

立项项目编号: GSWSKY-2019-16

甘肃省卫生行业科研计划项目 合 同 书

项 目 名 称: ATO 通过 TFEB 信号通路介导细胞自噬性
死亡逆转肝癌多药耐药性的机制研究

项目委托方(甲方): 甘肃省卫生健康委员会

项目负责人(乙方): 侯金霞

项目承担单位(丙方): 甘肃省人民医院



甘肃省卫生健康委员会科教处制

项目委托方（甲方）：甘肃省卫生健康委员会

项目负责人（乙方）：侯金霞

项目承担单位（丙方）：甘肃省人民医院

根据甘卫科教函（2019）165号文件，甘肃省卫生健康委员会同意将项目：ATO通过TFEB信号通路介导细胞自噬性死亡逆转肝癌多药耐药性的机制研究列入2019年度“甘肃省卫生行业科研计划项目”，为保证项目顺利实施并达到预期目标，甲乙丙三方自愿签订本合同，并信守本合同规定的权利和义务。

一、项目研究期限：2019年11月20日至2022年11月20日。

二、本合同项目研究内容和考核指标，根据本合同所附《甘肃省卫生行业科研计划项目任务书》规定执行。

三、共同条款

（一）项目经费

1. 甲方同意按合同规定拨付项目经费¥：3万元（人民币大写：叁万元）。丙方是法人单位时，根据需要可与本项目其他参加或协作单位签订分合同，其经费在甲方支付给丙方的项目经费中按实结算。不允许丙方以任何名义将承担的项目转包给其他单位或个人。

2. 甲方鼓励乙方和丙方争取其他各种途径对本项目的资助。乙方和丙方同意这类争取和申请以及本项目成果权益的划分，均应事先报告甲方，征得甲方同意后方可申请其他途径资助或科研立项。

3. 丙方同意按照不低于甲方拨付项目经费 1:1 比例配套项目研究经费,并向甲方管理部门提供相应的证据,并协助乙方合理安排经费使用,保证资金用于项目研究,保证专款专用。

4. 乙方要按规定编制项目研究经费预算、决算,管理用好有关经费和资产。丙方保证提供必要的项目研究条件和建立相应的制度,为乙方使用项目经费提供方便,做好成本核算和监督等工作。

(二) 项目管理和实施

5. 甲方有义务协助指导乙方、丙方协调解决项目执行中的重大问题。

6. 甲方有权在适当的时间对本项目的实施和管理进行监督、跟踪和定期检查,内容包括工作进度、财务情况和成果等。乙方、丙方应当配合甲方或甲方委托的人员机构的工作,并为甲方履行职责提供方便条件。所有的现场检查均应在不过分延误工作的情况下进行。乙方、丙方应按照有关时限要求主动向甲方汇报一次研究进展情况及重大问题。

7. 甲方通过建立公平、公正和公开的评估机制,对项目进行评估,并建立项目承担单位和人员信誉评估体系,作为确定该单位和人员承担甲方项目资格的参考。

8. 乙方应按项目任务书中确定的研究内容、考核指标、验收日期、用款计划等按期、按质、按量完成甲方委托的任务。

9. 项目实施过程中,如需要更换或调整主要研究人员时,乙方和丙方必须向甲方提出申请,在经甲方同意并签署合同补充条款后方可执行。当合同规定的研究内容、技术指标、研究期限等由于情况变化而需要作重大调整时,乙方和丙方应及时报告甲

方，并与甲方讨论处理办法。当各方没有达成一致的项目修改意见时，甲方有权暂停或终止合同全部或部分内容，并追回已拨部分经费。在讨论期间，乙方和丙方不得使用甲方下拨款支付任何费用。

10. 如因不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，使乙方未能履行或未能按期履行本合同规定的条款时，乙方应及时向甲方提供证明并提出书面申请撤消或修改本合同的有关条款，经甲方核实同意后执行。但在合同到期前三个月内，甲方将不再受理修改合同申请，合同随即终止。

12. 项目因故中止，甲方将组织清查处理，乙方与丙方应积极配合清理帐目和资产，编写项目实施情况报告、项目决算报表和资产清单上报甲方。项目终止后，乙方尚未使用的资金和已购物资处理后的回收资金均应退回甲方。

(三) 项目验收和结题

13. 乙方应在合同规定的验收日期前提出验收申请。乙方在完成项目后，应通过丙方向甲方或甲方委托的人员机构提出验收申请并提交有关的验收资料和数据。申请验收的资料及数据按有关规定准备。

