

十堰市科学技术局文件

十科通〔2021〕12号

关于下达 2021 年度引导性科研项目的通知

各有关单位：

2021 年度十堰市市级引导性科研项目经过单位申报、主管部门推荐、市科技局相关业务科室审核推荐等程序，现予以下达，请按照科技计划项目管理的有关规定，认真做好项目组织实施、结题验收等工作。

业务咨询及服务电话：

规划财务科 耿 蕾 8115546

高新技术科 童志华 8653777

社会发展科 刘九华 8658935

科技发展科 杨泽华 8653578

附件：2021 年度引导性科研项目名单



附件

2021 年度引导性科研项目名单

单位：万元

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y01	重复经颅磁刺激联合药物治疗青少年难治性抑郁症的研究	主要研究内容： 采用 rTMS 联合治疗一定数量的难治性青少年抑郁症患者，以验证其临床有效性及安全性；取得 rTMS 治疗参数，为临床采用 rTMS 治疗及不良反应的预防提供参考，研究成果临床应用。 技术经济指标： 发表科研论文 1 篇。	湖北医药学院 周发明	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y02	运用 SELEX 技术筛选特异性结合 PPP2CB 的适配子	主要研究内容： 拟运用 SELEX 技术筛选获得能够与 PPP2CB 高亲和力，高特异性的 ssDNA 寡核苷酸适配子，体外验证适配子与 PPP2CB 特异性结合并影响其功能。 技术经济指标： 发表科研论文 1 篇。	湖北医药学院 夏先如	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y03	毛连菜抗肝炎作用机制及药效物质基础研究	主要研究内容： 确定毛连菜活性成分——总黄酮、总有机酸、总多糖的提取纯化工艺，完成毛连菜的体外抗 HBV 病毒作用研究，并对其抗病毒效果进行评价，明确抗 HBV 病毒活性成分，完成毛连菜抗炎保肝作用研究，初步明确其抗炎保肝作用机制，并明确药效物质基础。 技术经济指标： 发表论文 1 篇。	湖北医药学院 王雪芹	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y04	Crispr-Cas9 介导的白化病小鼠的建立	主要研究内容： 本研究拟利用 PX330 重组质粒，对小鼠 TYR 第一外显子进行基因组进行打靶，以期建立 TYR 突变白化小鼠，有利于新药在临床上实验的开展，给广大白化病患者带来福音。 技术经济指标： 发表科研论文 1 篇。	湖北医药学院 刘欣	2021.1 - 2022.12	0.8	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y05	区域性呼吸道疾病爆发预警模型的探索	主要研究内容: 描述近 10 年区域性呼吸道感染疾病的流行特点及影响因素, 构建区域性预警模型。 技术经济指标: 发表科研论文 1 篇。	湖北医药学院 白宝鑫	2021.1 - 2022.12	0.8	0
21Y06	ANGPTL8 在 MSCs 老化中的作用与机制研究	主要研究内容: 本项目旨在阐明 ANGPTL8 如何促进 MSCs 老化而加速机体衰老及其作用机制, 为抗衰提供新的作用靶点, 也从全新的角度阐明了热量限制 (CR) 抵抗衰老的机制。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	湖北医药学院 马石楠	2021.1 - 2022.12	0.8	0
21Y07	十堰地区连翘叶功能性饲料添加剂的开发与应用	主要研究内容: 优化连翘叶的提取工艺; 成功筛选连翘叶功能性饲料添加剂的制备工艺以及建立其质量标准。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	湖北医药学院 李 欧	2021.1 - 2022.12	0.8	0
21Y08	神农架延龄草提取物作为天然的 AMPK 激活剂诱导肺癌自噬的作用机制研究	主要研究内容: 初步发现 PSVII 在肺癌细胞系 PC9、H460 中可以作为 AMPK 信号通路直接激活剂来活化细胞自噬, 进而促进肿瘤细胞死亡。本项目拟对其具体作用机制进行深入研究。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	湖北医药学院 张 亮	2021.1 - 2022.12	0.8	0
21Y09	一种博落回提取物靶向 CIP2A 诱导胃癌自噬的作用机制研究	主要研究内容: 研究 CIP2A 下调与 Eth 诱导胃癌自噬的相关性, 为胃癌治疗寻找新的靶点; 阐明 Eth 可能通过靶向 CIP2A 诱导胃癌自噬的作用及具体机制, 为寻找新的胃癌治疗药物及关键靶分子提供理论依据。 技术经济指标: 发表科研论文 1 篇。	湖北医药学院 刘雪文	2021.1 - 2022.12	0.8	0
21Y10	十堰地区黄药叶成分分析及特征指纹图谱构建	主要研究内容: 建立黄药叶质量评价体系及其主要成分提取工艺; 根据黄药叶最优提取工艺改良本地“神仙豆腐”制备工艺, 并开发适应不同人群的产品。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	湖北医药学院 桂利利	2021.1 - 2022.12	0.8	0
21Y11	秦巴山区八月炸手工皂的制备及去污性能研究	主要研究内容: 以秦巴山区野生水果八月瓜的籽为原料, 提取出八月瓜籽油, 参考手工皂制备方法, 开发出一种新的纯天然手工皂, 为八月瓜的开发利用提供一种新的途径。 技术经济指标: 计划发表论文 1 篇, 培养学生 1-2 名。	汉江师范学院 周 佳	2021.08 - 2023.12	0	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y12	现代污染物分离技术在废水处理中的应用	主要研究内容: 利用半导体和金属有机骨架设计构筑复合材料,并通过传统改性手段与电场极化机制的联用有效的降解和分离污染水体中污染物。 技术经济指标: 论文 1-2 篇,培养学生 1-2 名。	汉江师范学院 杨 赞	2021.08 - 2022.12	0	0
21Y13	绿色表面活性剂的合成及其浮选处理废水中有害金属离子的研究	主要研究内容: 利用自主合成的绿色表面活性剂,通过离子浮选方法去除废水中有害金属离子。 技术经济指标: 发表论文 1 篇或申请专利 1 项;培养本科生 1-3 名。	汉江师范学院 吴文海	2022.01 - 2023.12	0	0
21Y14	稀土元素的生理毒性及其污染的生物治理——以鄂西北稀土矿区为例	主要研究内容: 通过对鄂西北稀土矿区居民体内稀土元素的含量进行检测、对植物富集稀土元素的能力进行考察,评价稀土元素对人体健康构成的风险,同时寻找土壤稀土元素污染的生物治理方案。 技术经济指标: 论文 1-2 篇,培养本科生 1-3 人。	汉江师范学院 周 新	2021.08 - 2023.12	0	0
