

西部战区总医院动物实验伦理审查申请书

申请编号: A20190252005

申请日期: 2019年12月5日

课题名称	N6 腺苷甲基化修饰的环状 RNA 在重症急性胰腺炎中的作用研究									
申请人	吴俊		课题负责人		汤礼军		联系电话		86570265	
拟进动物情况	动物来源	达硕实验动物有限公司			品系	C57BL/6	等级	SPF	规格	20-25g
	数量40只(♀0只;♂40只)				申购日期2019年12月15日					
	进驻日期2019年12月25日				结束日期2020年10月30日					
实验要点	1. 建立 SAP 小鼠模型: 按照我中心前期建立模型的方法, 选取 20-25g 的健康成年雄性 C57BL/6 小鼠 40 只, 分为 SAP 和对照组。实验组通过 5% 牛磺胆酸钠胰胆管进行注射的方法建立 SAP 模型。 2. 麻醉采用深圳瑞沃德麻醉机及动物用异氟烷进行吸入麻醉, 实验结束后用异氟烷吸入麻醉后颈椎脱臼法处死动物 3. 取小鼠胰腺组织行高通量测序、HME、免疫组化、RT-PCR 和免疫印迹等检测, 并取小鼠血液进行生化或 ELISA 检测。									
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 4. 保证动物福利措施是否落实									
主管单位负责人意见	2019年12月 									