

国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心

卫科专项函〔2018〕743号

关于传染病防治重大专项 2018 年度“我国周边地区重要传染病防控及处置能力提升研究”等 5 项课题立项的通知

有关课题责任单位：

根据《关于下达“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项 2018 年度实施计划第一批立项项目（课题）的通知》（国卫科教函〔2018〕204 号），你单位申请的传染病防治重大专项课题被列入专项 2018 年度实施计划第一批立项项目，具体批复内容详见附件。

请根据《国家科技重大专项（民口）管理规定》（国科发专〔2017〕145 号）、《国家科技重大专项（民口）资金管理办法》（财科教〔2017〕74 号）、《国家科技重大专项（民口）档案管理规定》（国科发专〔2017〕348 号）和《关于印发国家卫生健康委员会科技重大专项实施管理细则的通知》（国卫办科教发〔2018〕15 号）等文件要求，认真落实课题承担单位法人责任，强化内部控制与风险管理，做好课题组织实施和资金管理使用。

课题责任单位和课题负责人要做好课题内部的统筹和协调工作，切实加强各课题参与单位的沟通和衔接工作；按照立项批复内容完成课题相关研究，确保课题研究任务和考核指标如期完成；

严格按照中央财政科研经费管理的有关规定，保证专项资金专款专用，提高资金使用效益，课题经费预算按照审批执行。课题执行过程中发生任务或经费预算调整，应按照相关规定履行变更手续。

为保障专项组织实施顺利进行，确保课题研究目标的实现，我中心将依据有关规定，对课题进行定期监督检查。

特此通知。

附件：“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项 2018 年度立项课题批复内容（分列）

国家卫生计生委医药卫科技发展研究中心

2018 年 12 月 29 日

（信息公开形式：依申请公开）

抄送：“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项实施管理办公室

附件

“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治” 科技重大专项2018年度立项课题批复

一、课题名称：重症乙肝精准诊疗的新技术和新方案研究

二、课题编号：2018ZX10302206

三、课题责任单位：浙江大学

四、课题主要参加单位：重庆医科大学附属第二医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、山东大学、北京大学第一医院、中国人民解放军空军军医大学第二附属医院、复旦大学附属华山医院、首都医科大学附属北京佑安医院、首都医科大学附属北京地坛医院、徐州医科大学附属医院、安徽医科大学第一附属医院、嘉善县疾病预防控制中心、浙江同创医疗科技有限公司、杭州浙大迪迅生物基因工程有限公司、上海之江生物科技股份有限公司、华中科技大学同济医学院附属协和医院、南方医科大学南方医院、上海交通大学、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院、四川大学华西医院、中南大学湘雅医院、中山大学、吉林大学、西安交通大学第一附属医院、新疆医科大学第一附属医院、上海市公共卫生临床中心、湖北医药学院、上海中科新生命生物科技有限公司、上海甘翼生物科技有限公司。

五、课题负责人：郑敏

六、课题执行年限：2018年1月 - 2020年12月

七、课题经费：总经费 5038.16 万元，其中中央财政经费 4288.16 万元。2018 年度中央财政经费 1461.67 万元。

八、课题主要研究目标、考核指标和研究内容

（一）主要研究目标：

1. 在医院和社区人群扩大应用“十二五”期间凝练的重症乙肝精准诊断方案，对重症乙肝发生、发展和转归进行早期诊断，优化临床路径，及时进行个体化干预和治疗；联合企业使研究成果产业化，最终达到降低重症乙肝患者发病率和病死率的目标。

2. 开展新的多中心队列研究用以外部验证以 90 天死亡率为评价指标、器官损伤/衰竭界定的“稳定肝硬化-肝硬化重症化-快速恶化型 ESLD”三期诊断体系；筛选并完善可特异诊断的多因子蛋白抗体组合并验证；开展高通量研究，筛选新的预警乙肝终末期患者发病及转归的关键生物标志物，并优化现有标记物诊断效能；针对上述生物标志物判断、对具早期治疗窗口期的慢加急肝衰竭患者，开展异体脐带间充质干细胞的干预研究。

（二）主要考核指标：

1. 维护原有的研究队列；新增重症乙肝精准诊断的研究队列 3000 人。

2. 研发 3-5 个精准诊断标志物试剂盒，在多中心临床和社区进行扩大应用，准确度达到 90%。

3. 针对重症乙肝发生、发展精准诊断和转归评估的新方案在多中心临床（13 个临床中心 2200 例）和社区重点人群

(覆盖 30 万人口的社区人群中的 2500 例慢性乙肝患者，筛选出其中有高危因素的 800 例慢乙肝患者) 进行重点监控。提供两种以上新的评估技术和方案，敏感性不低于 90%，特异性不低于 80%。

4. 申请具有诊断“黄金干预窗口”进展型 ESLD 患者标记物组合。

5. 探索脐带间充质干细胞降低快速进展型 ESLD 高死亡率的疗效。

6. 获得医疗器械注册证书 1-2 项、生产批文 1-2 项和临床批件 1-2 项。

7. 研究成果获得国际同行认可，在高水平杂志上发表论文 20 篇。

8. 申请国内发明专利 12 项，申请国外发明专利 14 项。

9. 参与制订相关临床诊疗指南 1 项。参与制定国内外乙肝终末期肝病共识；建设基于证据支持的器官损伤/衰竭界定慢性乙肝-乙肝重症化-快速进展型终末期肝病的三期诊断体系。

(三) 主要研究内容：

1. 重症乙肝精准诊断标志物的扩大应用：维护原“十一五”和“十二五”已有的临床研究队列，在此基础上新纳入临床和社区的 HBV 携带者、慢乙肝患者 2000 例和重型乙肝患者 1000 例，建立重症乙肝精准诊断的研究队列，并定期随访，建立完善的数据库。对已有指标与乙型肝炎重症化临床转归相关性进一步凝练并扩大应用，并在多中心临床和社

区重点人群扩大应用。

2. 慢加急肝衰竭“黄金窗口”多组学诊断标志物组合的验证：筛选并完善可特异诊断具“黄金干预窗口”快速恶化型 ESLD 患者的多因子蛋白抗体组合，并确定其诊断效能。继续完成已入组队列及新入组队列合计 2000 例患者的血浆代谢组学非靶标检测，获得预测“黄金窗口干预期”的代谢物诊断标记物，并申报专利。开展肝脏组织联合外周血多组学联合研究，筛选关键的诊断与干预靶点。