21Y15	中药大黄中蒽醌类化学成分体内转运过程研究	主要研究内容: 1. 研究大黄中蒽醌类化学成分在不同机体状态下大鼠体内药动学特征、生物利用度、体内分布及药物排泄情况; 2. 研究大黄给药剂量、主要化学成分血药浓度、肾功能与临床疗效的关系,为大黄用药剂量调整提供依据。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 卢 伟	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y16	抗癫痫药物临床决策评价:基于 NICE 临床指南	主要研究内容: 1. 评价当前抗癫痫药物的有效性与安全性,并对其排序; 2. 对当前抗癫痫药物所引起的临床认知功能与生活质量的变化进行分析。 技术经济指标: 发表学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 张 超	2021.09 - 2023.8	1.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y17	积极强化运动疗法对2型糖尿病血糖控制的作用研究	主要研究内容: 1. 对病程5年以内的2型糖尿病患者进行以积极强化运动疗法为主的干预,检测并比较分析其血糖、HbA1c、糖化血清白蛋白及胰岛素抵抗和敏感性;2. 检测并比较分析干预前、干预期间以及干预结束时患者的身体成分、柔韧性、肝脏脂肪浸润情况。 技术经济指标: 发表学术论文1-2篇。	十堰市太和医院 高峰	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y18	miR-107靶向调控NTN1表达介导人肺腺癌顺铂化疗耐药机制的研究	主要研究内容: 探索miR-107靶向调控NTN1表达对肺腺癌顺铂化疗耐药的影响及作用机制,为临床克服肺腺癌化疗耐药提供可靠的预测分子和干预靶点。 技术经济指标: 发表相关学术论文1-2篇。	十堰市太和医院 柴晶晶	2021.09 - 2023.8	10	0
21Y19	牙龈卟啉单胞菌通过PPAR信号通路在食管鳞癌中的实验研究	主要研究内容: 1. 检测PPAR通路相关基因在各种食管组织表达及与患者临床病理参数相关性;2. 验证PPAR信号通路异常活化可能是BMS2参与牙龈卟啉单胞菌相关食管鳞癌机制之一。 技术经济指标: 发表学术论文1-2篇。	十堰市太和医院 刘晓波	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y20	ANGPTL8在肺高压形成中的作用及机制研究	主要研究内容: 1. 证明ANGPTL8在PH的发生、发展中发挥重要作用;2. 初步阐明ANGPTL8在该疾病的发生和发展中的作用机制; 技术经济指标: 1. 发表学术论文1-2篇,培养硕士研究生1-2名。	十堰市太和医院 张宗丽	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y21	团体认知行为治疗广泛性焦虑障碍的临床研究	主要研究内容: 1. 根据中国GAD人群的心理特点,进行适应性改良,评估团体认知行为治疗对广泛性焦虑障碍焦虑抑郁情绪及生活质量的改善,探讨广泛性焦虑障碍的优选临床治疗方案。2. 通过研究,初步构建适宜临床应用及操作的规范化团体认知行为治疗技术。 技术经济指标: 发表论文1-2篇,并在国内学术会议交流。	十堰市太和医院 王熙	2021.09 - 2023.8	1.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y22	超声引导下液体松解疗法在手外伤术后肌腱粘连中的应用研究	主要研究内容: 1、探索超声引导下液体松解疗法对手外伤后手部功能障碍的临床效果; 2、摸索出一套对手外伤康复更加成熟有效的治疗方案。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇, 参编专著 1 本。	十堰市太和医院 程俊华	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y23	转录因子 Foxa1 对泌汗功能蛋白的调控表达及机制研究	主要研究内容: 1. 研究 Foxa1 自身的功能和对汗腺细胞的调节作用; 2. 验证 Foxa1 在细胞水平对泌汗功能蛋白的 NKCC1、Na-K-ATP 的表达调控及作用位点。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 赵军红	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y24	高表达 TREM2 间充质干细胞源性外泌体调控小胶质细胞功能活化状态参与脑保护机制的研究	主要研究内容: 1. 构建质粒, 转染提取外泌体从细胞水平研究 MSC-exosTREM2 对氧糖剥夺模型后小胶质细胞功能活化状态的影响; 2. 建立脑缺血再灌注动物模型, 从体内研究 MSC-exosTREM2 对小胶质细胞 M1、M2 极化作用的影响。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇, 培养硕士研究生 1 名。	十堰市太和医院 桂 卉	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y25	基于 ROS 信号通路探索鞣花酸治疗急性髓细胞白血病的机制研究	主要研究内容: 1. 探索鞣花酸对 AML 细胞的杀伤及对化疗药物的增敏作用, 进一步分析 ROS 信号通路相关基因的变化和免疫细胞对 AML 细胞逃逸的影响; 2. 研究鞣花酸的抗氧化治疗作用机制, 并探索其对 ROS 介导的信号网络及 AML 细胞免疫逃逸的影响。 技术经济指标: 发表学术论文 1-2 篇, 培养研究生 1 名。	十堰市太和医院 宋 斌	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y26	小檗碱通过双重负向调控 Glycogenin 和 GS 稳固肝糖原结构的机制研究	主要研究内容: 1. 验证小檗碱稳固糖尿病小鼠肝糖原结构的作用; 2. 探究小檗碱调控 glycogenin 和 GS 稳固糖原结构的分子机制。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 刘小翠	2021.09 - 2023.8	5.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y27	子宫内膜癌的 TCGA 分子分型在年轻子宫内膜癌患者保留生育能力中的应用	主要研究内容: 1. 子宫内膜癌的 TCGA 分型是否对子宫内膜癌患者的治疗(手术方式、术后放化疗方式)有指导意义。2. POLE 突变型的早期子宫内膜癌患者是否可以适当保留生育能力。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 方彩云	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y28	Shank3 调控 HCN2/CaMKII 通路诱发外周敏化及神经病理性痛的机制研究	主要研究内容: 1、研究 Shank3、HCN2 在神经病理性痛模型大鼠 DRG 的表达、分布和作用; 2、研究 Shank3 和 HCN2 在神经病理性痛模型大鼠 DRG 中的相互作用, 确定 Shank3 和 HCN2 的上下游关系; 3、揭示 Shank3 对 HCN2 蛋白的外周调控及其在疼痛形成中的作用; 4、解析 HCN2 对 CaMKII 在突触传递效能及在疼痛形成中的作用。 技术经济指标: 发表论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 张小飞	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y29	ALYREF 在 m5c RNA 甲基化修饰调控前列腺癌发生和进展的机制研究	主要研究内容: 1. 