

动物实验伦理审查申请书
Tianjin Third Central Hospital Affiliated Tianjin Medical University, China

Date: 11/20/2014

课题名称: SDF-1/CXCR4, SDF-1/CXCR7 在胃癌动物模型中的互作调控及治疗展望					
申请人姓名: 辛捷 (Xin Di) 技术职称: 主治医师	岗位证书编号: 1902				
课题负责人: 张娜 (Zhang Na) 技术职称: 主任医师	联系电话: 13802108605				
申请者单位: 天津市第三中心医院					
负责人: 辛捷 xin di					
拟进	动物来源: 小鼠				
动物	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">品种品系</td> <td style="width: 20%;">等级</td> <td style="width: 40%;">规格</td> </tr> </table>	品种品系	等级	规格	
品种品系	等级	规格			
情况	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">数量: 20 只 (♀ 10 只; ♂ 10 只)</td> <td style="width: 40%;">申购日期: 11/20/2014</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;">进驻日期: 2014 年 11 月 19 日</td> <td style="width: 40%;">结束日期: 2015/6/30</td> </tr> </table>	数量: 20 只 (♀ 10 只; ♂ 10 只)	申购日期: 11/20/2014	进驻日期: 2014 年 11 月 19 日	结束日期: 2015/6/30
数量: 20 只 (♀ 10 只; ♂ 10 只)	申购日期: 11/20/2014				
进驻日期: 2014 年 11 月 19 日	结束日期: 2015/6/30				
实验要点, 包括: 实验目的、实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等 检测 CXCR4 的抑制剂 AMD3100, CXCR7 的抑制剂 CC3711 对胃癌的抑制作用。 每组 5 只老鼠分四组: 1. 对照组 2. 注射 AMD3100 组 3. 注射 CC3711 组 4. 联合注射 AMD3100 + CC3711 组。将胃癌细胞株 SGC7901 注射到老鼠皮下。一周后分别注射抑制剂。观测各组老鼠皮下胃癌肿瘤的大小和体积。比较各组老鼠注射抑制剂后肿瘤生长情况。 动物注射麻醉药后处死。					
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					
<div style="text-align: right;">签字: </div>					