



贵阳医学院
Guiyang Medical University

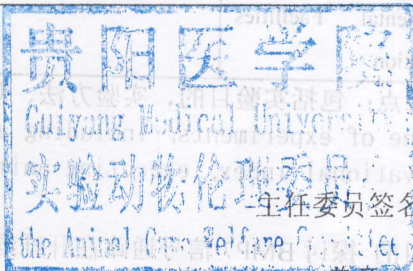
动物实验伦理审查表

Animal Experimental Ethical Inspection Form
of Guiyang Medical University

编号 (No):

1503062

中 请 人 填 写 的 信 息 (Related information filled by applicant)	申请单位 Name of organization		贵阳医学院		
	项目经费来源 Funding source		国家自然科学基金 (地区科学基金项目)		
	中请人 Applicant		赵雪珂	联系电话 Telephone	18985173550
	实验名称 Experiment title		BMP7 信号通路在肝纤维化进程中的表达变化及丹芍化纤胶囊的干预作用		
	中请日期 Application date		2015 年 3 月 1 日	拟实验时间 Experiment date	2016.1-2018.12
	使用动物情况	动物来源 Source of animal	贵阳医学院动物实验中心		
		品种品系 Species of strain	Wistar 大鼠	等级 Grade	清洁级
		数量 Number	♂ 400 只 ♀ 0 只 共 400 只	规格 Specifications	5~8 周 180±20g
		实验设施合格证编号 Reg. No. of Experimental Facilities certification	SYXK (黔) 2012-0001	质量合格证编号 Reg. No. of Quality certification	SCXK (黔) 2012-0001
	<p>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 Outline of experiments, including aim of experiment, experimental methods, observational index, executing animal method, et al.</p> <p>实验目的 探讨 BMP7 信号通路在肝纤维化进程中的表达变化及丹芍化纤胶囊的干预作用。</p> <p>实验方法 建立四氯化碳诱导的大鼠的肝纤维化模型, 观察 BMP7 及下游分子在肝纤维化进程中的表达变化, 分析其与肝纤维化的相关性, 并探讨丹芍化纤胶囊对肝纤维化的治疗效果及可能机制。</p> <p>观测指标 检测各组各时段大鼠体质量、肝指数、肝功能、肝组织病理学改变、MDA、HA、COL 等指标; 检测各组各时段大鼠血清\肝组织 BMP7、BMPR1A、Smad1/5/8、Id2 等指标。</p> <p>处死动物的方法 麻醉后处死大鼠, 取血清及肝组织备用。</p>				

<p>Announcement of applicant</p> <p>中请者声明</p>	<p>我将自觉遵守实验动物福利伦理原则, 随时接受实验动物伦理委员会的监督与检查, 如违反规定, 自愿接受处罚。</p> <p>I will abide by the rules of animal experimental ethics, accept the supervision and inspection of the animal experimental ethics committee, and accept the punishment in case of any infringement.)</p> <p>申请者签名: <u>赵雪珂</u></p> <p>2015年3月2日</p>	
<p>Inspection contents</p> <p>审查依据</p>	<p>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 culture or using the low-grade animal instead of the high-grade animal?)</p> <p>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?)</p> <p>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?)</p>	
<p>Results of inspection</p> <p>审查结果</p>	<p>课题负责人意见</p> <p>Project director attitude</p>	<p><u>同意</u></p> <p>签名: <u>赵雪珂</u></p>
	<p>实验动物伦理委员会委员意见</p> <p>Members attitude of the Animal Care Welfare Committee</p>	<p><u>同意</u></p> <p>签名: <u>杨明</u></p>
	<p>实验动物伦理委员会意见</p> <p>Attitude of the Animal Care Welfare Committee</p>	<p></p> <p>主任委员签名: <u>何志旭</u></p> <p>盖章</p> <p>2015年3月6日</p>
<p>备注:</p> <p>Remark</p>		

说明:

1. 申请表 (包括必要的审查资料) 纸质版三份递交到贵阳医学院实验动物中心, 电子版发送到 gyllwyh@163.com, 编号由实验动物中心分配并填写。
2. 课题负责人、执行人及合作单位负责人均需在声明人签字栏签字。
3. 需在外单位完成课题的, 请同时填写校外实验动物设施使用证明。
4. 表格所有填写内容请用签字笔填写或电脑打印 (签名处除外)。
5. 需随本表递交相关审查资料如实验方案、课题标书 (复印件) 等。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、项目进行涉及动物福利的详细描述。