

黑龙江中医药大学动物实验室使用及伦理审查申请书

课题负责人	冯晓玲		课题负责人单位	黑龙江中医药大学附属第一医院	
联系人姓名	孙世宁		联系人电话	18745782975	
课题名称	红景天苷联合顺铂对裸鼠肝癌皮下移植瘤的影响				
课题性质	纵向	课题来源	研究生经费		
实验人员	姓名	职称	动物实验上岗证号	联系电话	
	孙世宁	在读硕士		18745782975	
	李桂欣	在读硕士		18800060295	
	李秀岩	博士		13936294070	
使用动物情况	品种品系	Balb/c裸鼠	等级	SPF级	
	数量	20	♂	♀	20
	重量		♂	♀	18±2g
	饲养设施		笼位数		
	计划进驻日期	2020年8月17日		计划结束日期 2020年9月17日	

实验概述 (包括: 实验目的、实验方法、观测指标、动物麻醉及实验结束后处死动物的方法等) 目的: 通过观察红景天苷与顺铂化疗药物联合应用对皮下性肝癌裸鼠移植瘤的抑制作用。

方法: 将 Hepa1-6 细胞接种于裸鼠皮下, 待成瘤 100mm³ 时分为顺铂组、红景天苷高中低三组, 生理盐水组进行腹腔注射。

指标: 肿瘤生长曲线、裸鼠生长、食量情况。

处死: 眼眶取血

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。

实验动物使用与管理委员会意见:

经审核, 该研究项目涉及动物实验, 符合伦理要求, 同意开展。批准日期: 2020年8月4日。

说明:

1. 申请人必须为课题负责人。
2. 课题性质注明横向课题、纵向课题。课题来源注明基金资助名称和编号。
3. 必须写明所有实验参与人员, 不在表中人员动物中心拒绝其进入动物房。
4. 饲养设施分为普通环境、屏障环境和隔离环境。