

# 河北北方学院动物实验伦理审查申请书

申请书编号：2016-1-0-06

申请日期：2016 年 3 月 10 日

申请人姓名	朱峰	申请人单位	河北北方学院中医学院			
执行人姓名	朱峰	联系电话	18931316755			
动物实验名称	四逆散冻干粉对高脂饮食诱导 NAFLD 小鼠的影响					
项目或课题名称	饮食诱导肥胖和肥胖抵抗大鼠胃肠功能研究					
项目或课题负责人	朱峰	课题/项目编号	QN2014215			
使用动物情况	动物来源	中国医学科学院医学实验动物研究所				
	品种品系	小鼠	等级	清洁级	规格	25-30g
	数量	30 只	雌 (只)		雄 (只)	30
	计划进驻日期			2016 年 4 月 10 日		
			计划结束日期			2016 年 7 月 30 日

实验概述 (包括：实验目的、实验方法、麻醉途径、观测指标、实验后处死动物的方法等)

实验目的：观察四逆散冻干粉对高脂饮食诱导 NAFLD 小鼠的影响

实验方法：C57BL/6 小鼠 30 只随机分为三组：对照组 (10 只) 自由食用普通饲料，NAFLD 模型组 (10 只) 食用高脂饲料，四逆散组 (10 只) 在食用高脂饲料的同时加用四逆散冻干粉。

麻醉途径：12 周后注射 ketamine 和 xylazin 麻醉

观测指标：体重、内置指数、肝指数、血脂、肝功、肝脂含量、门脉 LPS、肝脏炎症因子、粪便 16S 高通量测序等。

实验后处死动物的方法：安乐死。

声明： 我将自觉接受河北北方学院实验动物伦理委员会的监督与检查，并保证上述材料客观可靠。

项目 (课题) 申请人签 (章)：朱峰

项目 (课题) 执行人签 (章)：朱峰

项目 (课题) 负责人签 (章)：朱峰

2016 年 3 月 10 日

审查项目

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。

申报单位意见：



实验动物伦理委员会审批意见：

