

十堰市科学技术局文件

十科发〔2017〕19号

签发人：李秋生


关于下达 2017 年度引导性科研项目 和软科学项目的通知

各有关单位：

2017 年度十堰市市级引导性科研项目和软科学项目立项工作已经结束，现将项目计划表印发给你们，请按照科技计划项目管理和软科学项目管理办法等有关规定，认真做好项目组织实施、结题验收和绩效考评等工作。

附：2017 年度引导性科研项目和软科学项目名单

十堰市科学技术局
2017 年 8 月 1 日



2017年十堰市科学技术研究与开发项目计划

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	经费总额	
					合计	其中科技拨款
17Y05	β2-肾上腺素受体拮抗剂在β2-肾上腺素受体介导的支气管平滑肌收缩中的作用研究	主要研究内容：以β2-肾上腺素受体为靶点，通过基因重组和定向克隆的方法大量获得该受体，以大孔硅胶为载体，用金标β2-肾上腺素受体通过非共价的方式将该受体固定在载体上，并用β2-肾上腺素受体抗体进行竞争性抑制实验，建立β2-肾上腺素受体拮抗剂筛选模型，用于中药材活性成分的筛选，为中药提供新的方法。 技术经济指标：发表学术论文1-2篇。	湖北医药学院 高小康	2017.1-2018.12	4	
17Y06	caprin-1与抑癌基因P53相互作用的验证及其靶向敲除后对胶质瘤细胞U251增殖的影响	主要研究内容：病理标本的收集与检测；Caprin-1和野生型P53相互作用的验证；超表达wt-p53对Caprin-1的影响；CRISPR/Cas9的方法敲除胶质瘤细胞U251中的Caprin-1基因；小动物模型的建立。 技术经济指标：发表学术论文2-3篇，培养研究生1-2名。	十堰市太和医院 桂 卉	2017.1-2018.12	4	
17Y07	M1型小胶质细胞抑制Areg对脑缺血后神经损伤的作用研究	主要研究内容：开展M1型小胶质细胞在缺血性脑损伤中表达Areg的特性、Areg对缺血性脑损伤的影响、EGFR信号通路介导Areg对缺血性脑损伤保护作用的机制的研究。 技术经济指标：发表学术论文1-2篇，培养研究生2名，申报湖北省科技进步奖1项。	十堰市太和医院 王贤裕	2017.1-2018.12	4	
17Y08	TIGIT对胆管癌细胞侵袭和免疫逃逸的调控及其机制研究	主要研究内容：探索TIGIT分子在胆管癌中的生物学重要性和临床病理特性对胆管癌的早期预警和治疗作用，为胆管癌的治疗提供新的靶点。 技术经济指标：发表学术论文1-2篇，申报专利1项；培养研究生1名。	十堰市太和医院 江 斌	2017.1-2018.12	4	

单位：万元

2017年十堰市科学技术研究与开发项目计划

单位: 万元

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	经费总额	
					合计	其中科技拨款
17Y09	电针对脊髓损伤后大鼠中枢性疼痛模型小鼠脊髓小胶质细胞活性的影响	<p>主要内容: 明确电针对脊髓损伤大鼠模型具有镇痛作用; 揭示电针对脊髓损伤大鼠模型是否通过调节P2X4、TLR4、NLRP3和IL-1β表达起作用; 揭示电针对脊髓损伤大鼠模型是通过影响小胶质细胞的活化起作用的。</p> <p>技术经济指标: 发表论文1-2篇; 培养研究生2人。</p>	十堰市太和医院 冀丽丽	2017.1-2018.12	18	
17Y10	PEG10/ β -catenin轴在非小细胞肺癌化疗抵抗中的作用及机制研究	<p>主要内容: 运用 Western Blot、免疫共沉淀、CRISPR/Cas9 基因编辑等实验技术分析 PEG10 调控 β-catenin 的分子机制和 β-catenin 在 PEG10 介导的 NSCLC 化疗抵抗中的作用及机制。</p> <p>技术经济指标: 发表论文1篇; 培养研究生1名。</p>	十堰市太和医院 邓鑫州	2017.1-2018.12	10	
17Y11	雌二醇对腺毒血症合并心肌损伤的研究	<p>主要内容: 探索腺毒血症患者血浆雌二醇水平与心肌损伤程度的相关性; 验证雌二醇能否通过作用于细胞膜L型钙离子通道, 调控细胞内离子浓度, 从而保护腺毒症患者心肌舒缩功能。</p> <p>技术经济指标: 阐明腺毒血症患者血浆雌二醇水平与心肌损伤程度的相关性; 验证雌二醇可以通过改变细胞膜L型钙离子通道, 调控细胞内离子浓度, 进而保护腺毒症患者心肌舒缩功能; 发表论文2-3篇; 培养研究生2名。</p>	十堰市太和医院 郑翔	2017.1-2018.12	4	
17Y12	Kindlin-2 调控 VEGF/VEGFR 介导的食管癌血管生成的影响及机制研究	<p>主要内容: 建立食管癌临床病理资料数据库, 明确 Kindlin-2 与 VEGF-A 表达的相关性和 Kindlin-2 与食管癌微血管密度及生存预后的关系; 阐明 Kindlin-2 的异常表达在食管癌肿瘤血管生成中的生物学作用和调控 VEGF/VEGFR 介导肿瘤血管生成的分子机制。</p> <p>技术经济指标: 发表论文1-2篇, 培养研究生1名。</p>	十堰市太和医院 邱力	2017.1-2018.12	4	

