

天津中医药大学实验动物伦理审查申请书

伦理审查表编号: TCM-LAEC2019036

申请日期: 2019 年 1 月 5 日

动物实验项目名称: 三焦针法对阿尔茨海默病的作用机制研究

经费代码:

※实验内容概述:

1. 应用小动物立体定位仪进行小鼠海马区注射移植, 在海马齿状回背部细胞稀疏区域注射 miR-144 agomir、agomir control, miR-144 antagomir 和 antagomir control。手术后将小鼠放回笼中复苏, 24hr 后开始针刺治疗。探讨针刺调节 miR-144 表达异常改善痴呆的作用机制。
2. 应用小动物立体定位仪进行神经干细胞 (NSCs) 小鼠海马区注射移植, 手术后将小鼠放回笼中复苏, 24hr 后开始针刺治疗。探讨针刺调节神经干细胞微环境改善痴呆的作用机制。

实验过程中小鼠采用乙醚麻醉后脱颈处死, 剖解取材。

项目负责人: 赵岚

单位:天津中医药大学

职称: 副研究员

动物实验培训合格证书编号: 20100023

项目执行 1: 杨林坡

单位:天津中医药大学

职称:硕士研究生

动物实验培训合格证书编号: 20180035

项目执行人 2: 刘建卫

单位: 天津中医药大学

职称: 讲师

动物实验培训合格证书编号: 20110058

项目执行人 3: 阚伯红

单位: 天津中医药大学

职称: 副主任医师

动物实验培训合格证书编号: 20110046

项目执行人 4: 史慧妍

单位: 天津中医药大学


职称: 主治医师

动物实验培训合格证书编号: 20120037

项目执行人 5:

单位:

职称:

单位地址: 天津市南开区玉泉路 88 号天津中医药大学		
联系电话: 022-59596163	传真: 022-59596163	邮编: 300193
环境设施许可证号: SYXK(津)2012-0008		
联系电话: 022-59596156	传真: 022-59596156	邮编: 300193
拟实验时间: 2019 年 2 月 1 日 至 2020 年 3 月 31 日		
使用动物情况	生产单位: 天津中医药大学第一附属医院	质量合格证编号: 0010500
	品种品系: SAMP8、SAMR1	等级: SPF 级
	数量: 小鼠 200 只 (♂)	体重: 小鼠 30g
	开始日期: 2019 年 2 月 1 日	结束日期: 2019 年 12 月 31 日
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. 表中所填实验相关人员资格和实验相关单位是否合适。	
	3. 表中所填实验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。	
	4. 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。	
声明: 我将自觉遵守实验动物福利伦理原则, 随时接受委员会的监督与检查, 如违反规定, 自愿接受处罚。 声明人: 戈岚、杨林坡、刘建卫、阙佰仁、樊慧妍 年 月 日		
伦理委员会审批意见: <div style="text-align: center;">  公章 年 月 日 </div>		

※: 要求写明项目的意义、必要性、项目中有关实验动物的用途、饲养管理或实验处置方法、预期出现的对动物的伤害、处死动物的方法、项目进行中涉及动物福利和伦理问题的详细描述。