

十堰市科学技术局

十科通〔2019〕20号

关于下达 2019 年度引导性科研项目的通知

各有关单位：

2019 年度十堰市市级引导性科研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的有关规定，认真做好项目组织实施、结题验收和绩效考评等工作。

附：2019 年度引导性科研项目名单



2019 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	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
19Y01	miR-146a 调节溃疡性结肠炎肠道免疫的机制研究	主要研究内容: 探讨 miRNA-146a 及其靶基因在溃疡性结肠炎中的发病机制, 为研究溃疡性结肠炎找到新的诊治靶点。 技术经济指标: 发表论文 2 篇。	湖北医药学院 金曙	2019. 01- 2020. 12	4	0
19Y09	酸敏感性和非酸敏感性 PEG 化淫羊藿苷胶束对于心肌缺血性损伤治疗效力的比较研究	主要研究内容: 研究心肌细胞凋亡及心室重构, 以探索纳米淫羊藿苷制剂对缺血性心肌损伤的保护作用, 为缺血性心肌病的药物治疗提供新剂型, 也为中药制剂的现代化发展提供方向。 技术经济指标: 发表论文 2 篇、申报专利 1 项、培养学生 4 名。	湖北医药学院 戢艳琼	2019. 1- 2020. 12	3	0
19Y12	右美托咪定通过组蛋白去乙酰化介导 Wnt/ β -catenin 通路上调 BDNF 蛋白表达抑制七氟烷暴露后未成熟脑损伤的研究	主要研究内容: 探讨右美托咪定通过 HDAC 调控 Wnt/ β -catenin 信号通路上调 BDNF 蛋白表达对七氟烷诱导脑损伤的保护作用, 改善七氟烷引起学习认知功能障碍。 技术经济指标: 发表论文 1 篇、培养研究生 2 名,	湖北医药学院 李清	2018. 01- 2019. 12	5	0
19Y24	柴胡皂苷治疗非酒精性脂肪性肝炎的作用机制研究	主要研究内容: 明确柴胡总皂苷体外通过激活 Nrf2/HO-1 通路抗 NASH 作用活性; 明确柴胡总皂苷对 IR 大鼠的治疗作用, 并以激活 Nrf2/HO-1 通路显现其治疗效果的作用机制。 技术经济指标: 发表论文 2 篇, 培养学生 4 名。	湖北医药学院 刘泽干	2018. 01- 2019. 12	3	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
19Y26	AMHR II 通过 AMH/AMHR II 信号通路调控子宫内膜蜕膜化的机制研究	<p>主要研究内容: 探讨 AMHR II 通过 AMH、AMHR II 通路调控子宫内膜蜕膜化,影响胚胎植入的分子机制,从而为反复种植失败等与子宫内膜蜕膜化受损相关疾病的治疗与预防提供理论依据,进一步改善临床妊娠结局。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 1 篇。</p>	市太和医院 欧阳小娥	2019.01- 2020.12	4	0
19Y27	PD-1 沉默增强 GPC3-CAR-T 细胞对肝癌特异性杀伤作用及机制研究	<p>主要研究内容: 探讨 PD-1 阻断解禁肿瘤细胞通过免疫检查点对 CAR-T 细胞的抑制作用,开发高活性的 HCC 特异性 CAR-T 技术,为 HCC 全新的生物治疗方案奠定理论基础。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇,申报专利 1 项。</p>	市太和医院 贺昱霖	2019.01- 2020.12	10	0
19Y28	M1 型肺泡巨噬细胞高表达 Ereg 减轻细菌内毒素所致肺损伤的作用及机制研究	<p>主要研究内容: 探讨在急性肺损伤发生后,肺泡巨噬细胞表达大量的 Ereg,且 Ereg 减轻肺损伤保护肺组织,从而为围术期肺损伤的预防和干预提供新的理论依据。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 1 篇,培养学生 1 名。</p>	市太和医院 蒙臣	2019.01- 2020.12	10	0
19Y29	NOM01 基因变异与室间隔缺损的相关性研究	<p>主要研究内容: 对室间隔缺损患者 NOM01 基因变异情况进行研究,分析室间隔缺损的发生是否与该基因有关,以期发现新的致病基因突变位点或单核苷酸多态性,为室间隔缺损患者早期筛查、个体化治疗等方面提供指导。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇。</p>	市太和医院 孙毓徽	2019.01- 2020.12	3	0
19Y30	CYP1B1 在帕金森病中的作用及其机制研究	<p>主要研究内容: 研究 AA-脑 CYP1B1 代谢轴在帕金森病中的早期变化规律,以及脂质分子对不同分子途径消长变化的影响,为实现疾病早期诊断提供新的思路。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇。</p>	市太和医院 靳玉洁	2019.01- 2020.12	10	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