3. 重症乙肝精准诊断方案的优化与扩大应用：结合精准诊断标志物的应用，建立和优化综合评估患者病毒变异、炎症、肝纤维化和肠道微生态等多方面的精准诊断新方案。将精准诊断方案在多中心临床和社区病例中进行扩大应用，从而优化临床路径，以显著降低重症乙肝的发病率和病死率。

4. “肝硬化稳定期—重症化—慢加急肝衰竭”精准诊断体系的验证和扩大应用：建立肝硬化稳定期—肝硬化重症化—慢加急肝衰竭患者大型临床队列。在原有中国（慢加急性）肝衰竭联盟已建队列的基础上，完成多中心 3000-3100 例患者的入组工作。完成上述患者基因分型，精准验证多脏器损伤/衰竭界定的肝硬化三期临床诊断体系。

5. 新技术在慢加急肝衰竭治疗中的应用及疗效评估：入组 300 例具 28 天治疗窗的慢加急性肝衰竭患者，随机、双盲分为治疗组与安慰剂对照组各 150 例，开展间充质干细胞干预的临床研究，明确间充质干细胞精准治疗慢加急性肝衰竭的效果，获得脐带 Ia 级循证医学证据。

6. 重症乙肝精准诊断新技术新方案的转化：联合企业研发重症乙肝精准诊断标志物试剂盒，使研究成果产品化，参与制订相关临床诊疗指南，提高临床乙肝重症化的精准诊断能力。

国家卫生计生委医药卫科技发展研究中心

2018 年 12 月 29 日



	2018年				2019				2020				三年总计
	子课题2	子课题4	子课题5	合计	子课题2	子课题4	子课题5	合计	子课题2	子课题4	子课题5	合计	
仁济医院		11.79	59.26	71.05		15.96	78.44	94.4		6.98	48.12	55.1	220.55
南方医院	19.45	48.04	40.13	92.31	24.2	66.45	60.78	151.43	10.79	28.83	28.64	68.26	312
西南医院	21.16	11.79	24.82	57.77	26.38	15.96	42.62	84.96	11.77	6.98	26.2	44.95	187.68
地坛医院	15.48	8.56		24.04	19.96	11.39		31.35	9	4.76		13.76	69.15
武汉协和	32.43	11.79		44.22	42.46	15.96		58.42	18.55	6.98		25.53	128.17
湘雅医院	18.79	11.79	25.23	55.81	23.87	15.96	38.57	78.4	10.69	6.98	20.8	38.47	172.68
吉大一院	18.94	8.56		27.5	24.29	11.39		35.68	10.96	4.86		15.82	79
湖北医药学院附													
属太和医院	16.02	6.82		22.84	20.41	8.93		29.34	9	4.04		13.04	65.22
上海公卫	15.59	8.56		24.15	19.96	11.39		31.35	9.01	4.86		13.87	69.37
山大二院													
新疆附院	15.58	8.61		24.19	19.96	11.69		31.65	9.07	5.59		14.66	70.5
中大三院	18.94	8.56	40.03	67.53	24.29	11.39	61.36	97.04	10.96	4.86	27.96	43.78	208.35
华西医院		10.34		10.34		13.03		13.03		5.94		5.94	29.31
浙大一院	21.38	14.77	10.49	46.64	24.7	18.86	20.74	64.3	11.83	8.36	10.44	30.63	141.57
上海交通大学	72.39			72.39	92.98			92.98	41.22			41.22	206.59
西安交大	15.58	9.31		24.89	19.96	12.39		32.35	9.07	5.59		14.66	71.9
中科新生命	5.81			5.81	7.32			7.32	3.25			3.25	16.38
上海甘翼			111.87	111.87			106.2	106.2			23.72	23.72	241.79
复旦华山			9.95	9.95			19.07	19.07			11.16	11.16	40.18

国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心

卫科专项函〔2019〕465号

关于传染病防治重大专项在研课题 2019年度增补任务立项的补充通知

有关课题责任单位：

根据《关于下达“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项2019年度增补任务的通知》（国卫科教函〔2019〕116号），传染病防治重大专项2019年度采取定向委托方式，在你单位承担专项有关课题基础上，增补研究任务和相关研究经费。

请你单位根据国家科技重大专项有关管理规定，充分发挥专项课题责任单位管理职责，将增补任务纳入课题统一管理，做好增补任务组织实施，规范使用资金，完成课题既定目标。

有关增补任务批复详见附件。

特此通知。

附件：“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项2019年度增补任务批复

国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心

2019年7月24日

（信息公开形式：依申请公开）

抄送：增补任务承担单位

附件

“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治” 科技重大专项 2019 年度增补任务批复

一、增补任务名称：血小板 ADP 抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的验证性研究

二、增补任务编号：2018ZX10723203-004

三、增补任务承担单位：南方医科大学、福建医科大学孟超肝胆医院、中南大学湘雅医院、中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院、湖北医药学院、新疆医科大学第一附属医院、吉林大学

四、增补任务负责人：陈金军

五、增补任务执行年限：2019 年 1 月-2020 年 12 月

六、增补任务经费：总经费 500.00 万元，其中中央财政经费 500.00 万元，2019 年度中央财政经费 350.00 万元，2020 年度中央财政经费 150.00 万元。

七、增补任务主要研究目标、考核指标和研究内容

（一）主要研究目标：

确认血小板 ADP 抑制率作为器官损伤新型标记物的预测能力并验证其分层界值；发现并验证（部分）替代 TEG 的新型（蛋白/代谢）生物标记物。

（二）主要考核指标：

1. 建立内部验证队列（ $n \geq 100$ ）和多中心验证队列（ $n \geq 320$ ），确认血小板 ADP 抑制率对乙肝相关慢加急性肝衰竭

(前期) 4 周预后的精准预测能力 ($>95\%$);

2. 确定血小板功能 (ADP 抑制率) 作为乙肝相关慢加急性肝衰竭 (前期) 器官损伤新类型的合适分层界值 ($\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$), 联合传统器官损伤评分, 使得 4 周预后的分层诊断更精准 ($>90\%$);

3. 发现评估和确定 1-2 个新型生物标记物, 在预测慢加急性肝衰竭 (前期) 4 周预后方面有效替代血栓弹力图 (预后诊断的一致率 $>95\%$).

