

Institutional animal care and use committee statement

All procedures involving animals were reviewed and approved by the Institute of Basic Theory, China Academy of Chinese Medical Sciences Ethics Committee (No: 20160905).

中国中医科学院中医基础理论研究所动物实验伦理审查申请

申请日期: 2016年9月27日 编号 (No): 20160905

申请人填写的相关信息	申请单位	首都医科大学附属北京中医医院		课题来源	北京市医院管理局
	申请人	卢小芳	实验动物岗位证书	1114091200056	
	项目负责人 (课题负责人)	张声生	实验动物岗位证书	-----	
	实验名称	北京市医院管理局重点医学专业发展计划(中医脾胃病)——经典名方(麻仁润肠方)机制研究			
拟进动物情况	动物来源	中国人民解放军军事医学科学院实验动物中心		等级	SPF级
	品种品系	SD大鼠	数量	♂ 78只, ♀ 0只 共 78只	
	动物进组日期	2016年10月12日	结束日期	2016年12月10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					
<p>目的: 麻仁润肠方对便秘大鼠的治疗作用及与结肠分泌功能相关的机制研究</p> <p>实验方法: 1. 造模及分组: 造模组予以洛哌丁胺灌胃, 造模成功后, 分为模型组、麻仁润肠方组、阳性对照组(麻仁软胶囊组), 正常组则给予等量的生理盐水灌胃; 2. 灌胃给药: 麻仁润肠方组给予麻仁润肠方, 阳性对照组给予麻仁软胶囊灌胃, 正常及模型组给予等量的生理盐水灌胃; 3. 粪便含水量测定: 收集24小时粪便, 称取干重、湿重, 测定各组大鼠粪便含水量; 4. 肠道分泌测定: 应用 Ussing Chamber 并联合多种抑制剂, 测定大鼠结肠分泌情况。</p> <p>观测指标: 粪便含水量、短路电流</p> <p>动物处死方法: 颈椎处死(安乐死)</p>					
申请人签名		卢小芳	联系电话	办公室(O)	010-52176942
				移动(M)	18810958166
申请者声明	<p>1. 伦理审查有特殊要求, 需要说明(例如要求某委员回避等):</p> <p>2. 我已阅读并真实填写表格内容, 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, 如违反有关规定, 自愿接受处罚。</p> <p>声明方签名 项目负责人: <u>张声生</u> 实验执行人: 卢小芳 2016年9月27日 2016年9月27日</p>				
审查依据	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 能否通过改进实验方法、调整实验观测指标、改良处死动物等方法, 达到优化实验方案, 善待动物, 减少动物痛苦的目的。</p>				
实验动物伦理委员会意见		同意	负责人签名	卢小芳 2016年9月28日	
备注:		<p>说明: 基础所动物室设施编号: syxk(京)2010-0032</p> <p>1. 申请时间指工作日内送达动物室的有效申请表格时间, 与编号均由实验动物室填写, 文件按有关规定保存五年。</p> <p>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。</p> <p>3. 如有审查需要, 将要求随本表递交相关审查资料如实验方案、课题标书等, 必须明确填写项目的意义、必要性、项目中有实验动物的用途、实验中动物处置方法、预期出现的对动物的伤害、处死动物的方法、以及项目进行过程中涉及动物福利和伦理问题的详细描述。</p>			

Corresponding author: Sheng-sheng Zhang

Signature: Shengsheng Zhang