14. 甲方收到验收申请后决定受理的，应于30日内组织验收。验收结论按有关规定分为验收通过和不通过，甲方不对成果水平做出评价。如本项目在验收中经专家组建议需要复议，乙方应在接到通知后30日完成资料的修改补充工作。如乙方未能通过验收，甲方在两年内不再受理乙方的项目申请，并有权酌情追回本项目的部分资金。

甲方同意以省级科研成果鉴定的形式组织项目验收。

(四) 知识产权管理

15. 本项目取得的知识产权归签约各方共有。

16. 乙方应定期对相关技术领域进行国内外文献检索、查询工作，以避免不必要的知识产权纠纷。检索报告将作为工作进展书面报告的附件，在递交工作进展报告时一并递交。

17. 甲方鼓励乙方将所完成的研究工作以科学论文形式发表，但均需注明甲方对该项目研究工作的支持，格式如下：“本项研究工作得到了甘肃卫生行业科研计划的资助，资助项目编号为 GSWSKY-2019-16”。科学论文的单印本或复印件须在发表之后的一个月内存交给甲方。

18. 乙方、丙方对有创新意义的研究成果，应及时办理专利申请手续，并在申请专利后进行验收或发表论文；对可以用技术秘密保护的新技术、新工艺、新方法、新药配方等，应制定技术秘密的保护方案，并报告甲方；对计算机软件、使用规程、著作、技术标准等，应按照有关著作权的法律规定办理登记手续。乙方和丙方对有关本项目实施进展的媒体宣传报道，都应事先报告甲方，并在得到甲方的同意后进行。

19. 甲方有义务协助乙方、丙方进行科研成果的登记和管理，并积极鼓励应用性研究开发成果的转化和转让。对应用性研究开发成果，当乙方无力进行转化时，应及时通过技术转让或通过技术产权交易所挂牌交易等方式进行，若在项目完成后一年内未能进行转化、转让的，甲方有权进行处理。

20. 对于甲方资助资金在 50% 以上的研究开发项目，甲方可根据国家利益或公众利益或全局发展需要，处置该项目的相关知识产权，甲方对其所资助的项目，保留使用各项成果的权利，并不

需要支付使用费。

(五) 保密责任

21. 签约各方均负有保密责任。乙方、丙方应做好原始资料档案的保管和保密工作。

签约各方同意，涉及国家安全和利益的秘密技术项目将严格按照《中华人民共和国保守国家秘密法》的有关规定执行，所有资料须标明密级，确定保密期限，限定资料阅读范围，并不得公开或向外泄露应属保密的各项数据、成果内容或其它有关资料。

(六) 违约责任

22、本合同一经签订，即具有法律约束力，甲、乙、丙各方必须全面履行本合同规定的义务，任何一方不得擅自变更或解除本合同。如甲方不履行本合同，实拨资金不得追回。丙方未按要求进行资金配套的，甲方有权拒接组织项目验收，并追回实际拨付的资金。如乙方、丙方在本合同生效之日起半年内仍未开展工作或将甲方所拨资金挪作它用的，除全部退还甲方所拨资金外，还应按甲方所拨资金总额和资金占用时间，按每月千分之七赔偿甲方的损失；如乙方、丙方未按本合同规定的考核指标按时、按质、按量完成任务的，根据不同情况，乙方、丙方应退还甲方无偿拨款的全部或部分资金，但最少不能低于甲方所拨无偿资金的百分之四十；如乙方、丙方未按本合同规定的期限完成并进行验收的（乙方、丙方书面申请延期，经甲方同意的除外），延期在一年之内，从第四个月开始，每延期一个月应按甲方所拨资金总额的百分之二赔偿甲方的损失；延期一年以上，超过一年部分每月应按甲方所拨资金总额的百分之四赔偿甲方的损失。上述赔款，乙方、丙方均应在自有资金中支付。

