

上海市第十人民医院动物实验伦理审查表

批准编号 (ID Number): SHDSYY-2020-T1663

申请人填写的相关信息	姓名: 钱春花		申请单位 (科室): 上海市第十人民医院 (内分泌)		
	申请人学历: 博士		职称: 副主任医师		
	项目名称: 长链非编码 RNA NRAV 通过靶向 miR-299-3p 促进胰腺癌进展				
	项目来源: 上海市卫生健康委员会临床专项研究基金 (202040170)				
	实验目的: 为了进一步验证 NRAV 在体内 PC 进展中的作用, 通过在裸鼠侧面皮下接种经 sh-NRAV 处理的 PANC-1 细胞, 建立了 PC 异种移植瘤模型				
	实验动物使用许可证号: SYXK (沪) 2018-0034				
	拟进动物情况	动物来源:	上海斯莱克实验动物中心		
		品种品系:	裸鼠		
		等级:	SPF		
		数量:	♂ 6 只		
实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等: 实验计划: 细胞计数+裸鼠皮下接种细胞 实验步骤: 1、首先订购 6 只 4 周龄雄性裸鼠。 2、取状态良好的稳定转染 sh-NC、sh-NRAV 的 PANC-1 细胞进行消化, 用 PBS 重悬并计数, 制备待注射的 PANC-1 细胞悬液。 3、用注射器吸取混匀的细胞悬液, 注射于裸鼠右侧腹部皮下组织内, 每只裸鼠注射细胞数约为 2×10^6 , 体积为 200ul。 4、继续喂养裸鼠, 并注意观察裸鼠状态, 注意添加饲料和水, 定期测量裸鼠体重及肿瘤体积并记录。 该研究本着实验动物福利和伦理的原则, 本实验项目优化设计方案, 严格计划动物需要数量, 计划大约需要 6 只裸鼠。实验方法涉及动物模型构建及研究, 采用戊巴比妥钠麻醉下采集分离肿瘤等用于后续病理及免疫组化研究。各药均无毒性。实验结束后, 小鼠采取安乐死, 经打包, 最后统一焚烧。					
申请人签名: 钱春花		联系电话: 13816704772			

声明:

我将自觉遵守实验动物福利伦理原则, 随时接受委员会的监督与检查, 如违反规定, 自愿接受处罚。

项目负责人签名:

钱春花

项目执行人签名:

钱春花

审查
依据

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?

审查
结果

(是否同意申请人的实验方案)

同意 ☒

不同意 ☐

需修改 ☐

伦理委员会主任签名:

徐锦雄

上海市第十人民医院实验动物伦理委员会
(代章)

2020年9月18日