动物实验伦理审查申请书

申请日期：2018年04月23日

课题名称：丙泊酚通过调节miR-125b-5p/STAT3轴诱导铁死亡并抑制胃癌细胞恶性表型

申请人姓名 李恩有 技术职称 主任医师

课题负责人 李恩有 技术职称 主任医师 联系电话 0451-85555566

申请者单位：哈尔滨医科大学附属第一医院 负责人 李恩有

拟进动物情况

<table>
<thead>
<tr>
<th>动物来源</th>
<th>Vitalriver (China)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>品种品系</td>
<td>普鼠</td>
</tr>
<tr>
<td>等级</td>
<td>SPF</td>
</tr>
<tr>
<td>规格</td>
<td>±20g/只</td>
</tr>
</tbody>
</table>

♀雄性 □；♂雄性 √

申购日期 2018年04月10日

进驻日期 2018年04月15日 结束日期 2020年05月01日

实验要点：
实验目的：细胞系肿瘤移植模型

实验方法：
所有小鼠都保持12小时的昼夜节律，并且可以自由饮水和进食。SGC7901细胞被皮下注射到小鼠的右侧。在肿瘤体积接近100mm³后腹腔注射丙泊酚（每天50mg/kg）20天。对于对照组，小鼠用等体积的DMSO处理。每5天监测肿瘤体积和小鼠体重。肿瘤大小通过以下公式计算：长度×宽度² / 2。

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

主管单位负责人意见

[签名]

[哈尔滨医科大学附属第一医院 伦理委员会]

2018年09月25日