证实 ALYREF 与前列腺癌临床关系密切; 2. 论证 ALYREF 通过 PI3K/Akt 通路调控前列腺癌细胞的细胞周期从而调控前列腺癌细胞增殖和侵袭。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 王黎	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y30	Rab10 介导 DOPr 神经元质膜转移参与神经病理性疼痛的机制研究	主要研究内容: 1. 验证 DOPr 参与 SNI 神经病理性疼痛的发生发展过程; 2. 论证 DOPr 与 Rab10 相互作用, 并且通过 Rab10 介导调节分泌途径, 促使 DOPr 神经元质膜转运, 维持镇痛作用。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1 篇。	十堰市太和医院 徐雪琴	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y31	基于增强 CT 的深度学习模型对胰腺导管腺癌的 T 分期诊断研究	主要研究内容: 通过卷积神经网络模型, 结合包含 CT 形态学特征及临床特征的临床模型, 建立 PDAC 的 T 分期个体化预测模型, 并与病理分期相对照, 探讨该模型对 PDAC 的 T 分期的诊断价值。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 王克军	2021.09 - 2023.8	1.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y32	血液高渗在早产儿支气管肺发育不良中的作用及机制研究	主要研究内容: 1. 验证血液高渗在早产儿支气管肺发育不良中的作用; 2. 探讨血液高渗在早产儿支气管肺发育不良发生发展中的机制; 技术经济指标: 发表相关学术论文 1 篇。	十堰市太和医院 李兴朝	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y33	基于 BPS—DPP 循证诊疗模式治疗重度抑郁症疗效评估和认知功能研究	主要研究内容: 1. 验证基于 BPS—DPP 循证诊疗模式治疗重度抑郁症可以显著改善患者的认知功能障碍; 2. 引用 Rs-fMRI 技术, 从临床疗效、量表认知功能评估, 静息态磁共振成像技术等多角度探讨基于 BPS—DPP 循证诊疗模式治疗重度抑郁症认知功能障碍的治疗机制。 技术经济指标: 发表 1—3 篇论文, 并在国内学术会议交流。	十堰市太和医院 艾春启	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y34	内质网应激调控自噬参与 HBV 复制和分泌的机制研究	主要研究内容: 1. 研究乙肝病毒 (HBV) 对内质网应激和自噬的调控作用; 2. 研究 TM 处理模拟 HBV 对内质网应激和自噬的调控作用; 3. 研究 TM 处理对 HBV 复制、表达和分泌的影响; 4. 研究 TM 处理对 HBsAg 囊泡转运的调控作用和机制。 技术经济指标: 探索 HBV 治疗新靶点, 发表论文 1 篇。	十堰市太和医院 魏志强	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y35	基于循证基础的经口气管插管机械通气患者口腔护理方案的构建及实证研究	主要研究内容: 1、调查 ICU 护士对经口气管插管机械通气患者口腔护理的认知现状; 2、构建基于循证基础的经口气管插管机械通气患者口腔护理方案; 3、验证基于循证基础的经口气管插管机械通气患者口腔护理方案的效果。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 杨宝义	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y36	正中神经电刺激联合高压氧在弥漫性轴索损伤患者中的临床应用研究	主要研究内容: 1. 完成正中神经电刺激联合高压氧在弥漫性轴索损伤患者中的临床应用研究, 获得最小意识状态的综合评定方法, 并探讨意识障碍所致脑功能障碍发生的可能机制; 2. 完成正中神经电刺激联合高压氧无创促醒治疗临床安全性及有效性评价。 技术经济指标: 发表 1-2 篇论文; 将研究成果临床转化应用。	十堰市太和医院 张涛	2021.09 - 2023.8	1.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y37	醒脑开窍针刺法联合五行音乐疗法对脑卒中后抑郁患者单胺类神经递质调节作用的研究	主要研究内容: 探讨“醒脑开窍针刺法配合五行音乐疗法”在治疗脑卒中后抑郁症中的临床疗效以及可能存在的作用机理,为临床应用提供理论依据。 技术经济指标: 发表相关学术论文1篇。	十堰市太和医院 王 婵	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y38	PIK3C3/PPAR α 介导的脂质代谢在脓毒症肝损伤中的作用机制研究	主要研究内容: 1. 明确脓毒症患者脂肪酸 β -氧化水平; 2. 揭示在炎症反应中 PIK3C3/PPAR α 对脂肪酸 β -氧化的调节作用。 技术经济指标: 发表相关学术论文1-2篇。	十堰市太和医院 冯 莹	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y39	磁共振 MAGIC 技术对终末期肾病患者认知功能障碍的临床研究	主要研究内容: 1. 采用磁共振 MAGIC 成像技术通过测量对照组、试验组大脑半卵圆中心层面、放射冠层面深部白质、尾状核、豆状核、内囊前肢、内囊膝部、内囊后肢、背侧丘脑、胼胝体的 T1, T2, PD 数值; 2. 定量分析合并认知功能障碍组, 无认知功能障碍组与正常组的数据差异, 进而探究其与患者认知障碍程度的关系。 技术经济指标: 发表相关学术论文1-2篇。	十堰市太和医院 陈 文	2021.09 - 2023.8	2	0
21Y40	自组装短肽联合人羊膜间充质干细胞促进大鼠皮肤创面愈合的机制研究	主要研究内容: 明确短肽水凝胶联合人羊膜间充质干细胞对大鼠创面愈合修复所发挥的作用及可能机制, 为临床应用打下基础。 技术经济指标: 发表论文1篇。	十堰市太和医院 武当山院区 卫 巍	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y41	Nwd1 在神经病理性疼痛中作用机制的研究	主要研究内容: 1、阐述 Nwd1 在神经病理性疼痛的形成中的作用; 2、解析在神经病理性疼痛的形成过程中 Nwd1 促进 GluN2B 磷酸化增强; 3、分析 Nwd1 通过引起 GluN2B 磷酸化对神经元兴奋性和突触传递效能的影响。 技术经济指标: 发表论文1~2篇。	十堰市太和医院 武当山院区 罗一凡	2021.09 - 2023.8	3.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y42	HOXB7 通过 E-cadherin 调节胆管癌细胞 5-FU 耐药的作用及机制研究	主要研究内容: 1、验证 HOXB7 表达与 5-FU 耐药的相关性; 2、验证 HOXB7 通过 E-cadherin 影响胆管癌 5-FU 耐药的分子机制; 3、为寻找新的判断胆管癌患者预后的分子标志物及治疗靶点提供依据。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 武当山院区 汪向飞	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y43	一维 CNNs 及 PCANet 在心电图智能诊断上的应用研究	主要研究内容: 1、利用小波变换及小波包变换进行 ECG 信号预处理; 2、搭建一维卷积神经网络预测模型实现对常见心电图分类诊断的预测; 3、探讨集成学习策略在心电图分类诊断上的应用。 技术经济指标: 发表相关学术论文 1-2 篇。	十堰市太和医院 武当山院区 王官军	2021.09 - 2023.8	1.5	0
