



江苏大学实验动物使用伦理审查表

审查编号	UJS-IACUC-2020032709
审查日期	2020年3月27日

1. 项目信息

项目负责人	王中群	电话	0511-85030586	
单位	江苏大学附属医院			
项目名称	CML饮食对小鼠多脏器的影响			
项目来源	国家自然科学基金			
预期起止时间	2020年4月1日至2021年6月1日			
江苏大学实验动物使用伦理审查编号（项目申请）（如果有）				
动物实验的人员信息				
姓名	单位	电话	上岗证编号	备注
孙振	江苏大学附属医院	0511-85030586	2170088	
动物1信息				
品种品系	C57 BL/6	洁净等级	清洁级	
规格（年龄/体重/大小）	10周/20g	性别/数量	50只（♂/♀）	
来源（供应商）	常州卡文斯			
饲养环境 （使用许可证号）	SYXK(苏)20130036	操作场所	江苏大学实验动物中心	
动物2信息				
品种品系		洁净等级		
规格（年龄/体重/大小）		性别/数量	只（♂/♀）	
来源（供应商）				
饲养环境 （使用许可证号）		操作场所	江苏大学实验动物中心	



2. 实验设计和动物操作程序说明

(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)

实验目的: 检测CML饮食对小鼠多脏器和糖代谢的影响

实验方法: 小鼠分为普食组和CML饮食(0.1% wt/wt)组, 定期检测小鼠空腹血糖和体重。饲喂20周后, 一部分小鼠接受microPET检测, 一部分用CO₂窒息法安乐死小鼠并分离心脏, 行组织病理学和分子生物学相关检测。

观测指标: 空腹血糖、体重、胰岛素水平、血清CML水平、microPET、各脏器组织病理学和分子生物学疾病相关指标变化。

3. 有毒有害试剂

实验过程中是否会使用到危险化学品、毒素、生物制品等。

有毒有害试剂	有	无	试剂名称
危险化学品或药品(传染性病原、放射性物质、致癌物, 等)		√	
生物制品(病毒、血清、细胞, 等)		√	
其他		√	

4. 手术操作(如果有)

简要阐述手术过程, 包括手术地点、无菌方法和操作、疼痛管理以及术后观察和护理。

若实验过程中需要对动物进行麻醉, 说明麻醉使用的试剂、剂量、使用频率和给药途径。

实验过程中无需对动物进行麻醉

5. 实验终末点(何为实验终末点? 是否需要安乐死或其它处置? 若有, 请详细说明。)



实验终点 (指实验结束后动物如何处置)

饲喂20周后, 通过CO₂窒息法进行安乐死

安乐死/其它处置

☐	过量麻醉 ^④	☒	CO ₂ 窒息法	☐	其他 ^⑤
--------------------------	-------------------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	-----------------

④说明麻醉药物使用的试剂、剂量、使用频率和给药途径。

⑤说明所使用的其他安乐死方法或其它处置方式。

6. 是否保存动物尸体

☐	是 4℃ ^④	☐	是 -20℃ ^⑤	☒	否 ^⑥
--------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------

④指试验期间, 动物非工作时间死亡, 暂存于4℃以待解剖。

⑤指解剖结束后, 动物尸体暂存于-20℃, 委托实验动物中心集中处置。

⑥指试验期间, 动物非工作时间死亡, 动物尸体无需解剖取材; 或试验结束后, 无需处死动物, 委托实验动物中心代为处置。

7. 项目负责人声明

- 7.1 我保证我已确认此项研究不是对已发表的研究的无谓重复。
- 7.2 我保证我已查阅相关文献资源和数据库, 确认该项目必须用实验动物进行实验, 而不能够用计算机模拟、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以取代此研究计划中的操作程序。保证实验方案中涉及到的实验方法、实验观测指标和动物处死方法都经过优化, 善待动物。
- 7.3 我保证我所使用的实验动物的品种品系、质量等级及规格合适, 使用数量为获得统计学有效结果的最小量。
- 7.4 我保证若要对研究计划进行重大的改动, 将会事先申请获得江苏大学实验动物管理和使用委员会(UJS IACUC)审查批准。
- 7.5 我保证文中列出的所有人员均被授权在此项研究中进行动物试验操作, 且均已接受实验动物从业人员上岗培训。
- 7.6 我保证我熟悉并将遵守所有的校内、省市及国家相关政策法规, 符合《Guide for the Care and Use of Laboratory Animals》要求。

项目负责人签 (章):

王中群

日期:

2020.3.2



8. 审查结果

IACUC意见:

同意 ☒

不同意 ☐

签章:

IACUC主任意见:

同意 ☒

不同意 ☐

签名:



2018年 12月 27日
江苏大学实验动物管理和使用委员会

