

上海中医药大学动物实验伦理委员会

动物实验伦理审查表

登记编号: 2011009

课题名称: 黄芪汤及其成分抑制肝纤维化的系统生物学评价	专题负责人: 张贵彪
简述动物实验方案 (阐明动物实验的必要性, 无其它试验方法可替代): 实验需要40只雄性Wistar大鼠(180g-200g), 购自上海中医药大学动物实验中心。实验期间动物在SPF级条件下喂养。造模第一天, 大鼠随机分为正常组(n=10)和模型组(n=30), 模型组以2mL/kg剂量于每周前3天连续腹腔注射0.5%的DMN溶液, 正常对照组腹腔注射等量的生理盐水, 共4周。2周末, 随机取正常组3只, 模型组6只做用药前观察, 其余模型组大鼠随机分为模型组(n=12)和黄芪汤组(n=12)。接下来的4周, 模型组和黄芪汤组每天分别灌胃生理盐水和黄芪汤1mL/100g。4周末, 腹主动脉取血, 脱颈椎处死, 摘取肝脏组织进行后续实验。(因为实验需要肝纤维化模型, 临床实验无法操作, 故选用大鼠进行实验。)	
实验人员是否经过实验动物有关法律法规的培训?	☒ 是 ☐ 否
实验人员是否了解在实验动物中心做动物实验的规章制度?	☒ 是 ☐ 否
实验人员是否掌握了本次试验的有关动物试验操作技术?	☒ 是 ☐ 否
列出本次试验减轻动物痛苦的措施。 本次实验采用脱颈椎处死大鼠, 大鼠尸体交由上海中医药大学动物实验中心统一处理。	
课题负责人遵守实验动物福利伦理原则的声明 本课题组郑重承诺: 本动物实验方法和目的符合人类的道德伦理标准和国际惯例, 在动物试验期间遵守有关的法规、实验动物伦理福利原则和实验动物中心的规章制度。 课题负责人: 张贵彪 日期: 2011.9.10	
动物实验伦理委员会审查意见: 批准实施 审查人: [Signature] 日期: 实验动物伦理委员会	

