

组织损伤修复与再生医学省部共建协同创新中心

计划任务合同书

团队二

团队名称:	消化系统疾病团队
团队牵头人:	虞必光
团队执行人:	徐靖宇
团队秘书:	谢睿
起止年限:	2021-2024

遵义医科大学科技处



一、团队工作的目标、主要研究内容

1、协同创新中心发展总目标

“中心”以临床需求为出发点，聚焦组织损伤和精准修复的基础研究和临床技术，在复杂创面精准修复、骨关节病损精准修复、脑组织损伤精准修复以及细胞治疗在组织损伤修复中的应用四个领域开展从基础到应用各层面科学研究。

2、团队目标

团队围绕协同创新总目标，按照国家十四五消化专科能力建设规划，针对中西部地区对于消化系统重大疾病专科能力服务不足，整体医疗技术及创新、管理能力薄弱，多学科联合诊疗（MDT）及改革创新能力亟待提升等发展短板。根据中国肿瘤登记年报数据，消化道肿瘤占恶性肿瘤总数的构成比达到 40.75%。消化道肿瘤是我省常见的恶性肿瘤，且发现时大部分患者确诊已处中晚期，5 年存活率低，不到百分之三十。我们为提升消化系统疾病特别是消化系统肿瘤的综合治疗能力，除了消化系统慢性并及消化道癌早诊技术发展，加大中晚期癌包括内镜微创诊疗技术、放化疗、介入治疗、分子靶向和免疫治疗等全程管理，建立消化道肿瘤多学科诊疗 MDT 团队，开设特色专病门诊，优化资源配置，建立符合贵州省医疗形势的消化系统肿瘤管理体系，提升对罕见病、疑难疾病的综合诊疗能力。

3、团队主要研究内容

方向一：建立消化系统肿瘤多学科综合治疗及全程化管理体系，打造“贵州省消化肿瘤综合防治中心”

临床上提出消化内镜微创诊治的新理念和肿瘤综合治疗的新体系，来践行早诊早治的理念，一是检查切入点从有症状期提前到无症状期；二是建立以消化内镜微创治疗为主的一套新的治疗理念。三是针对进展期肿瘤患者注重全程化综合管理，改善中晚期肿瘤患者生活质量。1、创新性应用组合内镜技术提高早癌与非癌病变的分辨率；2、超声内镜在肿瘤分期、胆胰系统疾病诊断及微创治疗中的创新性应用；3、精准超级微创内镜技术，降低手术后并发症及治疗费用；4、与胃肠外科、肝胆外科、影像科、病理科、检验科及肿瘤科等核心科室通力合作，建立“贵州省消化肿瘤防治中心”，提升消化系统疾病特别是消化系统肿瘤的综合



治疗能力，加大中晚期癌包括内镜微创诊疗技术、放化疗、介入治疗、分子靶向和免疫治疗等全程管理，建立消化道肿瘤多学科诊疗MDT团队，优化资源配置，5、发现以离子通道为代表的新型肿瘤发生发展标记物——奠定未来早期诊断体系基础。

方向二：消化系统肿瘤的发生发展的机制研究

国际临床肿瘤学会成立50周年之际，总结消化系统肿瘤的研究进展中指出：转移复发率高、早诊率低和传统化疗药物治疗的非特异性这三大瓶颈，是预后改善不理想的主要原因。消化系统肿瘤发病机制复杂，涉及多基因、多分子，多层次改变。近年研究发现，细胞膜离子通道及其调控的细胞内第二信使钙、氢离子，作为胞内信号转导的上游环节，其功能及活性的改变可能影响下游众多信号通路和基因转录过程，进而调控后续多种肿瘤恶性生物学行为。我们一直紧紧围绕国家健康战略目标，主要致力于了解消化系统肿瘤发生发展的细胞生物学机制、筛选早期预警分子，以及开发可能同时干预肿瘤多种恶性生物学行为的新型药物，最终实现消化系统肿瘤早诊早治的“精准医疗”。



二、团队考核指标：

(根据申报书进行划分)

完成指标包括临床诊疗能力提升、科研产出、人才培养和学科发展四部分。

“临床诊疗能力提升”部分：

1. 每年开展新技术新项目 4-5 项，按期汇报进度（总计超过 15 项,）;
2. 完成一项国产新器械、新技术的临床应用评价和改良；并在全国范围内进行推广，推广医院数超过 20 家，获益患者数超过 10 万人，节约患者医疗费用超过 2 亿元。

“科研产出”部分：

1. 每年获批 1-2 项国家级项目（国家自然科学基金为主，共计 4 项）;
2. 每年获批省级重要项目 2 项以上（累计 8 项）;
3. 建设期内获国家或省部级科研奖励 1 项；
4. 每年发表 SCI 论文和核心期刊论文 10 篇以上（累计 40 篇）;
5. 建设期内撰写专著 1 部，专家共识 1 篇；
6. 每年获得 2 项以上专利（累计 7 项）;
7. 每年完成 1 项临床试验注册（累计 3 项）;

