

刘秀英, 胡怡秀, 胡余明, 丘丰, 周月婵, 臧雪冰, 聂焱. 四氯化碳和猪血清肝纤维化模型组织病理比较.
世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1875-1879

四氯化碳和猪血清肝纤维化模型组织病理比较

刘秀英, 胡怡秀, 胡余明, 丘丰, 周月婵, 臧雪冰, 聂焱.

410005, 湖南省长沙市芙蓉中路50号, 湖南省疾病预防控制中心. mimixiu2002@yahoo.com.cn

目的: 比较四氯化碳和猪血清染毒诱导的大鼠肝纤维化模型肝组织病理表现的异同. 方法: 四氯化碳组、猪血清组大鼠分别于每周一、四腹腔注射400 mL/L CC14(2 mL/kg)、猪血清0.5 mL/鼠, 连续7 wk. 实验末取肝组织, 常规切片, HE染色后光镜下观察肝组织病理改变; Masson三重染色、James染色后光镜下分别观察胶原纤维、网状纤维的增生情况, 并采用病理图像系统进行半定量分析; 另取部分肝组织, 常规处理后电镜下观察超微结构变化. 结果: 猪血清组肝组织纤维间隔纤细, 包含明显的胶原沉积, 间质细胞成分多, 胶原沉积并不弥散, 仅限于纤维间隔, 偶见细胞损伤. 四氯化碳组纤维间隔粗大, 弥散分布, 纤维间隔内细胞成分多; 肝细胞损伤严重且广泛, 脂肪变性明显. 病理图像分析系统半定量分析显示四氯化碳组胶原纤维和网状纤维面密度、数密度、周密度均显著高于猪血清组($P < 0.05$ 或 $P < 0.001$). 结论: 四氯化碳诱导的肝纤维化程度较猪血清严重.

● 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

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