

动物实验伦理审查

课题名称: Insulin-like growth factor 2 mRNA-binding protein 1 promotes cell proliferation via activation of AKT and is directly targeted by miR-494 in pancreatic cancer

申请人姓名_____张玲_____

技术职称_____主任医师_____

课题负责人_____张玲_____

技术职称_____主任医师_____

联系电话_____0371-65587787_____

申请者科室_____肝胆胰外科_____

负责人_____张玲_____

拟进动物情况

动物名称_____裸鼠_____

品种品系_____BALB/c nude mice_____

数量_____10 只_____

课题开始时间_____2018 年 6 月 1 日_____

课题结束时间_____2018 年 12 月 20 日_____

课题摘要

研究 IGF2BP1 在胰腺癌发生发展中的作用, 进一步探讨其在胰腺癌进展过程中作用的分子机制。将裸鼠随机分成对照组和 IGF2BP1 下调干预组, 建立胰腺癌裸鼠皮下成瘤模型。饲养期间定期测量裸鼠体重变化和裸鼠皮下成瘤的体积。2 个月后, 处死老鼠, 取出皮下成瘤后, 多聚甲醛固定后进行免疫组化染色, 分析各组 HE、Ki67、IGF2BP1 和 p-AKT 的表达水平。

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

4. 保证动物福利措施是否落实

审查意见

同意



2018年5月15日