

金黄扶正茶对免疫抑制小鼠细胞免疫功能的影响

投稿时间: 2011/10/24 点此[下载全文](#)

引用本文: 朱丹, 张春花, 梁秋云, 刘华钢. 金黄扶正茶对免疫抑制小鼠细胞免疫功能的影响[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(8):242~245

摘要点击次数: 8

全文下载次数: 6

作者	单位	E-mail
朱丹	广西医科大学, 南宁 530021	
张春花	广西中医院, 南宁 530001	
梁秋云	广西医科大学, 南宁 530021	
刘华钢	广西医科大学, 南宁 530021	hgliu206@263.net

基金项目: 广西中医药管理局项目(GZYZ-10-31)

中文摘要:目的: 探讨金黄扶正茶对免疫抑制小鼠脾脏T、B淋巴细胞增殖及腹腔巨噬细胞免疫功能的影响。方法: 金黄扶正茶高、中、低剂量组分别连续给昆明种小鼠ig 10 d, 同时隔日sc注射环磷酰胺($30 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)造成免疫抑制模型。采用四甲基偶氮唑蓝(MTT)法测定刀豆蛋白A(Con A)诱导脾脏T淋巴细胞增殖和脂多糖(LPS)诱导B淋巴细胞增殖的影响及自然杀伤细胞(NK细胞)和淋巴因子激活的杀伤细胞(LAK细胞)活性, 酶法检测腹腔巨噬细胞分泌一氧化氮合酶(NOS)的活性, 用全自动酶标仪检测巨噬细胞吞噬中性红能力。结果: 金黄扶正茶低、中、高剂量组均能显著提高免疫抑制小鼠的T, B淋巴细胞的吸光度(A , $P<0.01$) ;而中、高剂量组能显著提高免疫抑制小鼠NK细胞、LAK细胞活性、腹腔巨噬细胞吞噬活性及诱导型一氧化氮合成酶(iNOS)活力($P<0.01$ 或 $P<0.05$)。结论: 金黄扶正茶能促进免疫抑制小鼠脾淋巴细胞增殖, 增强NK细胞、LAK细胞活性, 提高免疫抑制小鼠腹腔巨噬细胞吞噬活性, 从而增强免疫抑制小鼠的细胞免疫功能。

中文关键词:[金黄扶正茶](#) [免疫抑制](#) [淋巴细胞增殖](#) [巨噬细胞](#) [NK细胞](#) [LAK细胞](#)

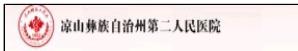
Influences of Jinhuang Fuzheng Tea on Cellular Immune Function in Immunosuppressed Mice

Abstract:Objective: To observe the effects of Jinhuang Fuzheng tea on spleen T, B lymphocyte proliferation and peritoneal macrophage immune function in the Immunosuppressed mice. Method: Mice were ig administrated Jinhuang fuzheng tea at high, middle and low dose for 10 days. The immunosuppression mouse model was caused by subcutaneous injection of cyclophosphamide($30 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) every other day. The determination of concanavalin A (Con A) induced T lymphocyte proliferation and lipopolysaccharide (LPS) induced B lymphocyte proliferation and natural killer cells (NK cells) and lymphokine-activated killer cells (LAK cells) activity was examined by tetrazolium blue (MTT). The inducible nitric oxide synthase (iNOS) secreted by peritoneal macrophages activity was measured by enzymic method. Automatic detection microplate reader was used to determine the capability of phagocytosis neutral red. Result: The immunosuppressed mice which were given Jinhuang Fuzheng tea at low, medium and high dose groups showed a increased T and B lymphocyte A value ($P<0.01$); The medium and high dose groups significantly improved NK cells LAK cell activity, phagocytic activity of peritoneal macrophages and iNOS activity in immunosuppressive mice ($P<0.01$, $P<0.05$). Conclusion: The Jinhuang Fuzheng tea can promote the immune function in Immunosuppressed mice.

keywords:[Jinhuang Fuzheng tea](#) [immunosuppression](#) [lymphocyte proliferation](#) [macrophages](#) [NK cells](#) [LAK cells](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务



中药固体制剂制造技术国家工程研究中心



LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE



中药固体制剂制造技术国家工程研究中心



中药固体制剂制造技术国家工程研究中心

中药固体制剂制造技术国家工程研究中心



兰州佛慈制药
LANZHOU FOCI PHARMACEUTICAL



康缘药业
KANJIAN PHARMACEUTICAL



广东省中医研究所
Guangdong Provincial Institute Traditional Chinese Medicine



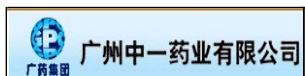
亚宝药业
YABAO



福建中医药大学
FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE



江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine



广州中一药业有限公司
广药集团



益盛药业
广药集团



杏林百马药业
Xinglin Baima Pharmaceutical



Hansen
汉森制药



MEACM



普正药业
POZIN



Tianwang Group



贵阳新天药业股份有限公司
GuiYang XinTian Pharmaceutical Co.,Ltd



四川滇虹医药开发有限公司
Sichuan Dihon Medical Development Co.,Ltd



马应龙药业
MAYINGLONG PHARM



汉典
HANTIEN



Furen Pharmacy
福人药业



完美
PERFECT



希尔安药业



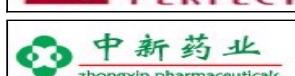
天津药物研究院
Tianjin Institute of Pharmaceutical Research



LUYE PHARMACEUTICAL GROUP
北大维信



三普药业
S&P PHARMA



中新药业
zhongxin pharmaceuticals

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第1697818位访问者 今日一共访问1402次



地址：北京东直门内南小街16号 邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 京ICP备09084417号