

山西省科技成果转化引导专项项目

计划任务书

(协议后补助)

项目编号: 201904D131030

项目名称: 联合检测血清chemerin及自噬相关蛋白
Beclin1、LC3反映NASH炎症及转归

项目负责人: 刘近春

项目承担单位: 山西医科大学第一医院

项目组织单位: 山西省卫生健康委员会

项目实施年限: 2019年06月 至2021年12月

填报日期: 2019 年 12 月 09 日



山西省科学技术厅

2019年制



扫描全能王 创建

填报说明

- 1、项目执行必须符合《山西省人民政府办公厅关于转发省科技厅山西省科技计划（专项、基金等）及7个配套专项管理办法的通知》（晋政办发〔2016〕52号）和《山西省科研项目经费和科技活动经费管理办法（试行）》（晋政办发〔2016〕76号）等文件的有关规定。
- 2、财政拨款经费在80万元（含）以上的项目验收时需有资质的第三方机构出具项目经费审计报告。
- 3、项目执行过程中管理部门要对项目实施情况进行检查或抽查。
- 4、项目承担单位应当在计划任务书规定的执行期内或执行期满1个月内主动向山西省科技厅提出验收申请。预期不能按时验收的，须在到期前1个月提出延期验收申请，只能延期一次且不超过12个月。无特殊原因不能按时验收又未按时提出延期验收申请的，终止项目执行，并按不通过验收处理。
- 5、项目验收前，由项目组指定专人负责科技报告的撰写，并通过山西省科技报告呈交系统（<http://218.26.177.53:8080/reportsubmit/>）提交科技报告，经审核合格后发放科技报告收录证书，作为项目验收必备内容之一。
- 6、计划任务书签订后要严格执行，执行过程中如确需对有关内容进行调整，要在变动发生三个月内主动向管理部门履行报批手续。项目执行中发现项目未能正常实施或经费使用不合理的，管理部门责令其整改，对有严重过错并且整改不力的，停止其项目执行，追回已拨财政经费，取消其3至5年项目申报资格。



基 本 情 况

项目名称		联合检测血清chemerin及自噬相关蛋白Beclin1、LC3反映 NASH炎症及转归						
承担单位	名称	山西医科大学第一医院				组织机构代码	121400004057 03337X	
	通信地址	解放南路85号				单位类型	差额事业单位	
	法人代表	王斌全	手机号	[REDACTED]		传真	0351-4639021	
	项目联系人	孙跃忠	手机号	[REDACTED]		E-mail	syyykjc@163. com	
	职工总数	1702	本科以上 学历的 科技 人员	1297	从事科研开发 的人员	973	从事转化和 推广人员	860
	开户名称（全称）	山西医科大学 第一医院		开户银行（基本）		交通银行文源巷支行		
	银行基本账号	[REDACTED]		行号		[REDACTED]		
	上年末财务状况（万元）							
	注册资本_，上年末总资产_，资产负债率_， 上年度主营业务收入_，上年度利润_，上年度缴税_。							
	合作单位		单位名称		负责人		联系电话	
山西迪安医学检验中心有限公司			田云		[REDACTED]			
技术来源		自有技术						
创新模式		原始创新						
科技成果类型		其他具备法定资质单位认定的科技成果（新产品）						
所属技术领域		医药卫生						



项目实施的基础条件和优势，转化推广示范基地已有基础

1. 项目实施的基础条件：实施基地须有药物临床试验资质，具有省级重点实验室。
2. 项目实施的优势：该项目的实施可为 NASH 的诊断提供新思路。
3. 转化推广示范基地有药物临床试验资质。

项目实施的主要内容，项目转化推广模式、措施、组织及合作方式

1. 项目实施主要内容：拟在山西医科大学第一医院收集确诊为非酒精性脂肪性肝炎患者，收集患者年龄、身高、体重、血压等一般资料，测定患者血清chemerin、Beclin1、LC3 ALT,AST,TG,炎症因子 IL-1 β , IL-6,TNF- α , 血清胰岛素，计算 BMI、HOMA-IR，并利用 腹部彩超、Fibroscan以及三维磁共振技术手段评估患者肝脏脂肪含量。利用适当的统计学分析chemerin、Beclin1、LC3与患者肝功、炎症相关指标的关联，参照腹部彩超、Fibroscan结果对联合检测血清chemerin、Beclin1、LC3早期诊断脂肪肝的效能进行评估。

