

加味四逆散药物血清对HSC-T6增殖的影响

投稿时间: 2011/7/9 点此下载全文

引用本文: 郑旭锐, 李长秦, 李琦, 孙守才, 王礼凤, 周滢. 加味四逆散药物血清对HSC-T6增殖的影响[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(3):181~183

摘要点击次数: 78

全文下载次数: 36

作者

郑旭锐 陕西中医院, 陕西 咸阳 712046
李长秦 陕西中医院, 陕西 咸阳 712046
李琦 陕西中医院, 陕西 咸阳 712046
孙守才 陕西中医院, 陕西 咸阳 712046
王礼凤 陕西中医院, 陕西 咸阳 712046
周滢 重庆医科大学, 重庆 400060

E-mail

meiren129129@163. com

基金项目: 陕西省科技厅项目(SJ08C202)

中文摘要:目的: 观察加味四逆散含药血清对瘦素刺激肝星状细胞增殖的影响, 探讨其抗肝纤维化的机制。方法: SD大鼠30只, 随机分为3组: 正常血清组、秋水仙碱对照组、加味四逆散组($37.5 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$), 每组均10只, 将正常血清组大鼠每只按 $10 \text{ mL} \cdot \text{kg}^{-1}$ 给予生理盐水ig, 1次/日; 秋水仙碱对照组大鼠每只按 $0.2 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 给予秋水仙碱ig, 1次/日; 加味四逆散组给予加味四逆散药液 $10 \text{ mL} \cdot \text{kg}^{-1}$ ig, 1次/日。以上各组均连续ig 7 d, 制备各药物含药血清, 并将药物血清用培养基配制成5%, 10%, 20%, 40% 4个浓度; 培养肝星状细胞, 取对数生长期细胞, 使用噻唑蓝(MTT)比色法检测药物血清对 $100 \text{ ng} \cdot \text{L}^{-1}$ 的瘦素刺激肝星状细胞-T6(HSC-T6)增殖的影响。结果: 加味四逆散药物血清对瘦素刺激的肝星状细胞增殖有抑制作用($P<0.05$ 或 $P<0.01$), 在5%~40%的血清浓度范围内, 抑制作用呈剂量依赖性关系; 秋水仙碱对照组亦能抑制HSC-T6细胞的增殖($P<0.05$), 但在10%~40%的血清浓度范围内加味四逆散组对HSC-T6增殖的抑制率显著高于秋水仙碱对照组($P<0.05$)。结论: 加味四逆散药物血清具有抑制瘦素刺激HSC-T6增殖的作用。

中文关键词:加味四逆散 肝星状细胞 增殖影响

Effect of Jiawei Sini San Serum on Proliferation of HSC-T6

Abstract: Objective: To observe effect of Jiawei Sini San (JWSNS) serum on proliferation of hepatic stellate cells (HSC-T6) and to investigate the mechanism of hepatic fibrosis. Method: Thirty rats were randomly divided into three groups: normal serum, colchicine group and Jiawei Sinisan group, 10 rats each group. The normal serum group was given saline, $10 \text{ mL} \cdot \text{kg}^{-1}$ ig, once each day; the colchicine group was given colchicine, $0.2 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ig, once each day; JWSNS group was given liquid of JWSNS $10 \text{ mL} \cdot \text{kg}^{-1}$ ig, one each day. The three groups were administrated for 7 d. Drug serum was prepared with the medium to 5%, 10%, 20%, 40%; hepatic stellate cells was cultured, logarithmic growth phase of cells, was assayed by MTT for measuring serum leptin stimulation of $100 \text{ ng} \cdot \text{mL}^{-1}$ HSC-T6 proliferation. Result: JWSNS serum inhibited the proliferation of hepatic stellate cells ($P<0.05$ or $P<0.01$) with a dose-dependent manner; colchicine control group also inhibited the proliferation of HSC-T6 cells ($P<0.05$), but inhibition rate of 10% to 40% drug serum was significantly higher than that of colchicine group ($P<0.05$). Conclusion: JWSNS has the suppression on the proliferation of HSC-T6.

keywords: Jiawei Sini San hepatic stellate cell proliferation

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务





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



天王力集团
TIANWANGLI GROUP



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



马应龙药业
MAYINGLONG PHARM



汉典
HANTIEN



Furen Pharmacy
福人药业



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



天津药物研究院
TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



LUYE PHARMACEUTICAL GROUP
Luye Pharmacy



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1853384位访问者 今日一共访问3276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](#)