

辽宁中医药大学附属医院动物实验伦理委员会
Animal Ethics Committee of The Affiliated Hospital of Liaoning University of TCM
动物实验伦理审查批件
Approval Notice

批件号: 2019YS(DW)-033-01

项目名称		辽宁满药复方木鸡颗粒药效物质基础与“方-病-证-物-效”关联性研究			
项目来源		国家自然科学基金联合基金项目			
科室/课题负责人		孟宪生			
拟 进 动 物 情 况	动物来源	辽宁长生生物技术有限公司			
	品种品系	SD、昆明	等级	SPF	
	数量	♂ 1500 只	体重:	月龄: 2-3 M	
		♀ 2000 只	SD: 180-220g		
	共 3500 只	昆明: 18-22g			
拟实验完成时间		2020 年 01 月 01 日 至 2022 年 12 月 31 日			
实验要点, 包括实验目的、实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等。					
实验要点: 不同方法诱导肝炎、肝纤维化/肝硬化、肝癌动物模型的构建 实验目的: 开展复方木鸡颗粒药效物质基础及“方-病-证-物-效”关联性研究 实验方法: ① 采用四氯化碳, 建立小鼠慢性肝损伤模型 ② 采用 DEN, 建立大鼠肝炎模型 ③ 采用四氯化碳, 建立小鼠肝纤维化模型 ④ 采用 DEN, 建立大鼠肝硬化模型 ⑤ 采用 DEN, 建立大鼠肝癌模型 观测指标: 大鼠体表特征, 肝脏的形态、颜色、质地, 肝体比、胸脾指数及脾指数肝组织病理学变化情况; 丙氨酸氨基转移酶 (ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶 (AST)、总蛋白 (TP)、白蛋白 (ALB)、甘油三酯 (TG)、透明质酸 (HA)、IV 型胶原 (IV-C) 及肝匀浆中羟脯氨酸 (HYP) 等指标的含量。 实验结束后: 采用静脉注射或腹腔注射高浓度戊巴比妥钠溶液方法处死					
审 查 依 据	1. 该项目是否必须用实验动物进行实验, 即能否用计算机模拟、细胞培养等非生命方法替代动物或用低等动物替代高等动物进行实验。 2. 表中所填申请人资格和所用动物的品种品系、质量等级、规格是否合适, 能否通过改良设计方案或用高质量的动物来减少所用动物的数量。 3. 能否通过改进实验方法、调整实验观测指标、改良处死动物的方法, 来优化实验方案、善待动物。				
审 查 意 见	本批件用于申报课题用。 课题申请获批后, 请提交正式动物实验伦理审查申请表, 实验方案及实验动物设施使用证明进行正式伦理审查。				
联系人及联系方式		于 萍 024-31961989 18102459169			

辽宁中医药大学附属医院动物实验伦理委员会(盖章)

2019 年 3 月 7 日



由 扫描全能王 扫描创建