(三) 主要研究内容:

1. 在前期学习队列基础上, 建立以 HBV 感染为基础的慢加急性肝衰竭 (前期) 病人为对象的内部验证队列 ($n \geq 100$)、多中心外部验证队列 ($n \geq 320$), 以 4 周生存为主要研究终点, 确认血小板 ADP 抑制率对病人 4 周预后的精准预测能力, 是慢加急性肝衰竭 (前期) 4 周预后的新型标记物; 并可单独或联合其他器官损伤或衰竭对乙肝终末期肝病 (尤其是慢加急性肝衰竭) 进行有效分层诊断。

2. 同时, 确定血小板功能损伤 (ADP 抑制率) 作为器官损伤的合适分层界值 ($\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$); 将血小板功能 (ADP 抑制率) 纳入慢加急性肝衰竭的器官损伤 (衰竭) 评分系统, 4 周预后诊断正确率 $>95\%$, 做到精准个体化的预后诊断, 优化基于器官损伤分层管理乙肝终末期肝病的预后诊断体系; 确立血小板功能障碍 (ADP 途径抑制) 是乙肝相关终末期肝病 (尤其是慢加急性肝衰竭病人) 的器官损伤新类型, 是对肝、凝血、脑、肾、肺、循环等器官损伤类型的

重要补充。

3. 以血小板 ADP 抑制率 $\leq 30\%$ 与 $\geq 70\%$ 的病人为分组对照研究对象,通过蛋白组学(每组 $n=10$)及代谢组学(每组 $n=25$)手段,发现评估和确定新的生物标记物(蛋白类或代谢物类分子,与 ADP 代谢相关,1-2 个),有效便捷替代血栓弹力图的检测(慢加急性肝衰竭预后的诊断能力),为血小板功能抑制的诊断提供新指标和新手段。

国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心

2019 年 7 月 24 日



“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项

课题变更调整事项申请书

课题编号	2018ZX10723203		
课题责任人	陈金军	联系方式	chjj@smu.edu.cn
课题名称	基于器官损伤分层管理乙肝相关终末期肝病的临床研究		
课题责任单位	南方医科大学		
课题起至年限	2018.1-2020.12		
变更内容： ☐ 课题责任人变更 ☐ 课题责任单位变更 ☒ 课题合作单位变更 ☒ 课题目标、研究内容、任务、技术路线调整 ☐ 执行期变更（延期12月） ☒ 经费预算调整 ☐ 特设账户变更 ☐ 课题中止 ☐ 课题责任单位更名备案 ☐ 测试化验加工单位变更备案 ☐ 其他_____			
变更事由： 本单位申请在研课题“基于器官损伤分层管理乙肝相关终末期肝病的临床研究”（课题编号 2018ZX10723203）中另外增补研究内容，增补中央财政经费500万元，自筹经费0万元。关于增补任务说明如下： 一、 研究内容 在前期学习队列基础上，建立以HBV感染为基础的慢加急性肝衰竭（前期）病人为对象的内部验证队列（n≥100）、多中心外部验证队列（n≥320），以4周生存为主要研究终点，确认血小板ADP抑制率对病人4周预后的精准预测能力，是慢加急性肝衰竭（前期）4周预后的新型标记物；并可单独或联合其他器官损伤或衰竭对乙肝终末期肝病（尤其是慢加急性肝衰竭）进行有效分层诊断。 同时，确定血小板功能损伤（ADP抑制率）作为器官损伤的合适分层界值（≤30%，30%-70%，≥70%）；将血小板功能（ADP抑制率）纳入慢加急性肝衰竭的器官损伤（衰竭）评分系统，4周预后诊断正确率>95%，做到精准个体化的预后诊断，优化基于器官损伤分层管理乙肝终末期肝病的预后诊断体系；确立血小板功能障碍（ADP途径抑制）是乙肝相关终末期肝病（尤其是慢加急性肝衰竭病人）的器官损伤新类型，是对肝、凝血、脑、肾、肺、循环等器官损伤类型的重要补充。 以血小板ADP抑制率≤30%与≥70%的病人为分组对照研究对象，通过蛋白组学（每组n=10）及代谢组学（每组n=25）手段，发现评估和确定新的生物标记物（蛋白类或代谢物类分子，与ADP代谢相关，1-2个），有效便捷替代血栓弹力图的检测（慢加急性肝衰竭预后的诊断能力），为血小板功能抑制的诊断提供新指标和新手段。			

