



动物实验伦理审查

课题名称

microRNA-30c inhibits pancreatic cancer cell proliferation by targeting twinfilin 1 and indicates poor prognosis

申请人姓名 徐晓东

技术职称 主治医师

课题负责人 徐晓东

技术职称 主治医师

联系电话 0371-66279162

申请者科室 乳腺外科

负责人 徐晓东

拟进动物情况

动物名称 裸鼠

品种品系 BALB/c nude mice

数量 12 只

课题开始时间 2018 年 8 月 13 日

课题结束时间 2019 年 2 月 13 日

课题摘要

研究 miR-30c 对胰腺癌增殖的调控作用，进一步探讨其在胰腺癌增殖过程中作用的分子靶点。将裸鼠随机分成对照组和 miR-30c 过表达组，建立胰腺癌裸鼠皮下成瘤增殖模型。裸鼠饲养期间定期测量裸鼠皮下成瘤的体积大小和裸鼠体重的变化。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 和 TWF1 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



2019年10月16日