

南通市第三人民医院

动物实验伦理审查表

Nantong Third People's Hospital

The Tab of Animal Experimental Ethical Inspection

编号(Nº):

NT3H-221989

| | | | |
|--|---|---|---|
| 申请人填写的相关信息 (Concerned information wrote by applicant) | 申请单位(Name of organization): 南通市第三人民医院 | | |
| | 申请人姓名(Name of applicant): 缪幼菡 | | |
| | 实验名称(Study title): 基于金属氧化物纳米颗粒的自噬胃癌耐药肿瘤的高效协同治疗 | | |
| | 实验目的(Aim of experiment): 探讨氧化物纳米颗粒对胃癌进展过程中化疗耐药性的影响。 | | |
| | 拟进动物情况 | 动物来源(Source of animal): Charles River Laboratories, Inc. | |
| | | 品种品系(Species or strain): BALB/c Nude Mouse 等级(Grade): SPF 级 规格(Specifications): 200±10g | |
| | | 数量(Number): 5 | 申请日期(Application date): 2018 年 11 月 23 日 |
| | | 进驻日期(Entering date): 2018 年 11 月 30 日 | 结束日期(Ending date): 2020 年 11 月 23 日 |
| 实验要点,包括实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等(Outline of experiments, experimental methods, observational index, executing animal method et. al): 实验方法: 皮下注射约 1×10^7 SGC7901 / DDP 细胞。注射 5 天后, 我们每 5 天测量一次肿瘤生长。注射 30 天后, 处死小鼠, 剥取肿瘤。 观测指标: 用卡尺估计长度 (L) 和宽度 (W), 观察肿瘤体积 (V), 并用公式 $(L \times W^2) \times 0.5$ 测量。 处死动物: CO ₂ 安乐死。 | | | |

| | | | | |
|---|---|---------------|---|-------------------|
| | 申请人签名(Signature of applicant): 缪幼蕊 | | | |
| 审查依据 (Inspection contents) | <p>1. 该项目是否必须用实验动物进行实验, 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(Does laboratory animal must be used in the project? Could other methods such as computer simulation, cell cultivation or using the low-grade animal instead of the high-grade animal)?</p> <p>该项目必须用实验动物进行实验, 不能用计算机模拟、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。</p> <p>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(Are the qualification of applicant, species or strain, grade and specifications of animals suitable? Could the quantity of animals be reduced by improving the study design or using high quality animals)?</p> <p>申请人资格和所用动物的品种品系、质量等级、规格合适, 不能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。</p> <p>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(Could the study design and animal treatment be refined by ameliorating experimental method, adjusting observational index, executing animal method)?</p> <p>实验方法、实验观测指标、处死动物的方法符合动物伦理要求, 此实验不能通过改进实验方法、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。</p> | | | |
| 审查结果 (是否同意申请人的实验方案) (Results of inspection) | 课题负责人意见 (Study director): | 同意 (Agree) | <input checked="" type="checkbox"/> 不同意 (Disagree) | 签名 (Signature) |
| 备注(Supplement): | 实验动物伦理委员会意见(The Lab Animal Ethical Committee): | 同意 (Agree) | <input checked="" type="checkbox"/> 不同意 (Disagree) | 签章(Stamp) |