主要研究内容和目标如图（图1）

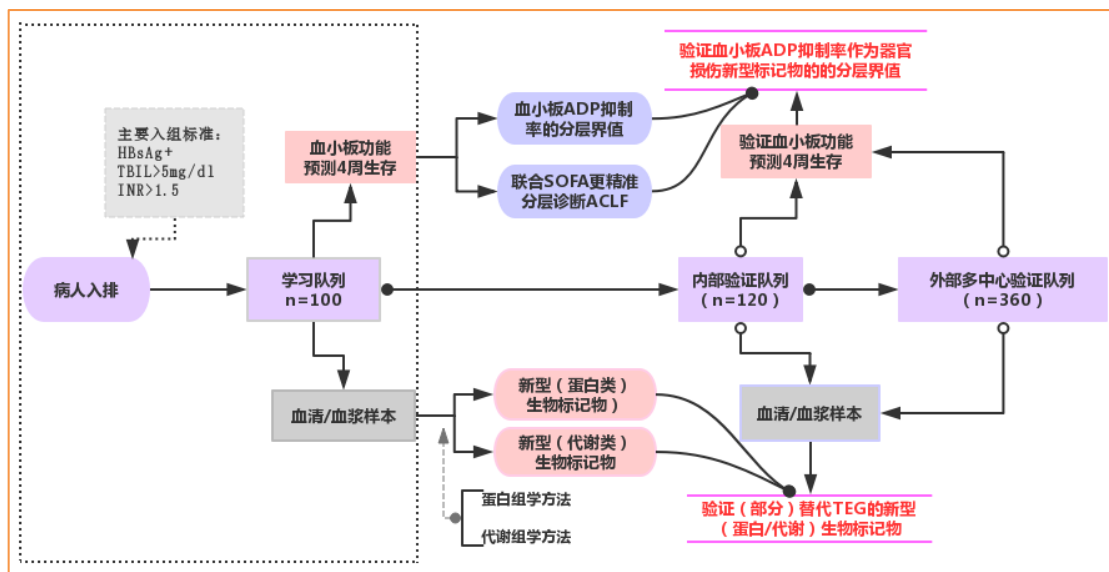


图1，主要研究内容和目标。

二、考核指标

1. 建立内部验证队列（ $n \geq 100$ ）和多中心验证队列（ $n \geq 320$ ），确认血小板ADP抑制率对乙肝相关慢加急性肝衰竭（前期）4周预后的精准预测能力（ $>95\%$ ）；
2. 确定血小板功能（ADP抑制率）作为乙肝相关慢加急性肝衰竭（前期）器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$ ），联合传统器官损伤评分，使得4周预后的分层诊断更精准（ $>90\%$ ）；
3. 发现评估和确定1-2个新型生物标记物，在预测慢加急性肝衰竭（前期）4周预后方面有效替代血栓弹力图（预后诊断的一致率 $>95\%$ ）。

三、任务分工（任务名称、承担单位、负责人、研究经费、研究内容、考核指标）

增补子课题

子课题名称：血小板ADP抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的验证性研究。

承担单位：南方医科大学

负责人：陈金军

研究经费：500万元

研究内容：在前期学习队列基础上，建立以HBV感染为基础的慢加急性肝衰竭（前期）病人为对象的内部验证队列（ $n \geq 100$ ）、多中心验证队列（ $n \geq 320$ ），以4周生存为主要研究终点，

确认血小板ADP抑制率对病人4周预后的精准预测能力，是慢加急性肝衰竭（前期）4周预后的新型标记物；并可单独或联合其他器官损伤或衰竭对乙肝终末期肝病（尤其是慢加急性肝衰竭）进行有效分层诊断。

同时，确定血小板功能损伤（ADP抑制率）作为器官损伤的合适分层界值（ $\leq 30\%$ ， $30\%-70\%$ ， $\geq 70\%$ ）；将血小板功能（ADP抑制率）纳入慢加急性肝衰竭的器官损伤（衰竭）评分系统，4周预后诊断正确率 $>95\%$ ，做到精准个体化的预后诊断，优化基于器官损伤分层管理乙肝终末期肝病的预后诊断体系；确立血小板功能障碍（ADP途径抑制）是乙肝相关终末期肝病（尤其是慢加急性肝衰竭病人）的器官损伤新类型，是对肝、凝血、脑、肾、肺、循环等器官损伤类型的重要补充。

以血小板ADP抑制率 $\leq 30\%$ 与 $\geq 70\%$ 的病人为分组对照研究对象，通过蛋白组学（每组 $n=10$ ）及代谢组学（每组 $n=25$ ）手段，发现评估和确定新的生物标记物（蛋白类或代谢物类分子，与ADP代谢相关，1-2个），有效便捷替代血栓弹力图的检测（慢加急性肝衰竭预后的诊断能力），为血小板功能抑制的诊断提供新指标和新手段。

考核指标：1.建立内部验证队列（ $n \geq 100$ ）和多中心验证队列（ $n \geq 320$ ），确认血小板ADP抑制率对乙肝相关慢加急性肝衰竭（前期）4周预后的精准预测能力（ $>95\%$ ）；2.确定血小板功能（ADP抑制率）作为乙肝相关慢加急性肝衰竭（前期）器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$ ， $30\%-70\%$ ， $\geq 70\%$ ），联合传统器官损伤评分，使得4周预后的分层诊断更精准（ $>90\%$ ）；3.发现评估和确定1-2个新型生物标记物，在预测慢加急性肝衰竭（前期）4周预后方面有效替代血栓弹力图（预后诊断的一致率 $>95\%$ ）。

任务一

任务名称：血小板ADP抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的内部验证。

承担单位：南方医科大学

负责人：祁婷婷

研究经费：65元

研究内容：以HBV感染相关的慢加急性肝衰竭（前期）病人为研究对象，连续入组合格病人并完整收集各个器官损伤或衰竭相关数据（肝脏、凝血、肾脏、中枢神经系统、呼吸及循环）、生物样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀等）；采用曲线下面积、最大检验法等方法，验证血小板ADP抑制率对乙肝相关终末期肝病的重症阶段（慢加急性肝衰竭前期或1-3级病人）的4周预后能力，验证血小板功能（ADP抑制率）作为器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$ ， $30\%-70\%$ ， $\geq 70\%$ ）。

考核指标：建设 $n \geq 120$ 例的内部验证队列，验证血小板ADP抑制率可准确预测乙肝相关慢加急性肝衰竭病人的4周预后；确认血小板功能（ADP抑制率）作为器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$ ， $30\%-70\%$ ， $\geq 70\%$ ）。并留取不少于100例病人的合格样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀）。

任务二

任务名称：血小板ADP抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的多中心验证。

承担单位：福建医科大学孟超肝胆医院

负责人：黄祖雄

研究经费：50.6万元

研究内容：以HBV感染相关的慢加急性肝衰竭（前期）病人为研究对象，连续入组合格病人并完整收集各个器官损伤或衰竭相关数据（肝脏、凝血、肾脏、中枢神经系统、呼吸及循环）、生物样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀等）；与其他单位合作，建立多中心队列；采用曲线下面积、最大检验法等方法，验证血小板ADP抑制率对乙肝相关终末期肝病的重症阶段（慢加急性肝衰竭前期或1-3级病人）的4周预后能力，验证血小板功能（ADP抑制率）作为器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$ ， $30\%-70\%$ ， $\geq 70\%$ ）。

考核指标：建设 $n \geq 60$ 例的多中心验证队列，与其他单位合作，验证血小板ADP抑制率可准

确预测乙肝相关慢加急性肝衰竭病人的4周预后；确认血小板功能（ADP抑制率）作为器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$ ）。并留取不少于54例病人的合格样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀）。

任务三

任务名称：血小板ADP抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的多中心验证。

承担单位：中南大学湘雅医院

负责人：黄燕

研究经费：50.6万元

研究内容：以HBV感染相关的慢加急性肝衰竭（前期）病人为研究对象，连续入组合格病人并完整收集各个器官损伤或衰竭相关数据（肝脏、凝血、肾脏、中枢神经系统、呼吸及循环）、生物样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀等）；与其他单位合作，建立多中心队列；采用曲线下面积、最大检验法等方法，验证血小板ADP抑制率对乙肝相关终末期肝病的重症阶段（慢加急性肝衰竭前期或1-3级病人）的4周预后能力，验证血小板功能（ADP抑制率）作为器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$ ）。

