

● 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

杨锐华, 许晴, 乔岩岩, 贾洪章, 史小林. 植物药洪天肝康防治小鼠肝硬化的药效.
世界华人消化杂志 2008年 2月;16(6):582-589

植物药洪天肝康防治小鼠肝硬化的药效

杨锐华, 许晴, 乔岩岩, 贾洪章, 史小林.

100069, 北京市, 首都医科大学组织学与胚胎学教研室. szhyxzhx@ccmu.edu.cn

目的: 研究植物药洪天肝康(HTGK)对小鼠实验性肝硬化的防治作用. 方法: 将ICR♀小鼠, 随机分成正常对照组、模型组、预防组和治疗组. 正常对照组: 室温下常规饲养; 模型组: ip 200 mL/L CC14; 预防组: ip 200 mL/L CC14同时给予HTGK灌服; 治疗组: 造模d 180开始给予HTGK灌服, 同时继续ip 200 mL/L CC14. 模型组和预防组于60、90、180 d; 治疗组于30、60、90 d分别进行肝脏B超检测, 并取出肝脏组织进行HE、VG染色和PAS反应, 以观察其组织病理学的变化. 应用免疫组织化学方法进行肝组织中转化生长因子-beta1(TGF-beta1)和alpha-平滑肌肌动蛋白(alpha-SMA)的标记, 以探讨HTGK的作用途径. TGF-beta1和alpha-SMA的阳性标记物应用图像分析仪进行定量测定. 结果: 模型组肝脏呈重度变性及炎性细胞浸润, 可见纤维条索形成; 预防组较模型组肝纤维化程度轻; 治疗组显示正常肝细胞数量增多, 肝纤维化程度明显减轻. 模型组TGF-beta1、alpha-SMA阳性反应物与正常对照组相比显著增加(TGF-beta1, 60 d: 0.269 vs 0.155; 90 d: 0.306 vs 0.155; 180 d: 0.336 vs 0.160; alpha-SMA, 60 d: 0.269 vs 0.150; 90 d: 0.299 vs 0.155; 180 d: 0.322 vs 0.160, 均P<0.01); 治疗组TGF-beta1、alpha-SMA阳性反应物与模型组相比显著降低(0.220, 0.203, 0.185 vs 0.336, P<0.01; 0.245, 0.211, 0.185 vs 0.322, P<0.01). 结论: 植物药HTGK对肝硬化的形成具有积极的干预作用.

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