

动物实验伦理审查表

The Tab of Animal Experimental Ethical Inspection

申请单位(Name of organization): 上海交通大学医学院				
单位地址(Address): 上海市黄浦区重庆南路 228 号				
实验项目名称(Study title): Different distributions of ICCs and PDGFR α cells in colonic SIP syncytium in mouse				
经费来源及代码 (Source of funds and code): 国科金面上项目				
实验目的(Aim of experiment): 通过研究两种间质细胞 (ICCs 和 PDGFR α cells) 在结肠近远端的分布和功能在结肠传输中的作用。				
实验方法(experimental methods): 1. 建模: SPF 级 ICR 小鼠 48 只, 雄性, 在标准条件下喂养 (普通饲料、自由饮水), 包括每日十二小时黑暗和光线交替, 直至养到五周, 体重 25~30g 使用。2、动物麻醉、取标本: 用异戊烷对实验小鼠进行麻醉, 从腹腔中取出结肠组织, 进行体外离体试验。3、实验结束后对动物的处理: 使用 CO2 窒息方法进行处死, 尸体放在-20° 冰箱里进行冻存, 集中处理。4、动物实验地点: 上海交通大学医学院动物中心。				
观测指标(observational index): 实验组及对照组平滑肌收缩试验、结肠移行性复合运动、细胞内电记录、以及蛋白表达情况, 观察结肠组织近远端 ICC 和 PDGFR α 细胞的分布。				
实验结束后处死动物的方法(executing animal method): 使用 CO2 窒息方法进行处死, 尸体放在-20° 冰箱里进行冻存, 集中处理。				
拟 进 动 物 情 况	动物来源(Source of animal): 上海斯莱克实验动物有限责任公司			
	品种品系(Species or strain): ICR 小鼠 等级(Grade): SPF 规格(Specifications): 5 周龄			
	数量(Number): 48 只(♀ 0 只; ♂ 48 只)	申请日期(Application date): 2018 年 8 月 23 日		
	进驻日期(Entering date): 2015 年 4 月 11 日	结束日期(Ending date): 2017 年 6 月 12 日		
	申请人签名 (Signature of applicant)	岗位证书编号 (Number of permit)	技术职称 (Professional title)	联系电话 (Telephone)
	陆辰		学生	15021557089
	许文燮		教授	+86-34205639

审查依据 (Inspection contents)	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(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)? 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)? 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)?			
声明 (Declaration)	<p>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。(I will abide by the laboratory animal welfare ethics principle, ready to accept the Commission of supervision. Otherwise, I will voluntarily accept the punishment.)</p> <p style="text-align: right;">项目负责人签(章)(Signature): 许文斐</p> <p style="text-align: right;">项目执行人签(章)(Signature): 陈良</p> <p style="text-align: right;">2018 年 8 月 23 日</p>			
审查结果 (是否同意申请人的实验方案) (Results of inspection)	负责人意见 (Study director):	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 (Agree)	<input type="checkbox"/> 不同意 (Disagree)	签名 (Signature)
	实验动物部主任意见 (Director of Dept. of Lab Animal Science):	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 (Agree)	<input type="checkbox"/> 不同意 (Disagree)	签名 (Signature)
	医学部实验动物福利与伦理委员会意见 (The Animal Care & Welfare Committee):	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 (Agree)	<input type="checkbox"/> 不同意 (Disagree)	盖章 (Stamp)
备注(Supplement):				

