

### 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：** 生脉注射液对5-FU增效减毒作用的实验研究

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

**作者：**

1. 陈震 (复旦大学肿瘤医院中医科 上海 200032 E-mail: [cz@133sh.com](mailto:cz@133sh.com))
2. 王鹏 (复旦大学肿瘤医院中医科 上海 200032)
3. 黄雯霞 (复旦大学肿瘤医院中医科 上海 200032)
4. 刘鲁明 (复旦大学肿瘤医院中医科 上海 200032)

**期刊信息：** 《中西医结合学报》2005年，第3卷，第6期，第476-479页

**DOI:** 10.3736/jcim20050615

**目的：** 观察生脉注射液对5-氟尿嘧啶(5-fluorouracil, 5-FU)抗肿瘤的增效减毒作用。

**方法：** 建立H22肝癌荷瘤鼠模型后，将50只小鼠随机分为5组：对照组、5-FU组和生脉注射液（大、中、小剂量）联合 5-FU组，每组10只。造模次日开始进行干预处理：对照组、5-FU组和生脉注射液（大、中、小剂量）联合 5-FU组分别腹腔注射等容量生理盐水、5-FU、生脉注射液（大、中、小剂量）联合5-FU，共14 d。停药次日处死小鼠，观察瘤重抑制率、免疫功能、肝肾功能及外周血细胞变化。

**结果：** 生脉注射液联合5-FU各组小鼠的肿瘤生长抑制率明显高于5-FU组和对照组 ( $P < 0.05$ )；与对照组相比，5-FU组CD3、CD4、CD4/CD8、IgG、IgM值明显降低 ( $P < 0.05$ )，而各生脉注射液联合5-FU组CD3、CD4、CD4/CD8、IgG、IgM值升高 ( $P < 0.05$ )；与对照组相比，5-FU组的血丙氨酸氨基转移酶升高、白细胞和血小板数量降低 ( $P < 0.05$ )；而各生脉注射液联合5-FU组血丙氨酸氨基转移酶与对照组比较无明显变化，白细胞数下降程度较轻。

**结论：** 生脉注射液可增加5-FU的抑瘤效果，提高机体免疫功能，减轻化疗毒副反应。

**欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1292 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:	陈震, 王鹏, 黄雯霞, 刘鲁明. 生脉注射液对5-FU增效减毒作用的实验研究. 中西医结合学报. 2005; 3(6): 476-479.
英文著录格式:	Chen Z, Wang P, Huang WX, Liu LM. Experimental study on effects of Shengmai Injection: enhancing 5-FU anti-tumor efficacy and reducing its toxicity. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(6): 476-479.

**参考文献：**

1	张代钊, 于尔辛, 余桂清. 中医药对肿瘤放化疗的增敏减毒作用[J]. 中国中西医结合杂志, 1992, 12(3): 135-138. .
2	于尔辛. 中药扶正培本在恶性肿瘤治疗方面的应用[J]. 医学理论与实践, 1994, 7(8): 21-23.

3	刘鲁明. 新世纪中医药及中西医结合抗肿瘤研究展望[J].浙江中西医结合杂志, 2002, 12(4): 203-205. .
4	杜丽华, 邓学瑞, 张才军, 等. 生脉注射液对小鼠免疫功能的影响[J].上海免疫学杂志, 2001, 21(4): 247-249. .
5	姚春薇. 生脉注射液防治放射性肺损伤96例疗效分析[J].中华放射医学与防护杂志, 2004, 24(1): 52-53. .
6	Kastelan Z, Lukac J, Derezić D, et al. Lymphocyte subsets, lymphocyte reactivity to mitogens, NK cell activity and neutrophil and monocyte phagocytic functions in patients with bladder carcinoma[J].Anticancer Res, 2003, 23(6D): 5185-5189. .
7	Van Sandick JW, Boermeester MA, Gisbertz SS, et al. Lymphocyte subsets and T(h)1/T(h)2 immune responses in patients with adenocarcinoma of the oesophagus or oesophagogastric junction: relation to pTNM stage and clinical outcome[J].Cancer Immunol Immunother, 2003, 52(10): 617-624. .
8	Hadden JW. Immunodeficiency and cancer: prospects for correction[J].Int Immunopharmacol, 2003, 3(8): 1061-1071. .
9	许志良, 刘永林, 俞颖. 肿瘤患者CD4/CD8、 $\gamma\delta$ T细胞化疗前后的变化[J].中国预防医学杂志, 2004, 4(5): 140-141. .
10	Diederichsen AC, Hjelmborg JB, Christensen PB, et al. Prognostic value of the CD4+/CD8+ ratio of tumour infiltrating lymphocytes in colorectal cancer and HLA-DR expression on tumour cells[J].Cancer Immunol Immunother, 2003, 52(7): 423-428. .
11	韦红. 生脉饮对肺癌化疗患者免疫扶正临床观察[J].中医药研究, 2002, 18(5): 19-20. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	半枝莲提取物对H22肝癌荷瘤小鼠化疗的增效减毒作用	2008	7
---	---------------------------	------	---

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](mailto:jcim@smmu.edu.cn)

