


附表 7

动物实验伦理审查申请书			
课题名称: 糖尿病肾病足细胞损伤机制及保护作用的研究			申请日期: 2019 年 8 月 15 日
申请人姓名 翟洁			
课题负责人 翟洁		联系电话 0351-4960006	
申请者单位 山西省人民医院		负责人 翟洁	
拟进 动物 情况	动物来源 山西医科大学实验动物中心		
	品种品系 封闭SD大鼠 等级 SPF级 规格 250克		
	数量30 只(♀ 只; ♂ 30只)	申购日期 2018 年 10 月 10 日	
	进驻日期 2019 年 1 月 10 日	结束日期 2020 年 3 月 23 日	
<p>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</p> <p>6周龄雄性SD大鼠随机分为对照组, 模型组, 利拉鲁肽低剂量组和利拉鲁肽高剂量组。对照组大鼠给予普通饲料喂养, 模型组及药物干预组经高糖高脂饲料喂养1月后按40mg/kg, 1%STZ腹腔注射制备2型糖尿病大鼠模型。低剂量干预组(100 u g/Kg, 皮下注射, 1次/天), 高剂量干预组(200 u g/Kg, 皮下注射, 1次/天)。对照组和模型组给予等量生理盐水, 每组连续给药8周。第8周末对各组大鼠采血化验空腹血糖、血肌酐、尿素氮; 留取24h尿量化验24h尿蛋白定量; 取肾脏组织HE染色观察病理变化, 并通过western blot及PCR检测各组大鼠GRP78、caspase-12表达情况。实验结束后, 采用二氧化碳窒息法处死, 解剖尸体, 取得样本后, 尸体-20冰柜冻存, 集中处理。</p>			
审查 依据	<ol style="list-style-type: none"> 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 <div style="text-align: center;">  </div>			