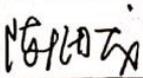


大连医科大学动物实验伦理审查表

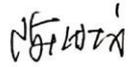
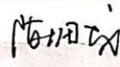
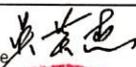
Animal Experimental Ethical Inspection Form
of Dalian Medical University

编号 (No): AEE18019

申请人填写的相关信息 (Related information filled by applicant)	申请单位 Name of organization		大连医科大学附属第一医院 The First Affiliated Hospital of Dalian Medical University		经费代码 Funding code		81573751			
	申请人 Applicant		陈海龙 Hailong Chen		申请人学历 Education of applicant		博士研究生 PhD			
	技术职称 Professional title		教授 Professor		操作培训证号 Operator training certificate ID number		20171033			
	实验名称 Experiment title		Qingyi decoction protects against myocardial injuries induced by severe acute pancreatitis in vivo via STIM1/Orai1-SOCE pathway							
	质量合格证编号 Number of Quality Certification		NO. 211003700		动物实验设施合格证编号 Number of Experimental Facilities Certification		SYXK(辽)2013-0006 SYXK(liao)2013-000 6			
	拟进 动物 情况	动物来源 Source of animal		重大疾病基因工程模式动物研究所 Institute of Genome Engineered Animal Models for Human Disease						
		品种品系 Species of strain		SD		等级 Grade		规格 Specification s		180g-220g
		数量 Number		♂ <u>60</u> 只、♀ <u> </u> 只, 共 <u>60</u> 只		申请日期 Application date		2018年12月1日		
		进驻日期 Entering date		2018年12月10日		结束日期 Ending date		2018年12月18日		
	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(Aim of experiment, Outline of experiments, Experimental methods, Observational index, Executing animal method, et al)									
本课题拟通过急性胰腺炎大鼠模型实验, 应用HE、血气分析、ELISA、PCR、WB、免疫组化等方法, 检测SOCE通路对急性胰腺炎肺损伤的影响, 以阐明STIM1/Orai1-SOCE通路调控PMVEC损伤机制及清胰汤干预机制, 为探索APALI发病机制和治疗措施提供新的思路。动物处死方法为腹主动脉取血后失血死亡。 This project intends to test the effect of SOCE pathway on lung injury in acute pancreatitis by using HE, blood gas analysis, ELISA, PCR, WB, immunohistochemistry and other methods to elucidate the pathogenesis of acute pancreatitis in rat models to elucidate the STIM1/Orai1-SOCE pathway. The regulation of PMVEC injury mechanism and the mechanism of Qingyitang intervention provide new ideas for exploring the pathogenesis and treatment of APALI. Animals were sacrificed by blood loss after abdominal aorta blood sampling.										
申请人签名 Signature of applicant				联系电话 Telephone		办公室(O) 移 动(M)	0411-82631670 13304265752			

(请翻看背面)

编号 (No): _____

申请者声明 Announcement of applicant	我将自觉遵守实验动物福利伦理原则，随时接受实验动物伦理委员会的监督与检查，如违反规定，自愿接受处罚。(I will abide by the rules of Animal Experimental Ethics Committee, accept the supervision and inspection of the Animal Experimental Ethics Committee, and accept the punishment if any infringement.) 声明人签名 (Signature):  2018年12月1日			
审查依据 Inspection contents	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 (Does laboratory animal must be used in the project? Could other methods such as computer simulation, cell culture or using the low-grade animal instead of the high-grade animal?) 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 (Are the qualification of applicant, species or strain, grade and specifications of animals suitable? Could the quantity of animals be reduced by improving the study design or using high quality animals?) 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 (Could the study design and animal treatment be refined by ameliorating experimental method, adjusting observational index, executing animal method?)			
审查结果 Results of inspection	课题负责人意见 Project director attitude	同意 Agree <input checked="" type="checkbox"/>	不同意 Disagree <input type="checkbox"/>	签名 Signature 
	实验动物管理委员会意见 Laboratory animal management committee	同意 Agree <input type="checkbox"/>	不同意 Disagree <input type="checkbox"/>	签名 Signature
	实验动物伦理委员会意见 Attitude of the Animal Care & Welfare Committee	同意 Agree <input checked="" type="checkbox"/>	不同意 Disagree <input type="checkbox"/>	签名 Signature 
备注 (Remark)		 2018年12月8日		

说明:

1. 编号由实验动物伦理委员会分配并填写。
2. 表格所有填写内容请用签字笔填写或电脑打印(签名处除外)。项目负责人、执行人及合作单位负责人均需在声明人签字栏签字。
3. 需随本表递交相关审查资料如实验方案、课题标书等。要求写明项目的意义、必要性、项目中有关实验动物的用途、饲养管理或实验处置方法、预期出现的对动物的伤害、处死动物的方法、项目进行中所涉及动物福利和伦理问题的详细描述。

本表归档人员: _____ (签名): _____ 本表归档时间: _____