-生物素-过氧化物酶复合物（streptavidin-biotin peroxidase complex, SABC）免疫细胞化学法观察凋亡相关蛋白Bcl-2和Bax的变化。

结果：扶正抑瘤颗粒药物血清可影响细胞周期，使小鼠肝癌H22细胞的增殖阻滞在G₁/G₀期，并可测到凋亡峰，同时可下调Bcl-2蛋白的表达，上调Bax蛋白的表达（扶正抑瘤颗粒药物血清组与空白对照组比较， $P<0.05$ ）。

结论：扶正抑瘤颗粒可通过影响细胞生长周期，调节Bcl-2和Bax蛋白的表达诱导小鼠肝癌细胞凋亡。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 **1300** 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,程卫东,徐瑞峰,李元青.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.中西医结合学报.2005;3(4):278-281.
英文著录格式:	Zhao JX, Cheng WD, Xu R, Li YQ. Effects of Fuzheng Yiliu Granule-mediated serum on apoptosis of liver cancer cells from mice and its mechanism. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(4): 278-281.

参考文献：

- 1 戴恩来,赵健雄,朱玉真,等.扶正抑瘤汤对肿瘤细胞周期及端粒酶影响的实验研究[J].中国中西医结合杂志,2001,21(10):760-762.
- 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 生秀杰,宋和存,何秀琴.抗凋亡基因Bcl-2在子宫内膜癌的表达及意义[J].中华肿瘤杂志,1998,20(5):365-366.

4	Alison MR, Sarraf CE. Apoptosis: regulation and relevance to toxicology[J].Hum Exp Toxicol, 1995, 14(3): 234-247. .
5	周俊. 中药复方——天然组合化学库与多靶作用机理[J].中国中西医结合杂志, 1998, 18(2): 67. .
6	Krajewski S, Krajewska M, Shabaik A, et al. Immunohistochemical determination of in vivo distribution of Bax, a dominant inhibitor of Bcl-2[J].Am J Pathol, 1994, 145(6): 1323-1336. .
7	杨雁, 陈敏珠. 黄芪总苷对肝癌细胞凋亡及wtp53基因表达的影响[J].中国药理学通报, 2001, 17(4): 447-451. .
8	杨铁虹, 卢保华, 贾敏, 等. 当归多糖对小鼠免疫功能的影响[J].中国药理学通报, 2003, 19(4): 448-451. .
9	袁静, 顾振伦, 周文轩, 等. 榄香烯诱导人白血病K562细胞凋亡及调控Bcl-2蛋白的表达[J].中国药理学报, 1999, 20(2): 103-106. .
10	唐清秀. 墓头回对小鼠免疫功能的影响[J].中国中医基础医学杂志, 1998, 4(4): 27-28. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	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	2006	3
2	金龙蛇颗粒对裸鼠原位移植人胃癌MKN-45细胞凋亡的影响	2006	3

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

