

动物实验伦理审查证明

Affidavit of Approval of Animal Ethical and Welfare

以下《动物实验方案》经过实验动物伦理委员会审核，符合动物保护、动物福利和伦理原则，符合国家实验动物福利伦理的相关规定，特此证明。

The animal use protocol listed below has been reviewed and approved by the Animal Ethical and Welfare Committee (AEWC), Hereby certify.

课题名称 Protocol Title	张仲景小建中汤保健产品的开发研究 Research on Zhang Zhongjing's Xiaojianzhong Decoction Health Products				
申请人 Applicant	张家祥 Jiaxiang Zhang	职称/学位 Title/Degree	硕士 Postgraduate	邮箱 Email	2072170949@qq.com
	周永学 Yongxue Zhou	职称/学位 Title/Degree	教授 professor	邮箱 Email	Zhou8521@163.com
课题负责人 Principle Investigator (PI)					
单位 Institution	陕西中医药大学 Shaanxi University of Chinese Medicine				
动物种系 Species or Strains	Wistar 大鼠			动物数量 Quantity	80
	Wistar Rat				
执行时间 Period of Protocol	2021.4.1 – 2021.11.27		申请日期 Application date	2021.4.1 – 2021.11.27	
实验动物使用许可证 Number of Animal use permit	SCXK (京) 2019-0004				
审查意见 Results of inspection	<input checked="" type="checkbox"/> 符合动物福利伦理要求，可以进行实验 Agree <input type="checkbox"/> 调整方案后，可以进行实验 Agree after modify				
设施负责人 Chief Facility Officer				日期 Date	
备注: Supplement	签章 (实验动物伦理委员会): Stamp <div style="text-align: center;">  </div>				

SUCMDL20210210042

陕西中医药大学实验动物伦理委员会

动物实验伦理审查意见表

申请人填写的相关信息	申请单位：陕西中医药大学基础医学院			
	申请人姓名：张家祥		学历：硕士 技术职称：无	
	实验名称：小建中汤对大鼠胃癌前病变的影响			
	实验目的：探索小建中汤治疗大鼠胃癌前病变潜在机制			
	拟进动物情况	动物来源：北京斯贝福生物技术有限公司		
		品种品系：Wistar	等级：SPF	规格：5周龄 200g
		数量：(♀只；♂只) 80只	申请日期：2021.3.10	
		进驻日期：2021.4.1	结束日期：2021.11.27	
	实验要点，包括实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等： 实验方法： 将5周龄雄性Wistar大鼠80只于SPF级动物房适应性饲养1周，随机选取空白组后，其余大鼠均采用MNING复合造模法建立GPL模型，即60%酒精加MNING交替灌胃3周，后采用MNING(100 mg·L ⁻¹)溶液避光自由饮用+雷尼替丁热盐水溶液(2.25 g·L ⁻¹ , 40℃)与60%酒精灌胃(1次/2d)并结合饥饱失常法(2d饱食，1d禁食)，连续造模18周，造模后大鼠采用随机数字法分为5组，模型组、小建中汤低、中、高剂量组、维甲酸组，空白组、模型组生理盐水灌胃，其余组连续给药6周，2日1次。 观测指标： 大鼠体重变化、精神状态、进食量、便质等。 实验结束后处死方式： 末次给药后禁食24h，使用25%戊巴比妥麻醉，剖腹后腹主动脉取血。			
	项目来源	张仲景小建中汤保健产品的开发研究	联系电话	15719203723
声明：我将自觉遵守实验动物伦理原则，随时接受委员会的监督与检查，如违反规定，自愿接受处罚。 项目负责人签(章)：周学				
伦理审查意见： <input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 修改后同意 <input type="checkbox"/> 不同意				