21Y44	lncRNA MALAT1 靶向 miR-146a 通过线粒体自噬影响脓毒症心肌损伤及作用机制	主要研究内容: 从细胞水平探究 lncRNA MALAT1 和 miR-146a 通过调控线粒体自噬影响脓毒症心肌损伤的作用机制。 技术经济指标: 论文或研究报告 1 篇。	十堰市人民医院 刘杰	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y45	间充质干细胞在肠道菌群代谢产物 TMAO 介导 VSMCs 炎症反应中的作用及机制研究	主要研究内容: 通过收集临床 AS 病人的血液样本、体外 VSMCs 培养及 AS 小鼠模型, 检测分析 MSCs 移植对 TMAO 介导的血管平滑肌细胞炎症反应的影响及相关机制。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 周春芳	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y46	反复种植失败患者经基因芯片检测子宫内膜容受性进行个体化移植的临床研究	主要研究内容: 针对反复种植失败患者进行基因芯片检测子宫内膜容受性进行个体化移植, 提高妊娠率。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 孙志丰	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y47	M2 巨噬细胞联合骨髓间充质干细胞通过 p38MAPK 通路防治骨性关节炎的作用机制研究	主要研究内容: M2 巨噬细胞联合骨髓间充质干细胞通过 p38MAPK 通路调控关节内炎症和软骨分化, 并研究其对软骨细胞凋亡及基质降解的影响。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 孙志波	2021.1 - 2022.12	0.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y48	纳米颗粒电化学传感平台构建及其在黄酮类成份检测中的应用	主要研究内容: 将纳米技术与传统电极结合, 协同多孔纳米碳高效富集黄酮类活性成分, 实现电化学生物传感平台对黄酮类化合物的检测。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 王林海	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y49	Meox1 在心肌梗死后心肌纤维化中的表达及作用	主要研究内容: 通过建立 SD 大鼠心肌梗死模型, 检测 MEOX1 表达特征, 初步探讨 MEOX1 在心肌梗死后心肌纤维化中的作用 技术经济指标: 发表学术论文 1 篇。	十堰市人民医院 沈俊	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y50	超微血管成像技术联合血浆 miR-26b-5p 表达在评估早期类风湿性关节炎滑膜病变中的研究	主要研究内容: 探讨 RA 患者血浆 miR-26b-5p 表达值与其病变程度的相关性, 以期利用 SMI 技术和血浆 miR-26b-5p 测定的联合应用能更好地评判患者关节滑膜炎的活动度, 从而对 RA 患者的早期诊断、疾病的监测与疗效评估提供帮助。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 胡培	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y51	大黄素通过介导 miR-21/PTEN/AKT 通路增强口腔鳞癌顺铂化疗敏感性及其机制的研究	主要研究内容: 将大黄素和顺铂联合, 处理口腔鳞癌细胞, 检测增殖、凋亡及相关信号分子, 探究大黄素的化疗增敏作用及可能分子机制。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 张昊	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y52	PRR11/SKA2 在卵巢癌组织中表达与卵巢癌病理学特征、预后相关性研究	主要研究内容: 检测 PRR11/SKA2 蛋白在卵巢恶性肿瘤组织中的表达水平, 探讨其表达水平与卵巢癌病理类型、临床分期、预后相关性, 为卵巢癌的预后判断、治疗提供指导意见。 技术经济指标: 发表论文 1 篇	十堰市人民医院 张毅	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y53	基于磁共振体素分析动脉自旋标记技术在阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征 (OSAHS) 中的应用研究	主要研究内容: 采用 ASL 技术结合基于体素的分析方法, 探寻 OSAHS 疾病有关的特定影像学指标, 为 OSAHS 患者的治疗提供可靠依据。 技术经济指标: 发表论文 1 篇	十堰市人民医院 莫本成	2021.1 - 2022.12	0.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y54	试管婴儿中“玻璃样变”透明带卵母细胞形成原因及其发育潜能的研究	主要研究内容: 研究试管婴儿“玻璃样变”透明带卵子的卵丘颗粒细胞 CX43/37 表达情况及临床因素、授精、胚胎发育、妊娠结局等, 探讨其形成可能的原因和发育潜能。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 徐鸿毅	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y55	多模态影像技术对三阴性乳腺癌的临床诊断及新辅助化疗的疗效评估	主要研究内容: 回顾性分析三阴性乳腺癌患者 SWE、CEUS 及 MRI, 分析不同影像方法单独及联合应用价值, 并评估新辅助化疗疗效。 技术经济指标: 发表论文 1 篇	十堰市人民医院 肖彬	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y56	奥塔戈运动训练对老年高血压病人跌倒效能影响的研究	主要研究内容: 通过实施奥塔戈运动锻炼项目, 分析其对老年高血压病人跌倒效能的影响, 降低跌倒风险。