19Y31	乙型肝炎病毒逆转录酶区突变后 HBVRNA 的表达及其预测 NAs 抗乙肝病毒治疗终点的研究	<p>主要研究内容: 构建表达 HBV 逆转录酶 (RT) 区耐药突变基因的腺病毒载体, 通过细胞实验明确 HBV RT 区耐药突变对 HBV RNA 表达的影响; 收集 HBV 耐药突变临床病例标本, 观察在 HBV 感染的人体内 HBV RT 区耐药突变对 HBV RNA 表达的影响, 为血清 HBV RNA 作为新的生物标志物在临床应用提供数据支持。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 1 篇, 培养学生 2 名。</p>	市太和医院 王传敏	2019.01- 2020.12	10	0
19Y32	线粒体 DNA 单倍型在慢性阻塞性肺疾病中的作用机制研究	<p>主要研究内容: 收集健康志愿者和 COPD 患者外周血和临床病例资料, 筛选 COPD 遗传易感性相关的 mtDNA 单倍型; 利用血小板融合法建立单倍型 D、M7、F 和 M9 和 A 的转线粒体细胞模型, 阐明 mtDNA 如何通过影响线粒体功能在 COPD 发生发展中发挥作用, 进而从能量代谢角度揭示 COPD 发病机理, 为 COPD 的防治提供实验依据。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇、培养学生 4 名。</p>	市太和医院 方志成	2019.01- 2020.12	8	0
19Y33	长链非编码 RNA CCAT2 参与 miR-21/Pdcd4 通路调控结肠癌干细胞干性	<p>主要研究内容: 探讨 CCAT2 在 CCSC 增殖分化尤其是转移干性维持中基因功能和分子机制, 为寻找结肠癌新的预后判定标志物及治疗靶点带来新方向。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 1 篇, 培养学生 2 名。</p>	市太和医院 裴之俊	2019.01- 2020.12	2	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
19Y34	基于多交叉置换扩增技术结合纳米金试纸条快速、可视化检测耐药致病菌的研究	主要研究内容: 通过建立早期快速诊断耐药病原菌的多交叉置换扩增技术结合纳米金试纸条方法,从而为临床早期使用有效的抗生素提供指导依据。 技术经济指标: 发表论文2篇。	市太和医院 程雪琴	2019.01- 2020.12	8	0
19Y35	LINC00261 通过影响 MyD88 表达参与调控肝细胞癌的机制研究	主要研究内容: 探讨肝细胞癌 LINC00261 含量升高的作用和意义;明确肝细胞癌时 LINC00261 通过 ETS1 转录因子调控 MyD88 表达;阐明肝细胞癌发生发展的新机制。 技术经济指标: 发表论文1篇、培养学生2名。	市太和医院 黄林生	2019.01- 2020.12	8	0
19Y36	尤瑞克林对心脏骤停后综合征兔脑保护作用及机制的研究	主要研究内容: 从细胞凋亡及炎症因子角度探讨尤瑞克林对心脏骤停后综合征的脑保护作用及机制并探讨其可能的信号通路,为尤瑞克林在心肺复苏脑保护中的临床应用提供依据。 技术经济指标: 发表论文2篇、培养学生2名。	市太和医院 李昌盛	2019.01- 2020.12	5	0
19Y37	糖浓度及 EEF2K 的表达水平对 5-FU 治疗胃癌有效性的影响及机制的研究	主要研究内容: 探讨糖浓度和 EEF2K 表达对 5-FU 治疗胃癌细胞的有效性的影响,为 5-FU 更有效的使用提供意见和理论依据。 技术经济指标: 发表论文2篇。	市太和医院 惠远见	2019.01- 2020.12	10	0
19Y38	自然杀伤细胞在原发性免疫性血小板减少性紫癜发病机制中的作用	主要研究内容: 探讨自然杀伤细胞在原发性免疫性血小板减少性紫癜发病机制中的作用,为 ITP 分型及预后判断提供参考,为 NK 细胞在 ITP 的致病机制研究奠定基础。 技术经济指标: 发表论文1篇、培养学生1名。	市太和医院 潘军	2019.01- 2020.12	10	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
19Y39	HCN2 调控 CREB/BDNF 通路在骨癌痛形成中的作用	主要研究内容: 从不同角度探讨 HCN2 通道在骨癌痛中的作用及相关机制, 为开发以 HCN 通道为靶点的新型镇痛药提供理论基础, 为骨癌痛的早期防治提供更加有效的治疗手段。 技术经济指标: 发表论文 2 篇; 培养学生 2 名。	市太和医院 吴艳琼	2019.01- 2020.12	4	0
19Y40	可溶性 E-cadherin 调控 EGFR、IGF-1R 通路介导非小细胞肺癌放疗抵抗的机制研究	主要研究内容: 通过探讨 sE-cadherin 表达含量与非小细胞肺癌 (NSCLC) 放疗敏感性的关系及其作用机制, 有望为预测 NSCLC 放疗敏感性提供一个组织学/血清学检测标志物, 同时也为临床干预 NSCLC 放疗抵抗提供一个新的治疗靶标。 技术经济指标: 发表论文 3 篇、培养学生 2 名。	市太和医院 宋仕茂	2019.01- 2020.12	10	0