考核指标：建设 $n \geq 60$ 例的多中心验证队列，与其他单位合作，验证血小板ADP抑制率可准确预测乙肝相关慢加急性肝衰竭病人的4周预后；确认血小板功能（ADP抑制率）作为器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$ ）。并留取不少于54例病人的合格样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀）。

任务四

任务名称：血小板ADP抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的多中心验证。

承担单位：中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院

负责人：夏杰

研究经费：45.9万元

研究内容：以HBV感染相关的慢加急性肝衰竭（前期）病人为研究对象，连续入组合格病人并完整收集各个器官损伤或衰竭相关数据（肝脏、凝血、肾脏、中枢神经系统、呼吸及循环）、生物样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀等）；与其他单位合作，建立多中心队列；采用曲线下面积、最大检验法等方法，验证血小板ADP抑制率对乙肝相关终末期肝病的重症阶段（慢加急性肝衰竭前期或1-3级病人）的4周预后能力，验证血小板功能（ADP抑制率）作为器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$ ）。

考核指标：建设 $n \geq 60$ 例的多中心验证队列，与其他单位合作，验证血小板ADP抑制率可准确预测乙肝相关慢加急性肝衰竭病人的4周预后；确认血小板功能（ADP抑制率）作为器官损伤新类型的合适分层界值（ $\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$ ）。并留取不少于54例病人的合格样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀）。

任务五

任务名称：血小板ADP抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的多中心验证。

承担单位：湖北医药学院

负责人：孟忠吉

研究经费：45.9万元

研究内容：以HBV感染相关的慢加急性肝衰竭（前期）病人为研究对象，连续入组合格病人并完整收集各个器官损伤或衰竭相关数据（肝脏、凝血、肾脏、中枢神经系统、呼吸及循环）、生物样本（血浆、血清、尿液、细胞沉淀等）；与其他单位合作，建立多中心队列；采用曲线下面积、最大检验法等方法，验证血小板ADP抑制率对乙肝相关终末期肝病的重症阶段（慢

加急性肝衰竭前期或1-3级病人)的4周预后能力,验证血小板功能(ADP抑制率)作为器官损伤新类型的合适分层界值($\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$)。

考核指标: 建设 $n \geq 60$ 例的多中心验证队列,与其他单位合作,验证血小板ADP抑制率可准确预测乙肝相关慢加急性肝衰竭病人的4周预后;确认血小板功能(ADP抑制率)作为器官损伤新类型的合适分层界值($\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$)。并留取不少于54例病人的合格样本(血浆、血清、尿液、细胞沉淀)。

任务六

任务名称: 血小板ADP抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的多中心验证。

承担单位: 新疆医科大学第一附属医院

负责人: 鲁晓擘

研究经费: 45.9万元

研究内容: 以HBV感染相关的慢加急性肝衰竭(前期)病人为研究对象,连续入组合格病人并完整收集各个器官损伤或衰竭相关数据(肝脏、凝血、肾脏、中枢神经系统、呼吸及循环)、生物样本(血浆、血清、尿液、细胞沉淀等);与其他单位合作,建立多中心队列;采用曲线下面积、最大检验法等方法,验证血小板ADP抑制率对乙肝相关终末期肝病的重症阶段(慢加急性肝衰竭前期或1-3级病人)的4周预后能力,验证血小板功能(ADP抑制率)作为器官损伤新类型的合适分层界值($\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$)。

考核指标: 建设 $n \geq 60$ 例的多中心验证队列,与其他单位合作,验证血小板ADP抑制率可准确预测乙肝相关慢加急性肝衰竭病人的4周预后;确认血小板功能(ADP抑制率)作为器官损伤新类型的合适分层界值($\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$)。并留取不少于54例病人的合格样本(血浆、血清、尿液、细胞沉淀)。

任务七

任务名称: 血小板ADP抑制率作为乙肝相关终末期肝病分层诊断新型标记物的多中心验证。

承担单位: 吉林大学

负责人: 高沿航

研究经费: 45.9万元

研究内容: 以HBV感染相关的慢加急性肝衰竭(前期)病人为研究对象,连续入组合格病人并完整收集各个器官损伤或衰竭相关数据(肝脏、凝血、肾脏、中枢神经系统、呼吸及循环)、生物样本(血浆、血清、尿液、细胞沉淀等);与其他单位合作,建立多中心队列;采用曲线下面积、最大检验法等方法,验证血小板ADP抑制率对乙肝相关终末期肝病的重症阶段(慢加急性肝衰竭前期或1-3级病人)的4周预后能力,验证血小板功能(ADP抑制率)作为器官损伤新类型的合适分层界值($\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$)。

考核指标: 建设 $n \geq 60$ 例的多中心验证队列,与其他单位合作,验证血小板ADP抑制率可准确预测乙肝相关慢加急性肝衰竭病人的4周预后;确认血小板功能(ADP抑制率)作为器官损伤新类型的合适分层界值($\leq 30\%$, $30\%-70\%$, $\geq 70\%$)。并留取不少于54例病人的合格样本(血浆、血清、尿液、细胞沉淀)。

任务八

任务名称: 寻找和验证可替代血栓弹力图检测ADP抑制率的新型生物标记物

承担单位: 南方医科大学

负责人: 陈金军

研究经费: 150.2万元

研究内容: 从学习队列($n=100$, 已完成)和内部验证队列($n \geq 100$)中入组病人,采用分组对照研究方法,通过蛋白组学和代谢组学手段发现有价值(与血小板ADP反应相关)的分子

作为候选标记物，并在多中心验证队列（n≥320）进行靶标性验证。

蛋白组学试验：乙肝相关慢加急性肝衰竭（前期）病人，按血小板ADP抑制率≤30%，30%-70%及≥70%进行分组，其中血小板ADP抑制率30%-70%的病人根据传统器官损伤评分（CLIF-OF=40）分为高低两组，共四组，每组10例；预期可以发现与血小板ADP应答反应通路及ADP代谢路径相关蛋白作为候选标记物。并在多中心验证队列血样本中进行靶标验证，发现可以替代血栓弹力图检测血小板ADP抑制率的蛋白标记物。寻找和确定可精准预测慢加急性肝衰竭（前期）4周预后的蛋白类生物标记物