2、拟采取技术转让模式进行推广

3、项目具体组织机构及组织方式介绍：由项目承担单位负责确定入选标准，知情同意书的制定，资料收集表格的制定，对本单位及合作单位相关人员进行学习培训，制定统一标准，订购相关试剂，协调和影像科、实验室的相关工作，对结果进行分析，技术鉴定，申报专利等工作。协作单位主要负责病例收集，血清标本留取，提供技术支持和相应的技能培训，举办学术交流讲座并进行实验指导工作。



项目分阶段实施目标（内容和目标填写必须量化具体，可考核）				
时间区间（半年）	承担单位实施内容和目标			合作（协作）单位实施内容和目标
2019.06.30-- 2019.12.31	确定入选标准，提交相关材料（知情同意书等），订购研究所需相关材料，建立数据库			协助承担单位完成准备工作
2020.01.01-- 2020.06.30	进一步完善检查 NASH 技术，培训 相关参与单位主要负责人，初筛收集 病例资料，统一标准			按照培训要求，与承担单位协同收集病例，进行汇总，统一标准
2020.07.01-- 2020.12.31	按照要求将搜集的病例资料登陆数据库，核查标准，将标本留存到-80℃低温冰箱待统一检测			与承担单位相一致进行相关病例收集，一同登陆数据库，核查标准，将标本留存到-80℃低温冰箱待统一检测
2021.01.01-- 2021.06.30	相同条件下，继续扩大收集病例数，录入数据库中，统一对收集的标本进行相关指标的检测			协同承担单位进行病例汇总及相关指标的检测，提供技术支持等。
2021.07.01-- 2021.12.31	分析结果，撰写论文并进行发表，申报专利等相关事宜			协助申报专利等相关事宜
项目完成后预期达到的目标				
项目转化推广规模	实施前	0人份		(数量单位: 0人份)
	实施后	500人份		(数量单位: 500人份)
项目实施技术指标	实施前	肝活检为NASH诊断金标准		
	实施后	chemerin、Beclin1、LC3代替肝组织活检作为早期诊断NASH的新方法		
项目实施经济指标 (万元、万美元)	新增销售收入	0.00	其中: 创汇收入	0.00
	新增利润	0.00	缴纳税金	0.00
项目实施后实现的社会、生态效益	提供新的确诊早期非酒精性脂肪性肝病患者检查方法，以期替代传统有创检查方法，给予早期干预，减轻患者疾病和经济负担。			



转化推广示范基地预期规模，带动相关产业及示范效应

预期转化推广基地为县一级医院，床位200张以上。该项目的转化有望实现对NASH的早期诊断，对NASH患者的早期干预具有重要指导意义。

项目预期取得的其它成果（包括专利、论文、论著、品种、新产品等）

国家级或以上文章1-2篇，培养研究生1-2名



经费来源预算		经费支出预算			
项目	金额(万元)	项目	金额(万元)	其中：财政经费	
项目投资合计	50.00	项目支出合计	50.00	30.00	
一、省财政科技专项拨款	30.00	(一) 直接费用	48.00	28.00	
其中：立项当年拨付经费	20.00	1	设备费	2.00	0.00
二、自筹（或其他）经费	20.00	2	材料费	25.00	18.00
		3	科研活动费	14.00	6.00
		4	科研服务费	3.00	2.00
		5	人员和劳务补助费	4.00	2.00
		(二) 间接费用	2.00	2.00	
		其中：绩效支出	1.50	1.00	