19Y41	臂旁核-下丘脑室旁核通路调控神经病理性痛及其负性情绪的机制研究	主要研究内容: 利用示踪病毒、膜片钳技术、光遗传学、化学遗传学结合行为学揭示臂旁核-下丘脑室旁核通路参与神经病理性痛及其相关负性情绪的兴奋性调控, 进而为神经病理性痛的临床治疗提供理论依据。 技术经济指标: 发表论文 1 篇, 培养学生 2 名。	市太和医院 李小慧	2019.01- 2020.12	10	0
19Y42	基于多模态 MRI 研究骨质疏松骨髓微血管病变的“脂肪-血管通透性”机制研究	主要研究内容: 探索骨质疏松骨髓 (OP) 微血管通透性状态和骨髓脂肪含量、脂肪酸成分变化, 旨在探索 OP 骨髓微循环改变是否存在“脂肪-血管通透性”的病理生理机制, 进而为构建一个脂肪组织、新生血管作为潜在的干预治疗早期 OP 骨髓微血管病变靶点的新功能影像学评价体系奠定基础。 技术经济指标: 发表论文 2 篇、培养学生 2 名。	市太和医院 王克军	2019.01- 2020.12	10	0
19Y43	自噬与 GPC3 在肝癌细胞增殖与凋亡中的相互作用及机制研究	主要研究内容: 探讨 GPC3 与自噬的相互调节机制, 及其在肝癌发生发展中的作用, 为进一步明确肝癌发病与进展机制提供新的理论基础。 技术经济指标: 发表论文 2 篇, 培养学生 2 名。	市太和医院 胡培	2019.01- 2020.12	5	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
19Y44	转黏膜瓣对食管ESD术后管腔狭窄的疗效及机制探究	<p>主要研究内容: 观察转黏膜瓣对猪 ESD 术后管腔狭窄情况的影响、ESD 术后食管组织中炎症因子水平和平滑肌收缩与舒张功能的变化, 为转黏膜瓣对治疗食管 ESD 术后管腔狭窄的机制提供理论基础和实验依据。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇、培养学生 2 名。</p>	市太和医院 李胜保	2019.01- 2020.12	3	0
19Y45	TM4SF1 在结直肠癌细胞干性的维持及上皮间质转化中的作用及机制研究	<p>主要研究内容: 探究 TM4SF1 在结直肠癌细胞干性的维持及上皮间质转化中的作用及机制, 揭示结直肠癌的发生、转移复发的分子机制, 为 CRC 的诊疗及预后提供理论基础及实践指导, 进一步提高 CRC 的诊疗水平。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇、培养学生 2 名。</p>	市太和医院 狄茂军	2019.01- 2020.12	10	0
19Y46	住院患者心理护理规范化管理模式的研究	<p>主要研究内容: 探讨“入院评估-分级处理-床旁干预”规范化临床心理服务新模式对住院患者心理问题的干预作用, 使非心理科医护人员更早、更准确、有效地识别和管理有心理障碍的患者, 减少医疗纠纷、伤医事件、患者自杀发生率, 促进患者身心全面健康。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇、培养学生 2 名。</p>	市太和医院 李龙侗	2019.01- 2020.12	3	0
19Y47	快速康复外科理念下同期双侧 DAA 全髋置换术的康复与护理	<p>主要研究内容: 应用快速康复外科理念, 降低手术风险, 减轻病人疼痛, 减少并发症, 降低住院时间及费用, 提高治疗效果、护理质量及患者的生活质量, 使患者早日下床, 髋关节功能得到最大程度的康复, 为同期双侧 DAA 全髋置换术提供护理新方法。</p> <p>技术经济指标: 发表论文 2 篇。</p>	市太和医院 程红霞	2019.01- 2020.12	2	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
19Y48	集束化护理策略对肠造口患者术后健康结局的影响研究	<p>主要研究内容:寻找肠造口患者各阶段的护理措施,制定科学、合理、实用、有效的各阶段集束化护理方案,并在临床中推广,提高护理服务质量。</p> <p>技术经济指标:发表论文1篇。</p>	市太和医院 杜娴	2019.01- 2020.12	2	0
19Y49	十堰市茅箭区 2-6 岁孤独症谱系障碍的流行病学调查	<p>主要研究内容:探究十堰市茅箭区孤独症谱系障碍儿童的患病率及相关风险因素,为今后的预防、诊断及进一步的研究提供新的理论依据。</p> <p>技术经济指标:发表论文2篇。</p>	市太和医院 赵峰	2019.01- 2020.12	2	0
19Y50	从左心室“混合室效应”探索心力衰竭时陈施呼吸的发生机制	<p>主要研究内容:通过对心衰模型小型猪左心室功能指标对动脉血气波浪式信号的影响,详细阐释左心室的“混合室效应”,为心力衰竭的治疗提供新的治疗点。</p> <p>技术经济指标:发表论文2篇、培养学生2名。</p>	市太和医院 刘琴	2019.01- 2020.12	6	0
19Y51	火针治疗联合运动康复疗法治疗郁郁型腰背肌筋膜炎的临床疗效观察	<p>主要研究内容:以火针治疗联合运动康复疗法为研究内容,对比抑郁型腰背肌筋膜炎患者的主要症状,统一的分级标准进行评分,其后根据患者症状的相关性来判断疗效。此项研究旨在提高广大患者的健康水平,减轻患者的经济负担,促进医疗资源的合理利用,促进医学的精准化发展。</p> <p>技术经济指标:发表论文1篇、疾病诊疗有效率提高50%、疾病复发率降低60%。</p>	市太和医院 陈从山	2019.01- 2020.12	6	0

