地址: 武汉市航空路 13 号 邮编: 430030 Address: 13 Hangkong Road, Wuhan, 430030

电话和传真: 027-83692751 Telephone & Fax: 027-83692751

华中科技大学同济医学院实验动物伦理委员会审批报告 The Institutional Animal Care and Use Committee at Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

[2020] 伦审字 (S 2625) 号

			[2020] IAC	UC Number	: 2625	
项目名称 Title of Pro			ssisted flexible endoscope in trans-gastric endoscopic dder-preserving surgery: a pilot animal study			
申请单位 Application In			edical Colleg	gy of the Affliated Union ege, Huazhong University of		
项目负责 Principal Inves		Zhen Ding	职称 Title	Professor		
		课题研究方	有口	无口		
		Research Pla	an	Yes ☑	No □	
报送资	料	观察记录表	ž	有□	无口	
Material subr	nitted	Observational Recor	ding Table	Yes ☑	No □	
		研究人员名	单	有□	无口	
		List of Research	hers	Yes ☑	No □	
		研究者资格	符合要求		不符合要求口	
审查	Qulifi	cation of Researchers	Meet ☑	1	Not meet □	
Censor		课题研究方案	适	当口	不适当□	
		Research Plan	Appropriate ☑ Not app		appropriate	
有效期 Period of Validity 2020/05/01-2021/12/30						
审评意见:						
n						

Remarks:

本伦理委员会审阅并讨论了上述相关资料,该课题研究符合《湖北省实验动物 管理条例》和《华中科技大学同济医学院实验动物伦理委员会章程》,经伦理委员 会审核, 同意该课题实施。

The Tongji Medical College, HUST Institutional Animal Care and Use Committee has reviewed and discussed the above metioned materials, and accepted the proposal and approve the research plan as described

> 华中科技大学同济医学院实验动物伦理委员会 Institutional Animal Care and Use Committee

Tongji Medical College, Huazhong University of Science and

负责人签字 Signiture:

批准日期:

Date:

华中科技大学实验动物伦理证申请资料

研究项目名称:

圈套器辅助软式内镜在经胃内镜保胆手术中的应用

研究人员名单、单位及联系方式:

1、负责人姓名、单位、职称、电话:

丁震, 华中科技大学同济医学院附属协和医院消化内科, 教授

2、动物实验主要参与者姓名、单位、电话:

姓名	工作单位	电话	姓名	工作单位	电话
郭先文	武汉协和医院消化 内科,广西壮族自 治区人民医院	15878779801	生立平	武汉协和医院消化 内科	13343470549
徐涛	武汉协和医院消化 内科	18186659767	尚国臣	武汉协和医院消化 内科	13999336534

3、 动物实验研究的主要内容概述:

本研究是为了评估圈套器辅助经胃内窥镜保胆手术(纯 NOTES 内镜保胆手术)的可行性和安全性。以小型猪作为研究对象,在内镜直视下切开胃壁,内镜进入腹腔,实施胆囊切开、冲洗和缝合等操作。分别设立实验组(有圈套器辅助手术操作)和对照组(无圈套器辅助手术操作),每组4只小型猪。观察两组动物在手术时间、手术负荷、并发症、不良事件、白细胞、肝功能等方面的差异。最终阐明圈套器辅助经胃内窥镜保胆手术的可行性、安全性和优势。

4、实验研究拟使用的实验动物品系、级别、数量、性别

 实验 批次			数量		拟开始动物实验的起止 时间	实验环境 级别	审批人
4474	70 44 1	雄	雌	级别	k0 1.2	32.70	意见
1	巴马小型猪	2	2	普通	2020. 5. 1–2020. 6. 30	普通环境	
2	巴马小型猪	2	2	普通	2021. 1. 1–2021. 12. 30	普通环境	

4、 动物实验方案(包括分组、造模、给药途径、周期等)

T, WASTER COLD AT CERC ASSET (AMA)								
实验 批次	动物总 数量	实验分组计划	造模方法	给药途径	实验 周期			
1	4	实验组(有圈 套器辅助手术 操作);对照组 (无圈套器辅 助手术操作)	实验组:内镜直视下切开胃壁,内镜进入腹腔,圈套器套住胆囊壁,辅助胆囊定位、切开、冲洗和缝合等操作。对照组:内镜直视下切开胃壁,内镜进入腹腔,直接实施胆囊切开、冲洗和缝合等操作。	肌内注射盐 酸赛拉嗪后, 静脉输注异 丙酚(kg•h)) 维持麻醉。	16 周			
2	4	实验组(有圈 套器辅助手术 操作);对照组 (无圈套器辅 助手术操作)	实验组:内镜直视下切开胃壁,内镜进入腹腔,圈套器套住胆囊壁,辅助胆囊定位、切开、冲洗和缝合等操作。对照组:内镜直视下切开胃壁,内镜进入腹腔,直接实施胆囊切开、冲洗和缝合等操作。	肌内注射盐 酸赛拉嗪后, 静脉输注异 丙酚(kg•h)) 维持麻醉。	16 周			

6、动物实验中拟使用的麻醉方案(请写明该麻醉剂名称、剂量、注射途径):

先肌肉注射盐酸赛拉嗪 (2m1)。然后将静脉注射针置于背耳静脉,静脉输注异丙酚注射液 (4mg / (kg•h))维持麻醉。未行气管插管。连接心电图氧饱和度仪监测生命体征。

7、动物处死方法和动物尸体处置方案:

为了尽量减少动物的疼痛或不适,所有动物均以巴比妥酸盐过量(静脉注射,戊巴比妥钠 150 mg/kg)处死,然后进行尸检。