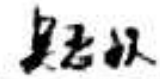


上海交通大学医学院附属仁济医院动物实验伦理审查表

研究题目: C57BL/6 小鼠脂肪肝模型构建及评价实验	编号: RJ 2018-0930	
申请人: 华静	学位/职称: 博士/主任医师	
实验目的: 检测高脂饮食诱导的脂肪肝小鼠模型生化及病理组织学改变, 评价罗格列酮对脂肪肝小鼠非酒精性脂肪性肝炎进展的影响, 并寻找机制, 以发现非酒精性脂肪性肝病的发病机制及治疗靶点。		
申请人填写的相关信息	品种品系: C57BL/6	
	等级: SPF 级	
	规格: 6-8 周龄	
	数量: 20 只 性别: 雄性	申请日期: 2018 年 7 月 6 日
	进驻日期: 2018 年 7 月 11 日	结束日期: 2018 年 12 月 9 日
实验要点, 包括实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等):		
研究方法: 将 20 只 C57BL/6 小鼠随机均分成两组, A 组为正常饮食组 (NC 组), B 组为高脂饮食组 (HF 组)。高脂饮食饲养 12 周后, B 组分为两个亚组各 5 只, 其中干预组以罗格列酮 30 mg/kg/d 连续灌胃 28 天, 而对照组以 PBS 为安慰剂同等剂量灌胃。		
观察指标: 肝组织学改变、血生化指标改变		
实验动物的处死及尸体的处理: 造模结束后, 4%水合氯醛麻醉, 眼球取血, 颈椎脱臼法处死, 解剖尸体, 取肝组织, 尸体集中处理。		
申请人签名: 		
实验人员签名: 		
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 结果	医学实验动物伦理委员会委员意见	签章
	审查通过。	