三、签约各方一致同意遵守本合同的共同条款和附加条款。

四、本合同自甲方签章之日起生效。

五、本合同如发生纠纷，按《中华人民共和国合同法》有关规定处理。

本合同签约各方：

项目委托方（甲方）：甘肃省卫生健康委员会

签章日期：2020.5.24



项目负责人（乙方）：（签名）侯金霞

签字日期：2020年1月22日

项目承担单位（丙方）：（盖章）甘肃省人民医院

签章日期：2020年1月22日



甘肃省卫生行业科研计划项目任务书

项目名称：ATO 通过 TFEB 信号通路介导细胞自噬性死亡
逆转肝癌多药耐药性的机制研究

项目负责人：侯金霞

项目承担单位（盖章）：甘肃省人民医院

填写日期：2020.1.22

甘肃省卫生健康委员会科教处制

兰州市科学技术局文件

兰科字〔2020〕38号

关于下达 2019 年度兰州市科技发展 指导性计划项目的通知

各有关单位：

根据 2019 年我市科技发展规划要求，经认真组织申报、审核和研究，同意将以下项目（见附件）列入 2019 年度科技发展指导性计划。

请各单位认真组织实施，确保项目如期完成。指导性计划项目执行期为 2 年，由市科技局组织指导性计划项目的结题验收工作，如项目在 2 年内未按期结题项目，视为自行终止。

附件：2019 年度兰州市科技发展指导性计划项目一览表



附件:

2019年度兰州市科技发展指导性计划项目一览表

计划编号	项目名称	项目单位	组织部门
2019-ZD-73	认知行为疗法对改善青少年焦虑、抑郁情绪的对照研究	兰州市第三人民医院	社发科
2019-ZD-74	开放式病房与封闭式病房管理对抑郁患者的疗效分析	兰州市第三人民医院	社发科
2019-ZD-75	系统化健康教育对首发精神分裂症患者社会功能恢复及服药依从性影响	兰州市第三人民医院	社发科
2019-ZD-76	兰州地区不同工作领域在职女性心理健康问题调查与分析	兰州市第三人民医院	社发科
2019-ZD-77	幼年与青春期双酚S暴露对成年小鼠神经行为学的影响及其机制研究	兰州市第三人民医院	社发科
2019-ZD-78	兰州市城关区学龄儿童孤独症谱系障碍患病率的调查分析	兰州市妇幼保健院	社发科
2019-ZD-79	盆底康复训练联合生物反馈电刺激对围绝经期相关疾病疗效评价	兰州市妇幼保健院	社发科
2019-ZD-80	LPA2和Hes-1在中分化胃腺癌组织中的表达及其相关性研究	兰州市妇幼保健院	社发科
2019-ZD-81	不同穿刺部位对提升新生儿静脉留置针效果的影响观察	兰州市妇幼保健院	社发科
2019-ZD-82	补虚化痰推拿法对毛细支气管炎患儿咳嗽复发的预防性研究	兰州市妇幼保健院	社发科
2019-ZD-83	催产素联合间苯三酚与导乐分娩镇痛仪在足月妊娠引产中的临床分析	兰州市妇幼保健院	社发科
2019-ZD-84	宫腔镜治疗子宫内膜息肉在不孕症中的临床应用研究	兰州市妇幼保健院	社发科

计划编号	项目名称	项目单位	组织部门
2019-ZD-85	人工流产手术期护理措施改良对女性生育力保护优势的研究	兰州市妇幼保健院	社发科
2019-ZD-86	PCP/AIDS患者高分辨CT影像分型与CD4+T细胞计数相关性研究	兰州市肺科医院	社发科
2019-ZD-87	认知行为疗法对HIV/AIDS患者自我管理能力影响的研究	兰州市肺科医院	社发科
2019-ZD-88	HRCT联合CD4+细胞分层对TB/HIV肺部影像学的诊断价值	兰州市肺科医院	社发科
2019-ZD-89	CD4+T淋巴细胞计数 $\leq 200\mu\text{L}$ 的HIV/AIDS患者抗病毒治疗前后临床心电图改变	兰州市肺科医院	社发科
2019-ZD-90	叙事护理在老年带状疱疹后遗神经痛患者焦虑/抑郁干预中的临床应用	兰州市中医医院	社发科
2019-ZD-91	“伤寒论经方”配合治疗肛肠病腰麻术后头痛的疗效评价研究	兰州市中医医院	社发科
2019-ZD-92	消肿散结膏贴敷治疗小儿急性颈部淋巴结炎的临床观察	兰州市中医医院	社发科
2019-ZD-93	变异链球菌与枯草芽孢杆菌的相互作用与龋病	兰州市中医医院	社发科
2019-ZD-94	基于远程医疗信息平台构建“医联体”合作模式在口腔正畸中的应用	兰州市口腔医院	社发科
2019-ZD-95	基于锥形束CT数字化建模的3D打印模型在齿槽外科中的临床应用研究	兰州市口腔医院	社发科
2019-ZD-96	BPS对疑难下颌无牙颌患者修复的临床应用研究	兰州市口腔医院	社发科
2019-ZD-97	基于多模态MR的甲状腺功能减退症患者认知障碍的神经机制研究	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-98	达芬奇机器人在西北地区高龄肺癌患者手术中应用的临床疗效	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-99	产前超声检查在前置胎盘合并胎盘植入中的相关性研究	甘肃省人民医院	社发科