“人才培养”部分：

培养领军人才 1 名、学科带头人 2 名、技术骨干超过 15 名

“学科发展”部分：

积极申报国家级和省级人才团队，建设期第 2-3 年获得省级人才团队 1 项，学科排名提升 5-10 名。



四、团队主要研究人员

团队负责人						
姓名	性别	年龄	职务职称	业务专业	为本项目 工作时间(%)	所在部门
度必光	男	58	教授	消化内科	65	遵医附院
技术负责人						
姓名	性别	年龄	职务职称	业务专业	为本项目 工作时间(%)	所在单位
徐靖宇	男	36	教授	消化科	65	遵义医科大学
主要研究人员						
姓名	性别	年龄	职务职称	业务专业	为本项目 工作时间(%)	所在单位
谢睿	女	37	主任医师	消化内科	65	遵医附院
安家兴	男	36	副研究员	消化内科	65	遵医附院
王红	女	46	副主任医师	消化内科	65	遵医附院
文国容	女	53	正高级实验 师	消化内科	65	遵医附院
金海	男	37	副高级实验 师	消化内科	65	遵医附院

五、课题的经费预算

本团队拟分配共计 35 万元，其中合同签订时实际到账 20 万元，由学校科技处和财务处建立专账使用。经费中不低于 60% 用于科研直接相关费用，不超过 40% 用于差旅，学术会议及劳务支出。



共同条款

1、乙方必须按要求编报年度计划执行情况、下一年度经费预算和有关统计报表，及时上报甲方，逾期不报，甲方有权暂停拨款。

2、任务执行过程中，乙方如需调整任务，应向甲方提出变更内容及其理由的申请报告，经甲方审定后实施。未经接到正式批准书以前，双方须按原任务书履行，否则后果由自行调整的一方负责。

3、乙方因某种原因（如：与可行性研究内容有出入、挪用经费、技术措施或某些条件不落实）致使计划无法执行，而要求中止任务，应视不同情况，部分、全部退还所拨经费；如乙方没有提出中止任务的要求，甲方可根据调查情况有权提出中止任务。

4、乙方承担任务所需拨经费按国家科技三项费财务管理有关规定的使用范围开支。

5、甲方根据科技三项费经费开支的规定，监督经费的使用情况。凡不符合规定的开支，甲方负责提出调整意见。必要时，有权直接提出调整或撤销意见。

6、任务执行过程中，甲方无故中止任务时，所拨经费、物资不得追回，并承担善后处理所发生的费用。甲方提出变更任务书有关内容时，要与乙方协商达成书面协议。

7、若课题承担单位的上级主管部门或所在地的地州市科技局，承诺课题实施需要的配套资金等条件，须在课题任务书配套条件落实保证方栏加盖公章。

8、任务书正式文本一式三份，协同创新中心负责人一份，团队负责人一份，学校科技处一份。

9、中心成员在使用该平台或使用相关经费发表文章时，请按照以下格式进行致谢和标注。

10、工作认定，团队成员为第一作者、团队牵头人与执行者为共同通讯作者。

致谢：

中文：基金项目：省部共建协同创新中心项目（教科技厅函【2020】39号）

英文：Collaborative Innovation Center of Chinese Ministry of Education
(2020-39)

作者单位示例：



中文 何志旭：

1 遵义医科大学组织损伤修复与再生医学省部共建协同创新中心

英文 Zhixu He1

1The Collaborative Innovation Center of Tissue Damage Repair and Regeneration Medicine of Zunyi medical University

11、资源共享

在多个单位和中心成员之间建立了深入的合作和联系，建立了平台整合和共享机制。对各成员单位的大中型仪器设备进行了整合，将成员单位大型仪器设备纳入共享平台，按照“谁拥有、谁管理”的原则，实行分别管理、共享共用，收费暂根据各单位规定执行，共享平台内的仪器对中心所有研究人员全部开放，提高仪器设备的利用率。



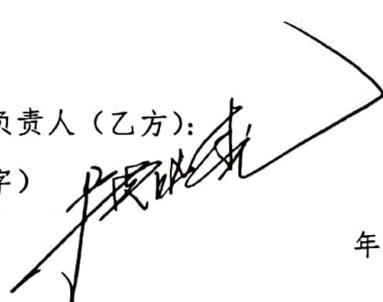
任务书签订各方意见

协同创新中心负责人(甲方)

负责人(签字)  年 月 日

团队负责人(乙方):

(签字)



年 月 日

依托单位科技管理部门

科技处负责人(签字) 李晓

年 月 日



遵义医科大学附属医院科研经费管理簿

项目名称 杯状细胞标志物 TFF3 对结肠癌细胞生物学行为的影响研究
来源 贵州省基础研究计划
经费 壹拾万元整
课题负责人 李伶俐
编号 黔科合基础-ZK[2022]一般 646
起止时间 2022.04.01-2025.3.31

财务编号 ZC120220411

遵义医学院附属医院科研经费管理簿

项目名称 过表达杯状细胞标志物 MUC2、TFF3 对结肠癌 HT-29 细胞生物学行为的影响
来源 院基金
经费 贰万元整
课题负责人 李伶俐
编号 院字(2016)45号

财务编号: ZC2201/0541