2017年十堰市科学技术研究与开发项目计划

单位: 万元

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	经费总额	
					合计	其中科技拨款
17Y13	Shh 信号通路及 hSMR3A 在去势抵抗性前列腺癌 (CPRC 发生中的作用)	<p>主要研究内容: 采用 LNCap 细胞株和 PC3 细胞株, 低氧条件下培养, 然后分别添加睾酮、Shh 蛋白、Shh 信号通路抑制剂环靶明及 sihSMR3A, 检测该途径中 Shh、ptch、Gli1、hSMR3A、PSA、VEGF 的表达, 并检查细胞生长情况, 证实 Shh 信号通路、雄激素受体、雄激素受体调节蛋白 3A (SMR3A) 之间的相互作用, 探索其参与 CRPC 的机制。</p> <p>技术经济指标: 明确 hSMR3A 是否在 Shh 信号通路和雄激素受体信号通路之间起作用, 和 hSMR3A 是否影响前列腺癌由激素依赖性向去势抵抗性的进展; 发表论文 1-2 篇。</p>	十堰市太和医院 王 黎	2017.1-2018.12	4	
17Y14	DNA 修复酶基因多态性与脑胶质瘤化疗耐药性的研究	<p>主要研究内容: 通过限制性片段长度多态性分析技术对脑胶质瘤化疗患者的血液中 DNA 修复基因: MGMT、NER 基因 (ERCC1、ERCC2)、MMR (MLH1、MSH3、MSH6) 的多态性进行检测, 并结合临床患者耐药的情况进行分析, 探讨 DNA 修复基因多态性与脑胶质瘤化疗耐药性的相关性, 以期为个体化化疗提供理论依据。</p> <p>技术经济指标: 收集脑胶质瘤化疗患者的临床资料及血液标本 100 例左右; 明确 5 个备选基因, 9 个 SNP 位点; 培养研究生 1 名; 发表论文 1-2 篇。</p>	十堰市太和医院 王 辉	2017.1-2018.12	4	
17Y15	出院计划对降低住院患者再入院率的研究	<p>主要研究内容: 利用社区康复部的有利资源, 通过康复医学专业团队合作优势, 将出院计划模式应用到膝骨性关节炎患者的康复中, 确保患者在出院后能获得稳定的、持续的保健知识和康复指导, 满足患者出院后的需求, 使患者的生理、心理、社会适应能力达到最佳状态, 降低患者再住院率。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2-3 篇; 制定膝骨性关节炎出院计划标准与流程。</p>	十堰市太和医院 余新华	2017.1-2018.12	4	