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 宋亚兰	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y57	磁共振 DTI 技术对帕金森病早期诊断价值及其发病机制相关因素探讨的研究	主要研究内容: 分析早期 PD 病患者特定脑区参数值的变化规律, 评估相关脑区发生病变严重程度, 进一步了解 PD 发病机制及其影响因素, 为临床提供早期诊断及治疗依据。 技术经济指标: 发表论文或研究报告 1 篇。	十堰市人民医院 陈光斌	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y58	异叶蛇葡萄化学成分及抗肿瘤活性研究	主要研究内容: 采用不同极性溶剂法将异叶蛇葡萄提取分离, 用 MTT 法体外考察其抗癌活性。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 赵利军	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y59	预知子活性成分诱导肝癌细胞的凋亡作用及机制研究	主要研究内容: 将预知子活性成分作用于人肝癌细胞系, 探讨预知子活性成分 α -常春藤皂苷诱导肝癌细胞的凋亡作用及其机制。为阐明中药预知子临床治疗肝癌提供理论依据。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 佐志刚	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y60	miR-155 通过 p38MAPK 信号通路影响肺癌发生和发展的机制研究	主要研究内容: 明确 miR-155 在肺癌中的表达、功能、与肿瘤恶性程度的关系、对预后评估的作用。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 张涛	2021.1 - 2022.12	0.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y61	腺病毒介导的血管内皮生长因子 165 (Ad-VEGF165) 促进糖尿病创面愈合的实验研究	主要研究内容: 通过携带 VEGF165 基因的腺病毒载体作用于 SD 大鼠糖尿病创面模型, 观察实验组与对照组创面愈合情况, 检测相关指标, 分析 Ad-VEGF165 加速糖尿病创面愈合的可能作用机制。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 闫洪伟	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y62	血清胃蛋白酶原、胃泌素 17 和 Hp 抗体检测在胃癌高危人群早期筛查中的相关研究	主要研究内容: 联合胃蛋白酶原 (PG I、PG II 和 PGR)、胃泌素-17 和 HP 抗体筛查早期胃癌, 提高消化道肿瘤高危状态的诊断率。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 廖应英	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y63	DPMAS 对 HBV 相关慢加急性肝衰竭患者 TACIA 评分影响研究	主要研究内容: 在 HBV-ACLF 综合治疗的基础上, 观察单用 DPMAS、PE, 以及 DPMAS 联合 PE 对 HBV-ACLF 患者 TACIA 评分的影响, 对 HBV-ACLF 治疗技术疗效进行评估。 技术经济指标: 发表论文 1-2 篇。	十堰市人民医院 雷旭	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y64	十堰市社区中青年人群高血压患病、血压控制及知信行现状研究	主要研究内容: 通过调查, 获得十堰市社区中青年人群高血压患病率、血压控制率, 高血压知信行水平及相关影响因素。 技术经济指标: 发表论文或研究报告 1 篇。	十堰市人民医院 李莉	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y65	中医药穴位贴敷疗法对胃恶性肿瘤术后早期肠内营养耐受性的影响	主要研究内容: 胃恶性肿瘤术后配合应用中医药穴位贴敷疗法, 观察早期肠功能恢复的相关指标, 研究中医药穴位贴敷疗法对提高早期肠内营养使用中的耐受性, 从而改善患者营养缺乏, 促进康复。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 李玉梅	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y66	PTVE 在治疗门静脉高压症并急性消化道大出血的应用研究	主要研究内容: 探讨 PTVE 在门静脉高压症并消化道大出血介入栓塞方法, 以期提高 PTVE 成功率。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	十堰市人民医院 唐先志	2021.1 - 2022.12	0.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y67	基于“治未病”理论的耳迷走神经刺激疗法在糖尿病前期患者血糖控制中的应用研究	主要研究内容: 探索耳迷走神经刺激疗法在糖尿病前期患者血糖控制中的应用效果,从而延缓或逆转糖尿病前期患者向糖尿病发展。 技术经济指标: 形成《耳迷走神经刺激疗法治疗糖尿病前期的工作指引》,发表论文1篇。	十堰市人民医院 陈莲花	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y68	柔性减影技术在钙化冠状动脉中的应用研究	主要研究内容: 借助AI柔性减影技术对钙化冠状动脉或支架进行减影,与DSA对照,评估减影前后冠状动脉狭窄诊断准确性。 技术经济指标: 论文1篇。	十堰市人民医院 李胜	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y69	电针在紫衫醇诱导的外周神经痛中的治疗作用及其机制研究	主要研究内容: 观察电针对紫衫醇诱导外周神经痛大鼠的镇痛效果,并检测大鼠背根神经节中mGluRs受体的表达,明确电针治疗神经痛的分子机制。 技术经济指标: 发表论文1篇。	十堰市人民医院 肖昀	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y70	复方黄硝敷袋的制备及在术后胃肠功能恢复中的应用	主要研究内容: 总结临床经验方,将其制备成复方黄硝敷袋,外敷神阙穴,用于外科术后胃肠功能恢复,减少术后胃肠功能紊乱并发症的发生。 技术经济指标: 发表论文1篇。	十堰市人民医院 于慧斌	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y71	GLP-1R通过调控巨噬细胞功能在痛风炎症中的作用及机制研究	主要研究内容: 探讨GLP-1R调控巨噬细胞极化对动脉粥样硬化的影响,为糖尿病合并心血管疾病的临床治疗提供理论支持。 技术经济指标: 发表论文1-2篇。	国药东风总医院 陈俊	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y72	重楼总皂苷抗衰老活性机制的体内实验研究	主要研究内容: 拟构建D-半乳糖亚急性衰老动物模型,就重楼总皂苷在体内的抗衰老作用及机制进行深入研究。以期为拓宽重楼药材的功效范围提供依据,为其参与治疗各种老年疾病提供新的视野和思路,为武当山地区道地药材重楼的应用转化和产品开发提供试验依据。 