代谢组学试验：乙肝相关慢加急性肝衰竭（前期）病人，按血小板ADP抑制率≤30%对比血小板ADP抑制率≥70%分组，以及免疫耐受期HBV感染者作为“健康”对照，每组25例；预期可以发现与ADP代谢相关小分子作为候选标记物。并在多中心验证队列血样本中进行靶标验证，发现可以替代血栓弹力图检测血小板ADP抑制率的小分子标记物。寻找和确定可精准预测慢加急性肝衰竭（前期）4周预后的小分子类生物标记物。

考核指标：发现评估和确定1-2个新型（蛋白或小分子类）生物标记物，在预测慢加急性肝衰竭（前期）4周预后方面有效替代血栓弹力图（预后诊断的一致率>95%）。

研究任务分工简图（图2）

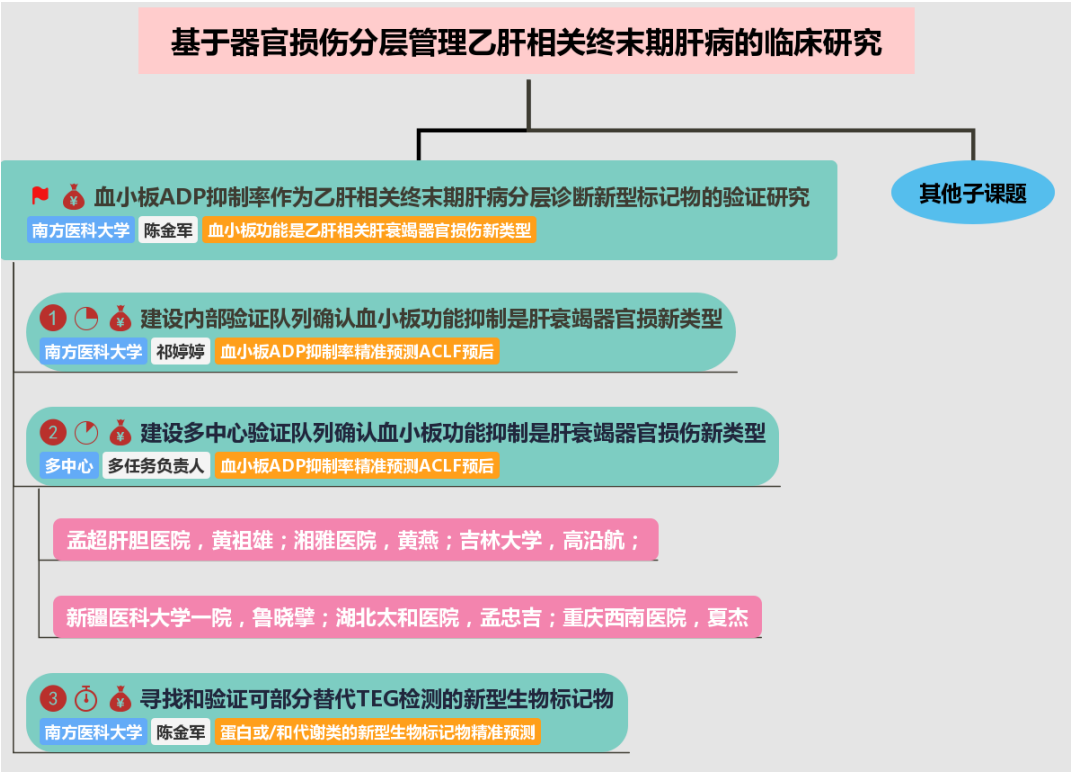


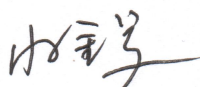
图2，研究任务分工简图

四、 预算变更表（单位：万元）

科目	原预算批复	增补任务预算	增补后预算
一、研究经费	1032.59	500	1532.59
（一）直接费用	909.98	448.98	1358.96
1. 设备费	0	0	0
2. 材料费	339.14	183.52	522.66
3. 测试化验加工费	296.18	136.94	433.12
4. 燃料动力费	0.00	0	0
5. 差旅费	75.68	14.12	89.8
6. 会议费	6.61	7.2	13.81
7. 国际合作与交流费	27.50	22.5	50
8. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	21.50	15	36.5
9. 劳务费	118.05	60	178.05
10. 专家咨询费	6.06	2.5	8.56
11. 基本建设费	0.00		0
12. 其他	19.26	7.2	26.46
（二）间接费用	122.61	51.02	173.63
其中：绩效支出	52.00	25.00	77.00
二、中间试验（制）费	0	0	0
三、其他经费	0	0	0

五、 预算表格（另附owl文件打印）

六、课题责任单位意见

课题负责人（签字）： 

课题单位（盖章）：



2018年12月17日

年 月 日

湖北省科学技术厅文件

鄂科技发计〔2018〕3号

省科技厅关于下达 2018 年 湖北省科技计划项目（第一批）的通知

各有关单位：

现将 2018 年湖北省科技计划项目(第一批)下达你们，请按照相关管理办法的规定，抓紧填报项目任务书（通过“湖北省科技厅网上办事平台” <http://jhsb.hbstd.gov.cn/main/index.jsp> 进行在线填报并打印），认真组织项目实施，并将项目年度进展情况按要求报省科技厅。