2017年十堰市科学技术研究与开发项目计划

单位：万元

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	经费总额	
					合计	其中科技拨款
17Y16	Masquelet 技术联合富含骨髓间充质干细胞治疗大鼠骨缺损的应用研究	主要研究内容：通过将膜诱导技术、骨组织工程技术和纳米材料技术这三种技术优势结合，应用在长段骨缺损的修复中并发挥最大效能，取得最佳骨修复效果。 技术指标：发表论文1篇，探索一种简单易行，疗效确切、费用较低且易于在基层医院推广的治疗方法。	十堰市太和医院 刘家国	2017.1-2018.12	5	
17Y17	MiR-30a-5p 靶向调控 MTDH 蛋白对乳腺癌干细胞及上皮间质特性转换影响的实验研究	主要研究内容：以ALDH1+CD44+CD24-/low的CSCs生物学特征、OCT4, Nanog基因表达及EMT标志分析为基础，探索 miR-30a-5p 对乳腺癌组织及细胞来源的ALDH1+CD44+CD24-/low的CSCs相关干细胞基因表达和EMT标志分子表达的影响，具有敏感和特异的技术优势。 技术指标：发表论文1~2篇，培养研究生1名。	十堰市太和医院 李文仿	2017.1-2018.12	4	
17Y18	神经连接蛋白 Glu/GABA 失调在骨痛中的作用研究	主要研究内容：证实 NL1 和 NL2 参与骨痛的形成；证实 NL1、NL2 可与谷氨酸受体 (AMPA, NMDAR) 和抑制性受体 (GABA) 共定位于 Glu/GABA 共存突触后的同一个神经元；研究 NL1/NL2 对 Glu/GABA 的调控机制及在骨痛形成中的作用。 技术指标：发表论文1-2篇；培养研究生2-3名。	十堰市太和医院 赵海文	2017.1-2018.12	2	
17Y19	严重烧伤后肠源性感染中的生用研究	主要研究内容：严重烧伤大鼠肠淋巴液提取及成分分析；肠淋巴液与脓毒症之间的关系研究； 技术指标：发表论文1-2篇；筛选早期防治肠源性感染的方法；申报专利1项。	十堰市太和医院 徐凤瑞	2017.1-2018.12	10	

感觉的方法; 申报专利1项。

2017年十堰市科学技术研究与开发项目计划

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	经费总额 单位: 万元	
					合计	其中科技拨款
17Y20	人β-防御素3结合脂酰肌醇作用抗痛的研究	<p>主要研究内容: 研究人β-防御素3对肿瘤细胞和正常组织的毒性作用、对骨痛模型中肿瘤组织生长的影响及对骨痛模型中疼痛的影响。</p> <p>技术经济指标: 发表论文2篇, 申报湖北省科技进步奖1项, 培养研究生2名。</p>	十堰市太和医院 李清	2017.1-2018.12	4	
17Y21	基于筋膜点治疗的膝关节炎临床研究	<p>主要研究内容: 观察激痛点灭活术治疗KOA对患者VAS、JOA的评分变化、下肢激痛点疼痛、平衡能力和关节稳定性的影响; 评估激痛点灭活术治疗KOA的效果和短期病情进展的影响;</p> <p>技术经济指标: 发表论文2-3篇; 制定本技术治疗膝骨关节炎的诊疗规范。</p>	十堰市太和医院 朱小虎	2017.1-2018.12	6	
17Y22	BDNF基因多态性对rTMS治疗卒中兴奋性及临床应用研究	<p>主要研究内容: 研究BDNF基因多态性与“使用依赖性可塑性”、非侵入性脑刺激技术调节双侧大脑半球“经胼胝体抑制的平衡”的相关性;</p> <p>技术经济指标: 发表论文1-2篇; 明确BDNF基因类型与卒中后康复治疗效果的关系, 明确康复治疗的有效时间点、时间段, 为患者提供精准化的康复治疗方案。</p>	十堰市太和医院 谢谨	2017.1-2018.12	5	
17Y23	个案管理对呼吸衰竭患者自我管理的影响	<p>主要研究内容: 运用个案管理模式对慢阻肺并呼吸衰竭患者进行护理干预; 比较个案管理模式与常规护理模式对慢阻肺并呼吸衰竭患者自我管理和生活质量的影响。</p> <p>技术经济指标: 慢阻肺并呼吸衰竭患者自我管理负担减轻、生活质量提高; 发表论文1-2篇。</p>	十堰市太和医院 李善华	2017.1-2018.12	2	

