

孙明瑜, 谢鸣, 伊丽紫, 张娜, 王守勇, 牛福玲, 朱陵群, 王硕仁. 小柴胡汤及药群配方含药血清对CC14损伤肝细胞凋亡的影响. 世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1889-1893

小柴胡汤及药群配方含药血清对CC14损伤肝细胞凋亡的影响

孙明瑜, 谢鸣, 伊丽紫, 张娜, 王守勇, 牛福玲, 朱陵群, 王硕仁.

100029, 北京市北三环东路11号, 北京中医药大学方剂学科. xieming@public.fhnet.cn.net

目的: 探索小柴胡汤含药血清对体外CC14诱导的肝细胞损伤模型的保护作用. 方法: 制备小柴胡汤及药群配方的大鼠含药血清, 体外10 mmol/L CC14 诱导肝细胞损伤模型, 观察10%药物血清对损伤肝细胞增生率、ALT、细胞形态学以及凋亡率的影响. 结果: 与正常组比较, 模型组肝细胞增生率显著降低(1.22±1.00, 1.11±0.09, 1.12±0.18, 1.10±0.08, vs 0.78±0.07, P<0.01), 细胞培养上清液中ALT含量显著升高(948±162, 748±278, 1 081±226, 1 148±163, vs 2110±377, P<0.01); 与模型组比较, 小柴胡汤及其药群配方组的肝细胞增生率显著增高(P<0.01), 细胞培养上清液中ALT含量显著降低(P<0.01). 倒置显微镜、Giemsa及TUNEL染色观察到, 模型组肝细胞存在着明显的坏死和凋亡, 小柴胡汤及药群配方的凋亡细胞明显减少. 与正常组比较, CC14模型组细胞凋亡显著增高(2.9 467±1.0 007 vs 16.3 175±4.5 358, P<0.01); 与模型组比较, 小柴胡汤及药群配方组的细胞凋亡率显著降低(4.2 117±2.3 733, 6.4 800±2.4 052, 5.6 200±2.0 573, 4.6 440±0.8 825, vs 16.3 175±4.5 358, P<0.01). 结论: CC14引起的肝损伤同时存在着明显的凋亡和坏死, 小柴胡汤及药群配方含药血清对体外CC14诱导的肝细胞损伤有保护作用.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线