技术经济指标: 发表论文1篇。	国药东风总医院 冯协和	2021.1 - 2022.12	1	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y73	MiRNA 存在形式与动脉粥样硬化的相关性研究	主要研究内容: 借鉴碘克沙醇密度梯度离心法提取外泌体和 HDL 运用于临床不同程度 AS 患者的血浆样品, 优化并建立外泌体和 HDL 提取体系。另外对患者外周血 miRNA、ex-miRNA、HDL-miRNA 进行提取分析, 整理出三组 miRNA 在 AS 病程中的差异改变和主导这种差异的 miRNA 溯源, 建立适用于临床的动脉粥样硬化诊疗检测体系。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 张斌强	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y74	基于雌激素表达的影响研究硼对肝癌的抑制作用及机制	主要研究内容: 拟运用芳香化酶抑制剂来曲唑 (letrozole, LE) 切断雌激素的合成, 以果糖硼酸钙为硼载体, 通过观察果糖硼酸钙对化学致癌物质 DEN 诱导的雄性 C3H/HeN 小鼠 HCC 形成的影响, 从硼影响雌激素代谢方面来探讨硼对 HCC 抑制作用机制。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 魏 英	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y75	化疗止吐药物快速检测体系构建与临床应用	主要研究内容: 拟利用 LC-MS 或 HPLC-DAD 技术, 建立化疗止吐药物 (昂丹司琼、格拉司琼、托烷司琼、阿扎司琼、地塞米松、阿瑞吡坦等) 快速高通量检测体系, 对化疗止吐药物给药方案输液质量进行监测及药物在输液中的配伍相容性进行考察, 不仅可以检测计划药物和非计划药物溶液配制过程中的错误, 也可以为临床合理配伍用药提供安全保障。 技术经济指标: 发表 2 篇学术论文。	国药东风总医院 陈富超	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y76	AdipoRon 对高脂饮食大鼠心肌的保护作用	主要研究内容: 探讨一种新发现的小分子脂联素受体激动剂 AdipoRon, 是否可以发挥高脂饮食大鼠心肌保护作用以及发挥保护作用的可能机制, 为治疗脂毒性心肌病提供新的药物治疗思路和理论依据。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 黄 聪	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y77	基于新型纳米材料的黄酮类化合物传感器检测法构建及在中药中的应用	主要研究内容: 本研究通过氮掺杂的多孔纳米碳制备金属纳米颗粒均匀分布的电极修饰材料, 建立黄酮类化合物的高灵敏、高特异的电化学检测新方法, 为中药有效成分的作用机制研究提供新型技术手段。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 冉凤英	2021.1 - 2022.12	1	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y78	基于固相微萃取在乌头碱类化合物分析中的应用	主要研究内容: 本研究采用甲基咪唑和六水和硝酸锌经磁力搅拌一小时, 合成 ZIF-8 材料。采用 ZIF-8 材料作为固相微萃取的萃取材料, 制备固相微萃取装置, 并探索其萃取效果。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 余 飞	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y79	肺联合下腔静脉超声对不同心功能分级透析患者干体重的评估	主要研究内容: 结合肺以及下腔静脉超声参数, 最大限度的考虑血管内外的容量状态, 同时对不同心功能等级患者设定不同的超声诊断阈值, 针对不同心功能等级的患者设定不同的干体重标准, 优化持续透析期间患者感受, 减轻患者应容量过多或不足导致的并发症, 降低透析患者长期心血管不良事件发生率。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 李 蓬	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y80	重症超声在区域胸痛中心中的应用研究	主要研究内容: 结合国际重症超声循环 CCUE 方案及肺部 BLUE 方案, 建立急性胸痛患者以血流动力学病理生理为导向的床旁重症超声监测方案, 制定标准化床旁超声检查流程, 与传统监测手段形成具有互补作用的血流动力学变化的评估指标, 为临床心血管医师与急救医师诊断治疗提供精准依据。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 吴海燕	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y81	心房收缩期二尖瓣 A 峰流速与二尖瓣环运动速度时间积分比值 (A/VTIa) 评价左心室顺应性	主要研究内容: 探索应用心房收缩期二尖瓣 A 峰流速与二尖瓣环运动速度时间积分 (VTIa) 比值 A/VTIa 评价左心室顺应性的可行性, 尝试为临床现有的左室舒张功能评价方法提供补充。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 陈 继	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y82	苯磺酸瑞马唑仑对 ICU 有创机械通气患者镇静的临床研究	主要研究内容: 目前苯磺酸瑞马唑仑在 ICU 患者中的应用尚缺乏循证医学证据, 其安全性和有效性、潜在优势和优势人群、应用剂量以及联合用药等仍需进一步探索和明确。这一研究将为临床 ICU 镇痛镇静用药提供理论依据, 具有一定的医学临床实际应用价值。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 王 翔	2021.1 - 2022.12	1	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y83	ZWINT 基因沉默对乳腺癌细胞生物学功能的影响及其机制的研究	主要研究内容: 在前期研究的基础上,进一步从体内、外水平,利用现代化的检测技术,评估 Zwint 基因沉默对乳腺癌细胞及裸鼠移植瘤生长抑制的影响,明确 Zwint 能否作为乳腺癌的治疗靶点、后续靶向性药物的开发奠定坚实的实验基础,对丰富乳腺癌有效的治疗方法、提高乳腺癌的治疗效果、改善乳腺癌患者的预后有着积极的临床实践意义。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 王 波	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y84	动脉粥样硬化 ApOE 基因多态性与 miRNA-33、miRNA-223 相关性研究	主要研究内容: 研究 AS 人群中,循环中不同 ApoE 基因表型中血脂水平不同,是否与 miRNA-33 及 miRNA-223 含量有关,分析其相关性,探索二者之间的差异性及其二者的变化规律及可能的作用机制,为 AS 的预防、治疗提供实验依据。