计划编号	项目名称	项目单位	组织部门
2019-ZD-100	老龄患者带状疱疹后遗神经痛的风险因素系统回顾与Meta分析	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-101	NEDDS-结合酶Ubc12调控肝癌细胞自噬的作用机制研究	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-102	化疗诱导GM-CSF/let-7b/snail信号促进胃癌转移及耐药作用研究	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-103	阿泰宁对结直肠癌患者HIF-1及肠粘膜屏障功能的影响	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-104	EVIDEM框架在医院卫生技术评估中的应用	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-105	外泌体来源lncRNA PTENP1通过调节miR-19b和miR-21改善脊髓损伤的机制研究	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-106	艾拉莫德对类风湿关节炎骨代谢调节因子及骨代谢标志物水平的影响	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-107	特殊类型糖尿病的基因诊断	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-108	应用双能CT与定量CT评价围绝经期骨质疏松症的对照研究	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-109	甘肃汉族、东乡族人群结肠癌发病率、危险因素流行病学调查及与E-cadherin、STAT3基因表达的相关性	甘肃省人民医院	社发科
2019-ZD-110	神经性皮炎方治疗血虚风燥型神经性皮炎的临床观察	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-111	青黛膏走罐对寻常型银屑病瘙痒不适感的护理干预研究	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-112	静脉麻醉联合针刺用于ERCP术中的临床观察	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-113	肾周阿是穴注射生理盐水缓解肾绞痛的治疗作用及机理研究	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-114	元胡止痛滴丸治疗膝骨性关节炎的随机对照研究	甘肃省中医院	社发科

计划编号	项目名称	项目单位	组织部门
2019-ZD-115	胸部定量CT“肺气肿指数”和“肺气肿分布类型”对哮喘-慢阻肺重叠（ACO）诊断意义的研究	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-116	陇中损伤胶囊治疗骨质疏松性椎体压缩骨折PKP术后的临床研究	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-117	冲击波循经穴位治疗跟痛症的临床观察	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-118	球囊导管扩张术（双腔气囊导尿管）在脑卒中假性球麻痹吞咽障碍护理中的应用	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-119	角度控制椎弓根螺钉植入工具结合3D模型及导板的临床应用研究	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-120	矩阵针灸治疗颈肩肌筋膜炎的临床随机对照研究	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-121	基于单细胞测序对第二代EGFR-TKI药物阿法替尼耐药机制的研究	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-122	甘青青兰生炒制品保肝活性的谱效分析	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-123	聚焦超声联合参菊洗剂治疗外阴上皮内非瘤样变的临床观察	甘肃省中医院	社发科
2019-ZD-124	高原地区与平原地区早产儿相关疾病特点比较分析	甘肃省妇幼保健院	社发科
2019-ZD-125	sFlt1/PLGF联合NGAL在孕11-13+6周预测子痫前期的临床研究	甘肃省妇幼保健院	社发科
2019-ZD-126	快速康复技术在小儿心脏外科领域的应用研究	甘肃省妇幼保健院	社发科
2019-ZD-127	COX-2与MMP9在子宫腺肌症中的表达及意义	甘肃省妇幼保健院	社发科
2019-ZD-128	高原地区先天性心脏病环境危险因素的研究	甘肃省妇幼保健院	社发科
2019-ZD-129	甘肃省孕11-13+6周胎儿额上颌角的分布及在唐氏综合征筛查中的应用研究	甘肃省妇幼保健院	社发科

