

加味良附丸联合 5-Fu 对裸鼠胃癌移植瘤 NF-KBp65 表达的影响^{*}

吴晓勇^{1**} 赵林涛² 宋延平² 许 晶³
陈信义⁴ 侯 丽^{4***} 周义浪⁵ 田 杰⁵

(1. 贵阳中医学院第一附属医院, 贵州 贵阳 550001; 2. 陕西省中医药研究院药理室, 陕西 西安 710003;
3. 陕西中医药大学, 陕西 咸阳 712046; 4. 北京中医药大学东直门医院, 北京 100700;
5. 贵阳中医学院第二附属医院, 贵州 贵阳 550003)

摘 要:目的 观察加味良附丸联合 5-Fu 对人胃癌细胞 SGC-7901 裸鼠移植瘤生长抑制作用及其对肿瘤组织中核转录因子- κ Bp65 (NF-KBp65) 表达的影响。方法 建立人胃癌细胞 SGC-7901 移植瘤动物模型, 随机分为模型组、5-FU 组及加味良附丸大、中、小剂量组、加味良附中剂量+5-FU 组(联合给药组)。给药 10 d, 计算肿瘤抑制率, 免疫组化检测肿瘤组织中 NF-KBp65 的表达。结果 联合给药组、5-FU 组、加味良附丸大、中、小剂量组抑瘤率分别为 54 %、45 %、31 %、28 %、17 %, 联合给药组与加味良附丸大、中、小剂量比, 差异显著有统计学意义($P<0.05$); 模型组肿瘤组织中 NF-KBp65 表达明显高于各给药组, 差异显著有统计学意义($P<0.05$); 联合给药组肿瘤组织中 NF-KBp65 表达低于加味良附丸大、中、小剂量组, 差异明显有统计学意义($P<0.05$)。结论 加味良附丸联合 5FU 组抑瘤率高于单纯加味良附丸高、中、低剂量组及 5-FU 组, 联合给药抑制 NF-KBp65 表达方面优于加味良附丸高剂量组及 5-Fu 组, 提示中西药联合具有协同作用。

关键词:加味良附丸; 5-Fu; SGC-7901 细胞; NF- κ Bp65

中图分类号: R 961 文献标识码: A 文章编号: 2096-1340(2017)01-0076-05

DOI: 10.13424/j.cnki.jsctcm.2017.01.027

The Effects of Modified Liang-Fu Formula Combined with 5-Fu on the express level of NF-KBp65 in Transplanted tumor of gastric cancer in nude mice

Wu Xiaoyong, Zhao Lintao, Song Yanping, Xu Jing, Chen Xinyi
Hou Li (Corresponding author), Zhou Yilang Tian Jie

1. The First Affiliated Hospital of Guiyang College of Chinese Medicine, guiyang 550001, China;
2. Shaanxi province Pharmacological Institute of Chinese medicine, xi'an 710003, China;
3. Shaanxi University of Chinese Medicine, Xianyang 712046, China;
4. Dongzhimen Hospital of Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100700, China;

^{*} 基金项目: 贵州省科技厅基金项目(黔科合 J 字[2011]2296 号); 贵州省科学技术厅、贵阳中医学院科学技术联合基金(黔科合中药字[2010]LKZ7034); 2010 年贵阳中医学院博士启动基金; 北京中医药大学科学科研基地建设项目北京市重点实验室(中医内科学)(2011-JDJS-02)

^{**} 作者简介: 吴晓勇(1979-), 男, 副教授, 研究方向: 中西医结合防治恶性肿瘤临床及实验研究。E-mail: xyongwu79@163.com。

^{***} 通讯作者: 侯丽(1969-), 女, 主任医师, 硕士研究生导师, 主要研究方向: 中西医结合防治恶性肿瘤临床及实验研究。E-mail: houli1203@126.com