

图1 大鼠肝组织病理学观察 (Masson染色)

Fig. 1 Pathological observation in liver tissues of rats (Masson staining)

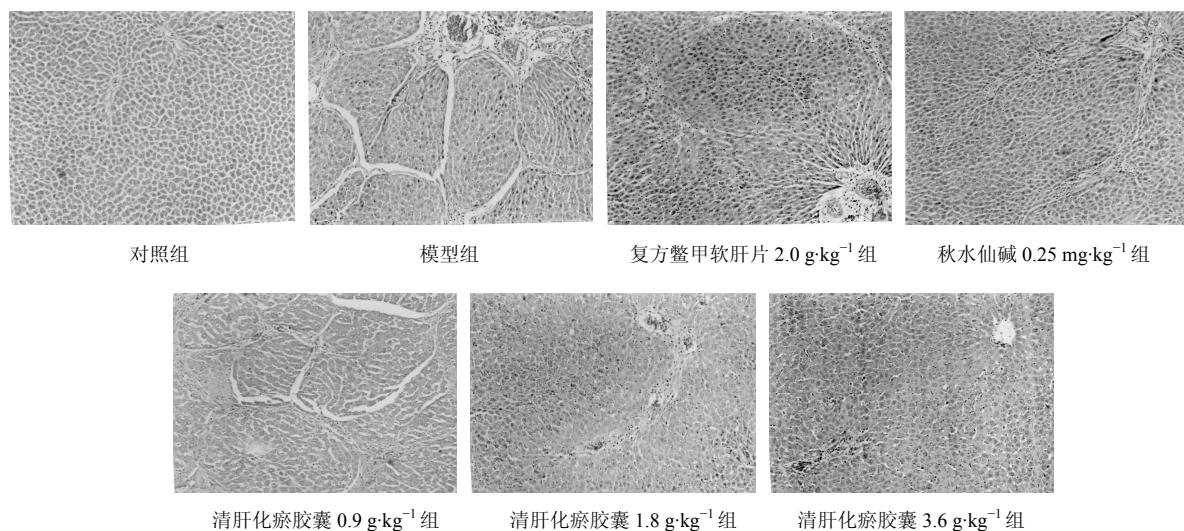


图2 大鼠肝组织病理学观察 (HE染色)

Fig. 2 Pathological observation in liver tissues of rats (HE staining)

#### 4 讨论

肝纤维化是慢性肝病的一种组织学诊断，是多种慢性肝病向肝硬化发展的必经途径。早期的纤维化具有可逆性，但若病因持续存在，肝纤维化便逐渐加重，肝脏的正常结构遭到破坏，中心静脉区和汇管区出现间隔和假小叶形成，即发展为不可逆的肝硬化。在肝纤维化进程中，肝组织 Hyp 的量可间接反映肝纤维化的程度，是肝纤维化检测的一个定量指标。肝纤维化还可导致肝组织增生及炎细胞浸润，使肝脏、脾脏的脏器系数明显增大。

中医认为“血瘀”是肝纤维化的基本病机之一，临幊上采用活血化瘀、软坚散结等疗法治疗肝纤维化已取得了很好疗效。本实验采用免疫性肝纤维化模型，研究清肝化瘀胶囊对肝纤维化的治疗作用，结果显示，清肝化瘀胶囊能使免疫性肝纤维化大鼠肝脏 Hyp 的量明显减少，肝脏及脾脏的脏器系数明显减小，表明清肝化瘀胶囊能下调肝纤维化大鼠肝脏中胶原蛋白的量，使纤维化程度减轻。组织病理学观察也表明，给予清肝化瘀胶囊治疗后，模型大鼠的肝纤维化程度明显减轻，表现在肝纤维组织增生减少、形成的假小叶程度较轻。以上结果均表明，

清肝化瘀胶囊对大鼠免疫性肝纤维化有明显的治疗作用，其机制可能是通过抑制细胞外基质的产生与沉积，同时减少胶原蛋白的生成，从而达到治疗肝纤维化的目的。

#### 参考文献

- [1] 胡义杨, 刘成. 中药有效成分抗肝纤维化研究现状与展望动物模型的研究 [J]. 中草药, 1996, 27(3): 183-185.
- [2] 杨凤蕊, 娄建石, 方步武. 蒜鳖养阴软坚方抗 CCl<sub>4</sub> 复合因素所致大鼠肝纤维化的作用 [J]. 中草药, 2011, 42(3): 530-534.
- [3] 朱起贵, 方步武, 吴贺算, 等. 牛血清白蛋白致免疫损伤性肝纤维化动物模型的研究 [J]. 中华病理学杂志, 1993, 22(2): 121-122.
- [4] 付修文, 车念聪, 高连印, 等. 软肝煎防治大鼠免疫损伤性肝纤维化的实验研究 [J]. 中国中医基础医学杂志, 1999, 5(8): 20-22.
- [5] 徐静为. 实验免疫学技术 [M]. 北京: 科学出版社, 1979.
- [6] 王世中. 免疫化学技术 [M]. 北京: 科学出版社, 1980.

## 《中草药》杂志最新佳绩

《中草药》杂志 2011 年荣获第二届中国出版政府奖，中国出版政府奖是国家新闻出版行业的最高奖，第二届中国出版政府奖首次设立期刊奖，《中草药》等 10 种科技期刊获此殊荣。2011 年 3 月 18 日于北京举行了盛大的颁奖典礼。

《中国科技期刊引证报告》2011 年 12 月 2 日发布：《中草药》杂志 2010 年总被引频次 6 178，名列我国科技期刊第 14 名，中医学与中药类期刊第 1 名；影响因子 0.904，基金论文比 0.680，权威因子 2 269.200；综合评价总分 76.6，位列中医学与中药学类期刊第 1 名。连续 7 年（2005—2011 年）荣获“百种中国杰出学术期刊”，再次荣获“中国精品科技期刊”（2008 年首次设立，每 3 年一届），荣获天津市第十届优秀期刊评选特别奖。

中国知网（CNKI）《中国学术期刊影响因子年报》2011 年 12 月 22 日发布：《中草药》杂志总被引频次 16 359，影响因子 1.453，位列中医学与中药学期刊第 1 名，基金论文比 0.74，WEB 下载量 39.1 万次。

注册商标“中草药”2011 年被评为天津市著名商标。