

新疆医科大学实验动物伦理委员会审批报告

审查日期	2023年3月21日	审查会议地点	新疆医科大学动物实验中心		
项目名称	i-PRF对薄型子宫内膜修复机制的研究				
项目来源	新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目	项目编号	2021D01C296		
项目周期	2021年6月1日-2024年5月31日	动物实验周期	2023年5月1日-2024年4月1日		
主要研究者姓名	田海清		研究者单位	新疆医科大学第一附属医院	
实验动物品种	大鼠	实验动物品系	SD	实验动物数量	雌性：50只
					雄性：5只
伦理审批号	IACUC-JT-20230321-71	审查状态	结题审查		
实验内容	<p>健康SD大鼠30只，随机分配至模型组与治疗组，每组15只。模型组：左侧宫角灌注95%乙醇，右侧宫角灌注生理盐水对照，构建薄型子宫内膜大鼠模型；治疗组：双侧宫角灌注95%乙醇构建薄型子宫内膜模型，14天后左侧宫角灌注i-PRF治疗，右侧宫角灌注生理盐水作为干预对照。实验操作全程使用异氟烷维持麻醉，保证大鼠正常呼吸。干预周期结束后在麻醉状态下经腹主动脉采血制备i-PRF与血小板，并收集大鼠子宫样本，经HE染色检测子宫结构变化；经免疫组织化学染色、qRT-PCR与Western blotting检测LIF、Vimentin、VEGF等研究相指标的变化；经免疫荧光技术检测Ki67等指标变化。纳入妊娠实验的雌性大鼠在干预周期结束后与雄鼠以1:1比例合笼并在妊娠15天时收集子宫样本，计算孕囊数。</p>				
审查意见	<p>经实验动物伦理委员会核查，该项目中的动物实验在符合实验动物福利伦理的原则下完成，该伦审报告准予使用。该项目中动物实验内容和过程遵循国际及国家颁布的有关伦理要求，符合实验动物福利伦理原则。</p> <p style="text-align: right;">新疆医科大学实验动物伦理委员会</p>				
伦理审查适用范围	<p>该伦审报告用于项目结题、论文发表、专利申报、新药研发等方面。</p>				