附件：2018 年湖北省科技计划项目（第一批）



2018 年 3 月 19 日

2018年湖北省知识创新专项（自然科学基金）项目表

项目编号	项目名称	主要研究内容	承担（牵头）单位	项目负责人	省拨经费	备注
2018CFA022	柴油车尾气净化用负载催化剂的壁流式过滤器的制备基础研究	针对壁流式过滤器（DPF）一体化净化柴油车尾气中颗粒及CO、NO _x ，拟研究SiC薄壁内微孔大小及分布可控的DPF载体及具有稀薄燃烧、高温稳定且高催化能力的复合纳米钨基催化剂的制备理论、DPF与催化剂复合及净化理论，为尾气催化转化及颗粒再生净化提供理论基础。	武汉科技大学	邓承继	20	群体
2018CFA023	超支化聚合物为模板原位制备纳米钨酸盐及构筑柔性超级电容器	拟采用化学气相浮动法连续制备碳纳米管薄膜和纤维，以其为基材、以功能性超支化聚合物为模板原位制备纳米钨酸盐并构筑高柔性、高电容、高能量密度和高功率密度的超级电容器；明确影响碳纳米管薄膜和纤维、钨酸盐及柔性超级电容器的性能调控规律。	中南民族大学	张道洪	20	群体
2018CFA024	多媒体安防与刑事视频分析关键技术及应用研究	①针对现有音视频编码技术压缩效率，研究视频信号的全局压缩、音频信号的对象编码技术；②针对监控人脸图像，研究人脸超分辨率技术；③针对复杂监控环境下行人目标，研究时空关联约束的行人重识别技术。构成编码—增强—分析的有机整体。	武汉大学	荆晓远	20	群体
2018CFA025	海洋核动力平台系泊装置研制基础研究	拟通过平台阻尼效应分析和水池试验，取得系统的耦合运动特性；研究软刚臂系统浅水效应条件下的运动机理，建立设计理论；研究软刚臂系统的振动机理及动力响应特性，得到软刚臂系统的多体运动规律。	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	陈刚	20	群体
2018CFA026	光电转换与探测材料及器件研究	①提高器件的工作温度，实现器件轻量化；②稀土原子单掺或共掺，拓展响应波长范围；③改变优化器件结构，研究中红外发光和探测LED原型器件；④器件电极设计与优化。	湖北大学	高云	20	群体
2018CFA027	重大疾病创新药物和转化医学研究	针对华中地区金桃属植物及真菌产物及生物活性，拟采用计算机模拟对接及体外结合实验筛选活性化合物作用靶点，通过细胞和动物试验评价其药理活性，阐明作用机制。对先导化合物进行生物合成、结构改造，阐明构效关系，发现成药性优良的化合物。	华中科技大学	张勇慧	20	群体
2018CFA028	江汉平原地下水污染与修复	拟研究水文地质过程控制下的元素生物地球化学过程及其与有害物质迁移转化的耦合机制，开发地下水修复新方法，为安全供水提供理论指导。	中国地质大学（武汉）	袁松虎	20	群体
2018CFA029	城市建筑外环境污染传播机理及调控	拟建立湿热地区典型城市建筑外环境的流动、传热、水分蒸发和污染物的传播规律数学模型，探讨空气速度-温度-水分蒸发-污染物浓度的多场协同理论，分析强化传质的效果，由多尺度城市建筑空间结构提出污染物减缓及温室气体和污染物移除的调控策略。	武汉理工大学	明廷臻	20	群体
2018CFA030	鱼加工副产物中天然胶原一面向新型生物材料创制的应用基础研究	挖掘鱼胶原结构、性能上的特异性与多样性，综合运用分子间“杂化”互作用、外力场干预调控、功能化接枝改性及胶原/核酸分子界面组装调控等技术，从机制解析和技术创新两个层面研究鱼胶原基新型生物材料设计与创制。	武汉轻工大学	汪海波	20	群体
2018CFA031	靶向HBV cccDNA的复合编辑系统构建及其抗HBV作用机制研究	拟构建以CRISPR/Cas9为核心，cccDNA稳态调节和DNA修复调控为一体的靶向HBV cccDNA的精准复合编辑系统，分别在HBV复制细胞系、HBV自然感染的原代人肝细胞和HBV转基因小鼠体内评估该系统对cccDNA和整合型DNA的作用与机制，探索cccDNA和整合型HBV DNA的清除在HBV感染“治愈”治疗中的作用。	湖北医药学院	孟忠吉	20	群体

湖北医药学院

关于下达湖北医药学院 2019 年度自由探索基金项目的通知

院属各单位：

根据《湖北医药学院科研项目管理办法》、《湖北医药学院自由探索基金管理办法》文件精神，经专家评审，学校研究决定，现将 2019 年度湖北医药学院自由探索基金基金项目予以下达。

2019 年度全校共有 6 项自由探索基金项目获准立项，其中创新团队项目 2 项、面上项目 4 项。项目负责人经附属医院/临床学院申报的，资助经费由其所在单位进行 1:1 配套，项目分三年资助。

自由探索基金项目旨在促进学科交叉与融合，形成科研和学科建设新的增长点，促进大项目、大成果及大平台的培育，形成核心科研方向与团队，冲刺省部级一等奖及以上科研奖励。自由探索基金项目一旦立项，需与学校签订项目合同书学校将对项目实施过程进行中期考核及结题考核，若未达到预期目标，将撤销项目并停止拨付后续经费，并将项目执行的绩效情况与职称晋升、评优评先挂钩。

附件：2019 年度湖北医药学院自由探索基金项目一览表



湖北医药学院2019年度自由探索基金立项清单

序号	项目负责人	所在单位	项目名称	项目编号	项目类型	拟资助金额（万元）	2020年学校资助经费（万元）	2021年学校资助经费（万元）	2022年学校资助经费（万元）
1	李珊	基础医学院	KPC1介导PDCD4泛素化降解在原发性肝癌中的作用机制研究	FDFR201901	创新团队	20	6	10	4
2	孟忠吉	附属太和医院	Notch信号通路在干细胞治疗终末期肝病中的作用及机制研究	FDFR201902	创新团队	20（学校资助20万，附属太和医院按1:1进行配套）	6	10	4
3	裴之俊	附属太和医院	METTL3调控SOCS2对食管癌恶性发展及能量代谢作用及临床意义	FDFR201903	面上项目	6(其中学校资助3万，附属太和医院资助3万)	0.9	1.5	0.6
4	童强	附属太和医院	Na ⁺ /K ⁺ -ATP酶相关基因表达在食管鳞癌作用的初步探究	FDFR201904	面上项目	6(其中学校资助3万，附属太和医院资助3万)	0.9	1.5	0.6
5	童随阳	附属随州医院	1型多聚ADP核糖合成酶与转录因子相互作用调节心肌自噬在心肌重构中的机制研究	FDFR201905	面上项目	6(其中学校资助3万，附属随州医院资助3万)	0.9	1.5	0.6
6	罗旭东	基础医学院	阳离子α-螺旋抗菌肽的分子设计、活性评价及抗菌机制研究	FDFR201906	面上项目	6	1.8	3	1.2