编号	项目名称	主要研究内容及技术经济指标	承担单位和承担人	起止年限	项目经费	科技补助
19Y52	温针灸结合太极推拿在腰椎间盘突出症防治中的应用研究	<p>主要研究内容: 探讨温针灸结合太极推拿在腰椎间盘突出症防治中的作用机理,以对比采用不同治疗方法后的治疗效果,从而为临床诊治提供一种新的思路和方法。为中西医结合治疗提供临床参考,在一定程度上为促进卫生资源的合理配置提供依据。</p> <p>技术经济指标: 发表论文1篇、培养学生2名。</p>	市太和医院 许明军	2019.01- 2020.12	10	0
19Y53	超声引导下肩袖间隙扩张治疗冻结肩的临床疗效观察	<p>主要研究内容: 探讨超声引导下肩袖间隙扩张治疗冻结肩的临床疗效及其可能的作用机理,为临床治疗冻结肩提供新的精准的治疗方案。</p> <p>技术经济指标: 发表论文1篇。</p>	市太和医院 郭爽	2019.01- 2020.12	3	0
19Y54	基于筋膜理论刃针结合 FM 治疗腰背肌筋膜炎的临床疗效研究	<p>主要研究内容: 将筋膜链理论与中医基础理论相结合,以电针结合传统推拿手法与刃针结合 FM (意大利筋膜手法) 分别对两组腰背肌筋膜炎患者治疗前后各种数据变化进行统计、评估、分析以进一步明确刃针结合 FM 治疗该病的临床效应及作用机制,为临床治疗本病提供有效的思路与客观依据。</p> <p>技术经济指标: 发表论文1篇。</p>	市太和医院 代军胜	2019.01- 2020.12	10	0
19Y55	项八针配合八段锦治疗神经根型颈椎病的临床研究	<p>主要研究内容: 观察“项八针配合八段锦”,与口服中药颈复康对神经根型颈椎病患者治疗前后各种数据变化进行统计、评估、分析。应用颈痛量表(Northwick Park NPQ)进行评分,根据评分变化对患者进行疗效评定,为临床治疗提供有效的思路与客观依据。</p> <p>技术经济指标: 发表论文2篇。</p>	市太和医院 刘敏娟	2019.01- 2020.12	8	0