受理编号：科审（202009813）

中南大学湘雅医院临床医学伦理委员会

科研伦理审查表

项目名称	ALKBH5 通过调节 ZKSCAN3 的 m6A 去甲基化介导自噬流受阻加重胰腺炎		
承担研究单位及专业	中南大学湘雅医院　普通外科		
主要研究者	朱帅	电话	[redacted]
研究类型	□临床研究☑基础研究	研究起止时间	2021-01-01 至 2022-12-31
拟申报项目类型	□国家自然科学基金　□国家重点研发计划　☑湖南省自然科学基金 □其他：XXX		
研究分类	1、采用现代物理学、化学、生物学、中医药学和心理学等方法对人的生理、心理行为、病理现象、疾病病因和发病机制，以及疾病的预防、诊断、治疗和康复进行研究的活动；　☑ 2、医学新技术或者医疗新产品在人体上进行试验研究的活动；□ 3、采用流行病学、社会学、心理学等方法收集、记录、使用、报告或者储存有关人的样本、医疗记录、行为等科学研究资料的活动。□		
方案摘要	简述研究背景、目的、研究设计、研究程序以及研究中涉及伦理的内容及所采取的处理措施 急性胰腺炎的发病率逐年升高，但对该病的发病机制和发展规律尚未完全了解。自噬流受阻是诱导胰腺炎发生的关键发病机制，是促进胰腺炎发展的重要病理过程，然而，关于胰腺炎中自噬流受阻的确切调控机制鲜有研究。ALKBH5 和 ZKSCAN3 是自噬控制网络中关键调节因子，可抑制自噬的多个环节。但是，急性胰腺炎中它们的表达和功能还没有相关研究。本申请项目通过细胞实验、动物实验和临床数据多角度多层次研究 m6A 去甲基化在胰腺炎中的作用和机制，探讨 ALKBH5 介导自噬流受阻的具体调控通路。该项研究可使研究者更深入的探索胰腺炎中自噬流受阻的机制和 m6A 修饰的调控作用，为胰腺炎的诊断、治疗和机制研究开辟一系列新的思路。 本项目动物实验部分严格遵循中华人民共和国国家科学技术委员会制定的《实验动物管理条例》、中华人民共和国科学技术部发布的《关于善待实验动物的指导性意见》、湖南省人民政府发布的《湖南省实验动物管理办法》以及实验动物福利伦理相关法规和各项规定，同意接受中南大学湘雅医院实验动物伦理委员会和实验动物管理者的监督和检查。		

承诺	承诺书 本人承诺：本申请表中所填内容真实、详尽、准确无误。若该项目获得正式立项，将按照国家和医院科研管理规范要求实施，**并在取得伦理委员会的正式批准件后方启动项目研究**。我将负责该临床研究全过程中的质量保证，承诺该临床研究数据将真实可靠，操作规范。如有失实，愿意承担所有相关责任。 承诺人：朱帅　　日期：[redacted]
伦理委员会审查意见	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，其研究内容不会对研究对象造成伤害和风险。研究对象将基于自愿原则，知情权得到保证，并将最大限度保护研究对象的权益和隐私。研究内容和研究结果不存在利益冲突。
伦理委员会审查决定	☑同意申报　☐不同意申报 中南大学湘雅医院临床医学伦理委员会 2021年12月25日