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 周心涛	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y85	DCD 供肾零点穿刺活检及术后免疫方案的优化对肾移植受者预后影响的研究	主要研究内容: 本研究拟通过 DCD 供肾零点穿刺活检及术后免疫方案的优化,进一步提高肾移植受者人、肾存活率,改善肾移植受者预后。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 魏 润	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y86	不同运动类型对青中年高血压患者内皮功能、激素及动态血压的影响	主要研究内容: 本项目将用前瞻性的方式观察有氧运动、抗阻力运动对高血压患者内皮功能、血脂、RAS 系统及动态血压带来的影响,力图通过规范化的运动干预比较运动干预前后高血压患者血清学中多个不同参与高血压形成机制的物质变化来解释运动降压的机制,并为高血压治疗提供新的靶点。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 李云鹏	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y87	莫诺昔在慢性心衰小鼠中的治疗作用及其机制研究	主要研究内容: 莫诺昔关于心肌肥厚的影响因素,如氧化应激,细胞凋亡和自噬等目前尚不清楚,本项目研究为心肌肥厚的治疗以及改善心脏衰竭的预后提供一个新的治疗靶标和研究基础。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 蒋 贲	2021.1 - 2022.12	1	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y88	缺氧微环境对 U2OS 骨肉瘤细胞化疗耐药性的影响	主要研究内容: 本课题组试图通过体外实验构建三种不同氧浓度骨肉瘤细胞模型, 在加入抗肿瘤药物作用后检测肿瘤细胞增殖及凋亡水平, 了解不同氧浓度下肿瘤细胞增殖及凋亡情况, 探讨缺氧微环境对骨肉瘤细胞化疗耐药性的影响, 为骨肉瘤的化学治疗提供有价值的线索。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 黄成校	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y89	强脉冲光联合睑板腺按摩治疗 MGD 型干眼症的疗效研究	主要研究内容: 1. IPL 联合睑板腺按摩对不同临床亚型 MGD 患者的治疗效果; 2. IPL 联合睑板腺按摩对不同年龄段 MGD 患者的治疗效果; 3. IPL 联合睑板腺按摩对不同严重程度的 MGD 治疗效果。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 李岩	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y90	生物电刺激对促进人工流产术后子宫内膜修复的效果观察	主要研究内容: 通过人流术后立即进行仿生物电刺激治疗, 并且运用超声监测内膜厚度及血流变化, 是否能达到促进损伤内膜及时有效修复的效果, 预防薄型子宫内膜的发生, 减少人流术后并发症。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 黄亚雄	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y91	维持性透析患者嗜酸性粒细胞增多与透析器反应的相关性研究	主要研究内容: 寻求透析患者透析器反应客观的指标, 进而减少透析器反应的发生率, 提高透析患者的生存质量。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 杨涛	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y92	CT 引导下经皮微波消融治疗肺恶性肿瘤的临床研究	主要研究内容: 对采用微波消融术治疗晚期肺癌与采用传统治疗方案效果对比, 预期证实 MWA 可有效控制晚期肿瘤的进展和延长患者的生存期。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	国药东风总医院 周隆书	2021.1 - 2022.12	1	0
21Y93	数字化印模技术在牙体缺损修复中的临床应用分析	主要研究内容: 通过检测修复体与基牙的密合度及修复后患牙 GI、PI 值的变化来对数字化印模和传统印模进行比较分析, 为临床工作中印模方式的选择参考依据。 技术经济指标: 将数字化印模广泛应用于临床工作中, 并完成学术论文 1 篇。	十堰国药东风口腔医院 陈丽荣	2021.6 - 2023.12	1.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y94	中西医结合治疗在羊水过少疾病中的应用及疗效研究	主要研究内容: 通过中药增液汤联合西医方案对羊水过少的孕妇羊水量的影响,探索中西医结合方案的疗效及安全性,拟找到进一步改善羊水过少的孕妇的不良结局的方法。 技术经济指标: 发表论文1~2篇。	十堰市妇幼保健院 李娟	2021.5 - 2023.4	1	0
21Y95	十堰市儿童血清维生素D水平调查研究	主要研究内容: 运用荧光免疫检测技术,对十堰市0-6岁儿童体内维生素D水平进行调查,根据调查结果以及数据分析,制定十堰市0-1岁、1-3岁、3-6岁儿童常规维生素D每日补充水平;以及0-6岁儿童检测血清25(OH)D的有效时间和次数,常规应用于儿童营养门诊。 技术经济指标: 制作健康教育手册,在门诊儿童家长中广泛进行宣教。	十堰市妇幼保健院 刘芳	2020.9 - 2022.12	1	0
21Y96	振幅整合脑电图(aEEG)监测在新生儿脑损伤中的诊断价值	主要研究内容: 通过振幅整合脑电图在新生儿脑损伤中的应用,研究患儿在背景活动、睡眠觉醒周期和惊厥电活动三个方面呈现的脑功能结果,阐明振幅整合脑电图异常率与脑损伤有密切关系,提升新生儿脑损伤诊断准确率,及时采取治疗措施。 技术经济指标: 发表论文1-2篇。	十堰市妇幼保健院 梅娥	2021.6 - 2023.5	1	0
21Y97	固督壮骨方对绝经后骨质疏松症防治的临床研究	主要研究内容: 通过观察75例绝经后骨质疏松症(脾肾阳虚型)患者经固督壮骨方治疗的临床疗效,以期为临床中医药防治本病提供一种有效的新方案,进一步优化组方及剂型,为在临床推广应用及后期科研工作奠定一定基础。 技术经济指标: 发表1-2篇论文。	十堰市中西医结合医院 李方	2021.3 - 2023.3	0.5	0
21Y98	十堰城区2型糖尿病合并骨质疏松流行病学调查及中医证候研究	主要研究内容: 通过对十堰城区人口展开流行病学调查,研究骨代谢指标、骨密度水平、年龄及病程与中医证候间的关系,了解中医证候分布特点,为中西医结合防治本病提供一定的理论依据。 技术经济指标: 发表科研论文1-2篇。	十堰市中西医结合医院 黄美松	2021.5 - 2023.4	0.5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y99	基于网络药理-分子生物学的正心泰方治疗冠心病 PCI 术后患者（气虚血瘀证）的临床疗效及其作用机制研究	主要研究内容： 采用随机对照试验观察正心泰方治疗冠心病 PCI 术后患者（气虚血瘀证）的临床疗效；基于网络药理学，研究本方的中药活性成分、配伍关系及靶点作用机制等。 技术经济指标： 发表论文 1-2 篇。	十堰市中西医结合医院 张定宝	2021.5 - 2023.4	0.5	0
