

## 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, 周澧. 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	单位
<a href="#">郑旭锐</a>	<a href="#">陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046</a>
<a href="#">李长秦</a>	<a href="#">陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046</a>
<a href="#">李琦</a>	<a href="#">陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046</a>
<a href="#">孙守才</a>	<a href="#">陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046</a>
<a href="#">王礼凤</a>	<a href="#">陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046</a>
<a href="#">周澧</a>	<a href="#">重庆医科大学, 重庆 400060</a>

E-mail

[meiren129129@163.com](mailto: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 g · kg<sup>-1</sup>), 每组均10只, 将正常血清组大鼠每只按10 mL · kg<sup>-1</sup>给予生理盐水ig, 1次/日; 秋水仙碱对照组大鼠每只按0.2 mg · kg<sup>-1</sup>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 mL · kg<sup>-1</sup>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 mg · L<sup>-1</sup>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](#)

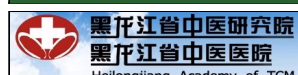
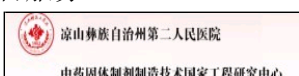
## Effect of Jiawei Sini San Serum on Proliferation of HSC-T6

**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 mL · kg<sup>-1</sup> ig, once each day; the colchicine group was given colchicine, 0.2 mg · kg<sup>-1</sup> ig, once each day; JWSNS group was given liquid of JWSNS 10 mL · kg<sup>-1</sup> 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 ng · mL<sup>-1</sup> 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





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](#)