

西安交通大学动物实验伦理审查批准书

No. XJTULAC2017-764

Xi'an Jiaotong University Approval for Research Involving Animals

批准日期 (App. Date): 年 月 日 (YY-MM-DD):

项目主持人姓名 Name of Principal Investigator	李君	申请人单位 Department	西安交通大学第二附属医院	
课题名称 Project Title	大黄素、黄芩素联合应用对重症急性胰腺炎大鼠脾脏炎症因子分泌及胰腺腺泡细胞钙超载的干预作用及其机制研究			
课题来源和批号(Funding Source & Number)		国家自然科学基金 30901945		
使用动物情况 Animal Requirements	动物来源 Source	西安交通大学医学部医学实验动物中心	品种品系 Species or Strains	Sprague-Dawley 大鼠
	数量 Quantity 81只 (♀ 只; ♂ 81只)			
	计划开始日期 (Proposed Date of Commencement)	2010.1.1	计划结束日期 (Proposed Date of Completion)	2016.12.31
审查项目 Considerations Ethical	<p>1. 该项目的实施是否符合 NIH 和学校动管会相关规定。(Are all procedures to be performed in accordance with the 'Principles of Laboratory Animal Care'(NIH) and guidelines of the laboratory animal care committee of Xi'an Jiaotong University.)</p> <p>是</p> <p>2. 所使用的动物品种、等级、规格是否合适, 使用数量的计算依据。(The species, strains, grade, specification and number of the animals to be used should be justified.)</p> <p>是。计算依据: 动物实验: 每组 12 只动物, 共 6 组, 共 72 只。细胞实验: 3 只动物/次实验, 重复 3 次, 共 9 只。</p> <p>3. 能否通过改良设计方案替代或减少使用所用动物。(Rational for animal use should be justified, including the alternatives to animal use, a refined study design to replace or reduce animal number to be used..)</p> <p>已改良方案, 此设计为满足实验需求, 保证数据准确性的最少动物数。</p> <p>4. 实验操作中是否善待动物, 包括合理的实验终点, 麻醉方案, 不麻醉的理由及减少相应动物痛苦的措施, 实验结束动物的处理, 动物安乐死方案等。(Appropriate animal care and handling throughout the experiment, including a scientific sound endpoint; anesthetics, analgesics, sedatives or tranquilizers that are to be used; explanation for any procedure cause unrelieved pain or distress; disposition of animals at end of study; and euthanasia criteria and method.)</p> <p>本实验操作中善待动物, 实验终点为手术后 12 小时, 戊巴比妥钠腹腔注射麻醉后处死采集样本。实验结束后动物尸体-20 度冰箱冻存, 集中处理。</p> <p>5. 是否使用对人体或环境有害试剂, 有潜在感染性试剂, 放射性物质, 是否使用遗传修饰试剂, 是否进行遗传操作, 相应的防护措施。(Are the materials to be used harmful or toxic? Are there any radioactive agents, infectious agents, genetic modified agents, and the genetic manipulation to be used in the experiment? If yes, the safety measures should be specified.)</p> <p>组织样本包埋时使用少量二甲苯, 戴防护面具, 在通风橱中进行操作, 废弃试剂回收入</p>			

<p>指定容器，交由第二附属医院爱卫会统一收集，交由具有资质的陕西宏恩环保科技有限公司处理。不使用对人体或环境有害试剂，不使用潜在感染性试剂，不使用放射性物质，不使用遗传修饰试剂，不进行遗传操作。</p>	
<p>实验动物管理委员会意见 Comments of the laboratory animal care committee</p> 	<p></p> <p>代表签名: Name of Ethics Committee Representative</p> <p>Date:</p>