21Y100	自体富血小板血浆联合四妙勇安汤治疗糖尿病足溃疡的临床研究	主要研究内容： 采取随机分组实验，观察自体富血小板血浆联合四妙勇安汤治疗 2 型糖尿病足溃疡的临床疗效，为下一步进行临床作用机理研究获得依据。 技术经济指标： 发表论文 1-2 篇。	十堰市中西医结合医院 赵欢	2021.3 - 2023.2	0.5	0
21Y101	一种用于热毒型痤疮的外用含银离子中药组合物凝胶临床疗效观察	主要研究内容： 本项目旨在研究一种适用于热毒型痤疮外用含银离子中药制剂，具有清热解毒、抑菌杀虫、减轻皮肤油脂分泌、改善皮肤微循环的效果。 技术经济指标： 发表论文 1-2 篇。	十堰市中西医结合医院 敖强	2021.5 - 2023.4	0.5	0
21Y102	柴胡承气汤联合腹部热熨在治疗肝郁气滞型急性胰腺炎中的临床研究	主要研究内容： 选取合适研究对象随机分为四组分别给予不同方法治疗。从患者临床症状、体征消失时间、化验指标恢复正常时间、平均住院时间及综合疗效等方面进行观察研究，阐述柴胡承气汤联合腹部热熨法在治疗肝郁气滞型急性胰腺炎中的价值，为临床应用和推广提供一定的理论依据。 技术经济指标： 发表相关论文 1-2 篇。	十堰市中西医结合医院 李慧臻	2021.1 - 2022.12	0.5	0
21Y103	十堰地区膝关节骨性关节炎的流行病学调查研究	主要研究内容： 通过问卷调查及分层抽样的方法，调查十堰市及周边百姓患骨性关节炎的发病率，主要发病原因、以及目前接受的治疗方法、疗效，为预防骨性关节炎及指导医保单病种付费提供依据。 技术经济指标： 发表论文 1 篇。	十堰市经济技术开发区人民医院 刘泽军	2021.1 - 2023.12	2	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y104	武当道医失眠1号方配合内关穴位埋线治疗失眠的临床研究	主要研究内容: 选取合适研究对象随机分为两组: 西药对照组90例口服氯硝西洋片治疗; 观察组90例采用对照组治疗基础上予以武当道医失眠1号方和内关穴位埋线治疗。治疗后1个月, 经过同期的观测, 收集数据, 建立完善数据库, 进行相关的统计分析, 作出分析评价。 技术经济指标: 证实武当道医失眠1号方内服结合内关穴位埋线治疗失眠的疗效明显, 发表论文1-2篇。	武当山旅游经济特区医院 苏仁强	2021.1 - 2022.12	5	0
21Y105	国产流体止血膜浸润明胶海绵在神经内镜下脑出血清除术的研究	主要研究内容: 研究国产生物材料在脑出血止血领域的应用。在神经内镜清除高血压性脑出血手术中, 应用剪裁大小适合的明胶海绵浸润生物流体止血膜(术瑞吉), 形成流体膜明胶海绵复合体, 使复合体浸润成半透明状复合物, 在手术中使用流体膜明胶海绵直接敷贴手术创面止血, 使生物流体膜的有效止血高分子成分在明胶海绵的作用下持续发挥止血效果, 达到较理想的手术局部止血效果。 技术经济指标: 形成发表论文1-2篇。	房县人民医院 李德龙	2021.1 - 2022.12	2	0
21Y106	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征综合治疗的临床研究	主要研究内容: 通过对患有阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征疾病病例的跟踪调查, 从患者的日常生活干预、检查评估结果、保守治疗方式及外科手术诊疗等技术进行临床研究, 来证实鼾症治疗方法的有效性, 同时进一步规范OSAS的诊疗, 降低此类疾病的危害。 技术经济指标: 发表论文1-2篇。	郧西县人民医院 虞红莲	2021.6 - 2023.5	5	0
21Y107	滋阴益胃汤治疗慢性萎缩性胃炎(气阴亏虚症)的临床研究	主要研究内容: 通过临床观察滋阴益胃汤加减方治疗(气阴亏虚证)慢性萎缩性胃炎患者, 研究滋阴益胃汤加减方治疗慢性萎缩性胃炎的疗效与安全性, 探求中医药治疗CAG的新方法及途径。 技术经济指标: 完成相关论文1-2篇。	郧西县中医医院 李向波	2021.5 - 2023.4	0.8	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y108	加速康复外科(ERAS)在股骨粗隆间骨折临床应用中的研究	主要研究内容: 1. ERAS 在老年股骨粗隆间骨折治疗中应用的步骤及流程。2. MDT 多学科协作及创伤中心绿色通道在老年股骨粗隆间骨折中的应用疗效观察。 技术经济指标: 1. 缩短了患者平均住院时间,节省了住院费用; 2. 降低术后并发症及死亡率; 3. 发表论文 1 篇。	竹溪县人民医院 吴华成	2021.5 - 2023.4	0.8	0
21Y109	盆底康复治疗的临床研究	主要研究内容: 研究电生理技术对绝经期女性生活质量干预的有效性、安全性和卫生经济学评价。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	竹溪县人民医院 李琳	2021.5 - 2023.4	0.6	0
21Y110	中低频大功率感应加热电源的研究与应用	主要研究内容: 研究逆变系统并联方案,解决各个逆变器输出电压电流幅值问题,通过“相位闭环+同步信号调相”,增大系统功率,减小系统损耗,增加设备功率。 技术经济指标: 1. 输出功率达到 1 兆瓦,实现无极调功,精度 0.1%; 2. 频率可调,输出功率 0.1-50hz。	湖北汽车工业学院 卢军	2021.05 - 2022.05	2	0
21Y111	装配式空心凸轮片感应热处理研究	主要研究内容: 研究对空心凸轮片的表面强化方式及工艺研究,把凸轮、空心轴体、支撑轴颈等分体精密加工,确保凸轮片的硬度、晶粒级别、尺寸公差满足要求。 经济技术指标: . 发表论文 1-2 篇	湖北汽车工业学院 赵红利	2021.06 - 2022.09	2	0
21Y112	大型结构件表面处理设备控制系统研究与开发	主要研究内容: 对大直径齿轮淬火过程温度、应力、晶体结构分析,对表面处理参数设定与设计;热处理后残余应力的消除与工艺精确控制,对淬火介质的流量、冷却水温度等工艺参数即时收集系统。 经济技术指标: 1. 申请知识产权(发明、实用新型或者软著) 2-3 项; 2. 发表论文 1-2 篇。	湖北汽车工业学院 刘杰	2021.05 - 2022.05	2	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和主要承担人	起止年限	项目经费	科技补助
21Y113	基于 Hyper MILL 的多轴数控机床后置处理构造器研究与应用	<p>主要研究内容: 研究多轴数控机床的仿真模型搭建, 掌握控制原理及主要参数; 研究 HyperMILL 五轴后置处理文件的编制; 能够根据客户需要搭建模型, 替代传统人工编程调试, 实现编程自动化。</p> <p>经济技术指标: 能够满足支持常见数控系统的后置处理, 提高中小企业数控编程效率 2-3 倍, 能实现数控编程相关加工信息自动添加。</p>	湖北工业职业技术学院 潘强	2021.04 - 2021.12	2	0

