

湖南省人民医院动物伦理委员会审查批件

伦审科 2024第（ 707 ）号

项目名称	电针通过肠源性己酸调控 BMAL1 减轻脓毒症肝损伤				
承担专业	急救研究所	承担责任	负责□ 参与□	项目申请人	蒋宇
研究起止时间	2025 年 1 月-2026 年 12 月				
研究类型	动物实验				
所在单位	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）				
课题来源	☒ 政府 ☐ 基金会 ☐ 公司 ☐ 国际组织 ☐ 其他				
递交审查资料：动物伦理审查申请表					
联系电话：18702535474					
动物实验研究主要内容：(包含动物实验目的、动物种类、数量、处死动物方法，不超过 300 字) 脓毒症模型制备：(雄性 C57BL/6 小鼠，体重 20-30kg，100 只) 1. 使用 2%异氟烷吸入麻醉后，于造模前 30 min 对小鼠进行电针治疗，刺激参数为 0.5 mA、10 Hz 疏密波，持续 30 min。电针治疗结束后，采用脂多糖（LPS）腹腔注射构建小鼠脓毒症模型。 2. 术后 24h 收取小鼠眼球血，快速断头法处死后收取肝脏组织 3. 探究电针治疗脓毒症肝损伤的作用机制。					
审查结果	伦理委员会意见	☐ 同意		☐ 不同意	
		☐ 修改			
		☐ 经我院伦理委员会审议，该研究的实验设计和方案充分考虑了安全性和公平性原则，充分体现了进行实验时的替代、减少和优化三原则。动物实验保护了动物的权益，并将最大程度减轻动物的疼痛、痛苦和紧张，研究内容和研究结果不存在利益冲突。			
湖南省人民医院湖南师范大学附属第一医院 动物伦理委员会 2024年12月2日 动物伦理委员会					

备注：蓝色字体部分请项目人员填写