项目主要转化与推广人员

1、承担单位项目负责人

姓名	刘近春	性别	女	身份证号码	
工作单位	山西医科大学第一医院				
技术职称	主任医师	职务	教授, 副主任	毕业时间及院校	2002年山西医科大学
最高学历学位	博士研究生, 博士	现从事专业	消化内科	E-mail	zxr610624@163.com
通信地址	解放南路85号			邮政编码	
联系电话		手机		传真	
曾获专利、成果、奖励及主持承担国家、省级科技计划项目的经历及项目完成情况	1. 山西省转化成果研究专项, 联合检测血清HGF以及PCIII反映NASH炎症及转归以及甘氨酸治疗NASH的临床推广应用, 已结题, 主持。 2. 山西省国际科技合作计划项目, 西洋参提取物辅助治疗溃疡性结肠炎的基础及临床预试验研究, 已结题, 主持。 3. 山西省卫生和计划生育委员会, 同种异体注射髓来源抑制性细胞在小鼠非酒精性脂肪性肝炎模型中的作用及机制研究, 已结题, 主持。 4. 山西省卫生厅科技攻关一般项目, 重组脂联素通过CMKLR1减轻高脂饮食所致的SD大鼠非酒精性脂肪肝的研究, 已结题, 主持。 5. 山西省基础研究项目, 髓系衍生抑制性细胞在非酒精性脂肪性肝炎发生发展中的表达及意义的研究, 已结题。 6. 山西医科大学科技创新基金项目, 髓系衍生抑制性细胞对非酒精性脂肪肝炎致炎症及纤维化发生发展的研究, 已结题、主持。 6. 太原市民生科技项目, 山西省乙型病毒性肝炎经济负担影响因素及治疗策略, 已结题, 主持				

2、合作单位项目负责人

姓名		性别		身份证号码	
工作单位					
技术职称		职务		毕业时间及院校	
最高学历学位		现从事专业		E-mail	
通信地址				邮政编码	
联系电话		手机		传真	
曾获专利、成果、奖励及主持承担国家、省级科技计划项目的经					



历及项目 完成情况	
----------------------	--



3. 项目主要研究和转化推广人员

姓名	身份证号码	学历学位	职称/职务	专业	承担任务	工作单位	手机
安秀琴		硕士研究生 - 硕士	医师 / 无	消化内科	数据分析	山西医科大学	
豆张峰		博士研究生 - 博士	主治医师 / 无	消化内科	结果统计, 专利申请	山西医科大学第一医院	
李悦		硕士研究生 - 硕士	主治医师 / 无	消化内科	病例收集	山西医科大学第一医院	
李宁		博士研究生 - 博士	副主任医师 / 无	病理科	病理检查	山西医科大学第一医院	
索宇鸿		硕士研究生 - 硕士	医师 / 无	消化内科	病例收集	山西医科大学	
马亚楠		硕士研究生 - 硕士	医师 / 无	消化内科	血清检测	山西医科大学	

备注: 可加附页, 须和申报书保持一致



项目负责人承诺

- 严格遵守国家及山西省科技计划的有关规定；
- 1、我保证上述填报内容真实、客观，严格遵守国家及山西省科技计划的有关规定；
 - 2、积极组织项目组成员共同讨论研究，协调项目合作方认真参与研究工作，督促各单位人、财、物等科研保障按时足额到位，合理合规使用财政科研资金，完成计划任务书约定的内容；
 - 3、在项目执行过程中，遵纪守法，并保证接受相关部门的监督检查；
 - 4、按要求做好项目过程管理、科技报告编写、完结验收和绩效评价等工作。

项目负责人：

刘永红

2019年 12月 09日

项目承担单位承诺

- 已按有关规定对计划任务书内容进行了审查，情况属实，并保证做到：
- 1、严格遵守国家及山西省科技计划的有关规定；
 - 2、保证在人、财、物和工作时间等方面给予积极支持，特别是自筹经费足额按时到位，按计划任务书约定完成任务；
 - 3、协调、督促项目合作单位对项目实施所需的人、财、物和工作时间等条件给予支持；
 - 4、督促项目组按期完成项目的完结验收工作。

法定代表人：



2019年 12月 09日



任务书签订意见

项目承担单位

项目负责人: 刘建

单位负责人:



2019年

12月

09日



项目组织单位

单位分管人:



(公

章)

年

月

日



项目管理专业机构

项目专管员:



单位负责人:



(公

章)

2019年

12月

18日



科技厅项目主管处

项目分管人:



处室负责人:



(公

章)

2019年

12月

20日