计划编号	项目名称	项目单位	组织部门
2019-ZD-130	学龄期儿童碘营养检测评价	甘肃省妇幼保健院	社发科
2019-ZD-131	高性能抗人RegIV单克隆抗体的制备及鉴定	甘肃省肿瘤医院	社发科
2019-ZD-132	紫斑牡丹花粉物质基础研究	甘肃省肿瘤医院	社发科
2019-ZD-133	甘肃省肺癌患者疾病负担及其影响因素分析	甘肃省肿瘤医院	社发科
2019-ZD-134	肺癌患者放疗过程中合并肺部感染的相关因素分析	甘肃省肿瘤医院	社发科
2019-ZD-135	Ki-67在早期乳腺癌前哨淋巴结活检术中的临床价值	甘肃省肿瘤医院	社发科
2019-ZD-136	盆底超声检查对宫颈癌全子宫切除术后盆底功能障碍性疾病评估的临床研究	甘肃省肿瘤医院	社发科
2019-ZD-137	血清LDH评估转移性胃癌化疗疗效及预后的研究	甘肃省肿瘤医院	社发科
2019-ZD-138	高压氧及多学科干预治疗老年2型糖尿病足神经病变	甘肃省第三人民医院	社发科
2019-ZD-139	拨针结合手法治疗颈性眩晕的临床研究	甘肃省第三人民医院	社发科
2019-ZD-140	基于“肠-微生物”轴研究钩藤碱对自发性高血压大鼠的肠道菌群的影响	甘肃中医药大学	社发科
2019-ZD-141	基于专业教学标准的社区护理“教学-实训-实习”教学体系的建设和研究	甘肃卫生职业学院	社发科
2019-ZD-142	单发性胆囊结石保胆取石后对结石复发的临床观察	兰州市西固区人民医院	社发科
2019-ZD-143	中医外治法配合中药汤剂在治疗早期类风湿性关节炎的临床应用	兰州市西固区人民医院	社发科
2019-ZD-144	糖尿病足诊断箱常规指标与糖尿病周围神经病变危险因素的相关性研究	兰州市西固区人民医院	社发科

计划编号	项目名称	项目单位	组织部门
2019-ZD-145	应用腓肠内侧动静脉肌瓣填塞治疗创伤性胫骨骨髓炎的临床实验研究	兰州手足外科医院	社发科
2019-ZD-146	非公立医疗机构工作流程与规范研究——以兰州手足外科医院为例	兰州手足外科医院	社发科
2019-ZD-147	兰州市生物医药类企业研发投入绩效评价	中农威特生物科技股份有限公司	社发科
2019-ZD-148	兰州市文创数字化资源建设及应用现状调查研究	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-149	关汉卿剧中女性形象研究	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-150	西北非物质文化遗产的保护传承——基于职业教育人才培养的创新机制研究	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-151	基于现代学徒制的高职建筑类人才培养模式的研究与实践	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-152	兰州市儿童早期教育服务需求与供给问题研究	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-153	复合微生物菌剂治理和改良盐碱地的应用及产业化	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-154	培育优质高产富硒蛹虫草关键技术研究及应用	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-155	智能财税职业技能等级证书对接高职会计专业人才培养方案的研究	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-156	基于SNP分子标记的玉米品种基因型集成研究与示范	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-157	生态文明建设背景下兰州市旅游业高质量发展战略及路径研究	兰州城市学院	成果科
2019-ZD-158	黑枸杞资源高值化开发	兰州职业技术学院	成果科
2019-ZD-159	正念疗法在截瘫患者心理康复中的应用研究	兰州职业技术学院	成果科

计划编号	项目名称	项目单位	组织部门
2019-ZD-160	西部地区基于大数据背景下的MMC多端直流输电系统控制	兰州石化职业技术学院	成果科
2019-ZD-161	高职院校创客中心创新创业人才培养模式研究 ——以数字媒体应用技术专业为例	兰州石化职业技术学院	成果科
2019-ZD-162	自动稀释仪	兰州石化职业技术学院	成果科
2019-ZD-163	地面三维激光扫描 (TLS) 监测结构及地表 (DSM) 形变精度研究	兰州石化职业技术学院	成果科
2019-ZD-164	兰州市古树名木现状调查及养护复壮技术研究	兰州市园林科学研究所	成果科
2019-ZD-165	兰州地区乡土观赏植物资源调查评价及园林应用研究	兰州市园林科学研究所	成果科
2019-ZD-166	公寓卫士平安校园信息化可视平台	兰州石化职业技术学院	成果科
2019-ZD-167	深度学习在甘肃特色农产品推广中的应用研究	兰州财经大学陇桥学院	成果科
2019-ZD-168	基于循环经济的餐厨垃圾预处理工艺及装备研究	兰州石化职业技术学院	高新科
2019-ZD-169	油罐车监测系统研发	兰州城市学院	高新科
2019-ZD-170	甘肃地区绿色建筑技术若干问题研究	甘肃恒泰建筑安装工程有限责任公司	高新科
2019-ZD-171	化工产品质量监控公共服务平台建设	兰州市城市学院	规划科
2019-ZD-172	高速活性TIG焊接电弧等离子体光谱特性研究	兰州市城市学院	规划科