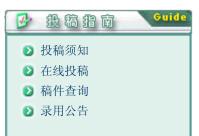
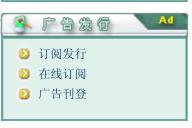


页 各期目录 论文排行榜 问题解答 用户留言 English

○ 窓 刊 介 绍○ 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
- ❷ 编辑部







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)
- 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.

Chen Z, Wang P, Huang WX, Liu LM. Experimental study on effects of 英文著录格式: 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.

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. . 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. . 姚春莜. 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. . Kastelan Z, Lukac J, Derezic 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. . 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. . Hadden JW. Immunodeficiency and cancer: prospects for correction[J].Int Immunopharmacol, 2003, 3(8): 1061-1071. . 许志良, 刘永林, 俞颖. 肿瘤患者CD4/CD8、γδT细胞化疗前后的变化[J].中国预防医学杂 志, 2004, 4(5): 140-141. . 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. . 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):

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