编号	课题名称	研究内容	应用前景	承担单位和承担人
17R42	建设堵河生态文化旅游经济带可行性研究	<p>调查堵河流域生态资源、旅游资源 and 分布情况,摸清生态文化旅游业发展现状、从事旅游业的人口和收入等,研究对接神农架大九湖和武当山生态旅游路径,探讨打造堵河生态文化旅游走廊。</p>	<p>培植一批国家 A 级景区、精品线路,致力打造南连神农架、北连武当山的生态文化旅游走廊,建成鄂西生态文化旅游黄金线上的重要驿站和国内知名的生态文化旅游目的地。</p>	竹山县委政研室 肖亮
17R43	护理精准服务评价与应用研究	<ol style="list-style-type: none"> 1、精准护理服务概念、内涵的界定及相关问题提出; 2、精准护理服务评价指标的筛选与体系构建; 3、护理精准服务效果评价。 	<p>通过制定精准护理服务体系,为今后开展精准护理服务提供一个科学的评价标准和参照依据,以精准把脉患者需求,深入了解患者就医感受,最终形成患者满意、社会认可的护理服务品牌。</p>	十堰市太和医院 冯晓敏
17R44	二级医院临床医患沟通质量考核体系的构建	<ol style="list-style-type: none"> 1、太和医院临床医患沟通现状调查; 2、确定研究对象,构建临床医患沟通质量考核标准; 3、对研究对象开展临床医患沟通培训; 4、比较研究对象培训前后医患沟通质量差异; 5、开展医院临床医患沟通质量考核; 6、研究结果总结、推广、应用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、临床医患沟通质量考核体系弥补了质量管理的空白,具有原创性及创新性。 2、临床医患沟通质量考核体系的构建,弥补了临床医师职业生涯教育的薄弱环节。 3、相关经验可推广至推广至各级医院应用,用于构建和谐医患关系,改善患者就医体验,提高患者满意度。 4、相关培训课程推广至医学院校作为理论化医患沟通课的后续课程,增加学生临床感性认识,提高学生医患沟通能力与素质。 5、培训课程内容可作为临床医患沟通能力培养的教材出版推广使用。 	十堰市太和医院 陈新河

编号	课题名称	研究内容	应用前景	承担单位和承担人
17R45	基于工作量的医方绩效考核升级方案 医院绩效考核方案	本研究采用问卷调查法、专题小组访谈法、收集医方对绩效考核的意见和建议，析综合运用文献研究法和统计分析的方法，根据现有制度和统计的特点，按医方、技术、护理人员的工作特点，设计绩效考核方案，根据医院行政人员的工作特点，设计绩效考核方案。	本研究在文献研究的基础上，结合现实情况，将绩效考核评价模式，进一步打破现有薪酬分配方式，体现医务人员劳动价值，对于调动医务人员积极性具有意义。本研究建立符合医务人员特点的薪酬制度，体现多劳多得，优劳优得的原则，各职系工作量的计算结果能够与其他医院提供具体的绩效改革方案，具有较好的社会效益和经济效益，应用前景良好。	十堰市太和医院 张永
17R46	分层管理透析血液透析患者对降低基金负担的研究	1、调研我市目前对透析患者医保基金使用情况； 2、分析分层管理维持性血液透析患者对降低医保基金的影响； 3、研究血液透析患者的分层管理与医保基金的关联，探讨分层管理和节约公共卫生资源的改革方案和发展思路。	为尿毒症患者提供个性化的透析治疗模式，提高透析充分性，提高血液透析患者生存质量，减少透析患者因尿毒症相关并发症反复住院，缩短住院日数，减少患者自付医药费用负担，降低总体医保基金使用，节约了公共卫生资源的支出。	十堰市人民医院 毛娅妮
17R47	十堰市基层医疗机构癌痛现状及用药管理现状研究	1、建立癌痛用药管理评价指标体系； 2、调查和评价我市基层医疗机构癌痛用药管理情况； 3、识别影响我市基层医疗机构癌痛用药管理的因素，并分析基层医疗机构癌痛用药管理在问题的原因； 4、制定癌痛用药管理策略。	有利于提升我市基层医疗机构癌痛管理水平，保障癌痛患者在基层医疗机构能得到合理有效的治疗。	十堰市人民医院 王林海