湖北医药学院

关于 2020 年湖北医药学院“新冠肺炎”疫情应急科研 专项研究课题立项的通知

校属各单位：

2020年“新冠肺炎”疫情应急科研专项研究课题申报共收到103项，经组织专家评审和面向全校公示，经学校研究决定，立项48项，其中指导性项目24项，资助总经费44.5万，项目负责人经附属医院 / 临床学院申报的，资助经费由其所在单位进行1:1配套。

“新冠肺炎”疫情应急科研专项研究课题旨在推进新型冠状病毒防治的科技攻关，有效应对近期发生的新型冠状病毒（2019-nCoV）感染性肺炎疫情，项目研究起止时间为2020年3月1日-2020年12月31日，请各单位认真组织项目实施，按时结题，对于未获批的项目，如在后期取得较好的研究成果，学校将给予一定的后补助。



序号	项目负责人	单位	项目名称	获批金额	学校资助经费(万元)	附属医院资助经费(万元)	项目编号	备注
1	彭春艳	附属太和医院	SARS -Cov -2核酸提取扩增方法学优化策略 扩增方法学优化策略探究及鄂西北鄂西北地区新冠病毒株谱系演化新冠病毒株谱系演化研究	5	2.5	2.5	2020XGFYZR01	重点项目
2	郗雪艳	基础医学院	趋化因子及其受体在新型冠状病毒(COVID-19)肺炎疾病进展及预后评估中的作用研究	5	5	-	2020XGFYZR02	重点项目
3	王云甫	第一临床学院	新型冠状病毒感染人群易感性及其免疫损伤与保护机制研究	5	5	-	2020XGFYZR03	重点项目
4	王静	公共卫生与管理学院	COVID-19患者临床特征及预后预警评分模型的构建	5	5	-	2020XGFYZR04	重点项目
5	孟忠吉	附属太和医院	新型冠状病毒病的免疫发病机制与免疫干预策略	5	2.5	2.5	2020XGFYZR05	重点项目
6	赵军	公共卫生与管理学院	十堰市新型冠状病毒肺炎流行病学分析和防控干预措施的定量评估	5	5	-	2020XGFYZR06	重点项目
7	刘龙	基础医学院	新型冠状病毒SARS-CoV-2 跨物种传播能力及进化与流行规律分析	3	3	-	2020XGFYZR07	一般项目
8	刘志新	基础医学院	新型冠状病毒精准快速检测试剂盒的研发	3	3	-	2020XGFYZR08	一般项目
9	李志浩	附属东风医院	4种中药方剂防治新冠肺炎可行性分析及临床疗效观察	3	1.5	1.5	2020XGFYZR09	一般项目
10	方志成	附属太和医院	基于免疫应答的遗传驱动因评估新冠肺炎患者易感性及预后的防治研究	3	1.5	1.5	2020XGFYZR10	一般项目
11	耿福云	基础医学院	基于线粒体DNA遗传变异评估新型冠状病毒所致肺炎患者易感性及预后的防治研究	3	3	-	2020XGFYZR11	一般项目
12	冷卫东	附属太和医院	金茵清热口服液治疗新型冠状病毒肺炎临床研究	3	1.5	1.5	2020XGFYZR12	一般项目
13	张涛	附属太和医院	脐带间充质干细胞联合细胞外泌体静脉输注对新冠肺炎肺损伤修复的临床应用研究	0	0	-	2020XGFYZR13	指导性项目

14	魏润	附属东风医院	高压氧治疗新型冠状病毒肺炎患者救治体系的构建	0	0	-	2020XGFYZR14	指导性项目
15	胡瑞	生物医学工程学院	新型冠状病毒肺炎的综合识别与分型研究	0	0	-	2020XGFYZR15	指导性项目
16	谭华炳	附属人民医院	十堰市新型冠状病毒肺炎临床分型和器官损伤流行病学调查与随访	0	0	-	2020XGFYZR16	指导性项目
17	袁乐永	基础医学院	基于 RPA-LFD 技术的新型冠状病毒 SARS-CoV-2 检测方法的建立与临床应用	0	0	-	2020XGFYZR17	指导性项目
18	陈光斌	附属人民医院	基于CT征象评分模型在新冠肺炎诊治及转归中的应用研究	0	0	-	2020XGFYZR18	指导性项目
19	李飞	药学院	木犀草素对肺纤维化的改善作用及机制	0	0	-	2020XGFYZR19	指导性项目
20	骆志国	附属太和医院	疫苗接种史与儿童新型冠状病毒肺炎易感性的流行病学调查	0	0	-	2020XGFYZR20	指导性项目
21	袁也	附属人民医院	基于核酸适配体的光亲和生物传感器高通量快速检测 2019-nCoV	0	0	-	2020XGFYZR21	指导性项目
22	韩荣飞	基础医学院	靶向抑制CD4+细胞治疗新冠肺炎相关的细胞因子风暴	0	0	-	2020XGFYZR22	指导性项目
23	唐俊明	基础医学院	电刺激迷走神经通过抗炎症风暴治疗新冠肺炎作用及机制研究	0	0	-	2020XGFYZR23	指导性项目
24	王晓征	附属东风医院	新型冠状病毒（2019-nCoV）在十堰市企业复工人群中感染情况的流行病学调查及追踪	0	0	-	2020XGFYZR24	指导性项目

序号	项目负责人	单位	项目名称	资助金额 (元)	项目编号	备注
1	王娟	人文社会科学学院	“新冠肺炎”背景下医务人员急性应激障碍与其职业心理健康的关系研究	5000	2020XGIFYRW01	一般项目
2	申权威	人文社会科学学院	“新冠肺炎”危机中的谣言与恐慌研究--社会心理学视角	5000	2020XGIFYRW02	一般项目
3	邢利民	附属襄阳医院	新冠肺炎疫情期间“互联网+”三元联动健康管理模式的构建与效果研究	5000	2020XGIFYRW03	一般项目
4	李玲	附属东风医院	后疫情时代基于网格化管理的社区综合康复体系的构建	5000	2020XGIFYRW04	一般项目
5	何学军	马克思主义学院	公共卫生伦理视域下的阻击新型冠状病毒伦理规制研究	5000	2020XGIFYRW05	一般项目
6	孙磊	马克思主义学院	新冠肺炎与公共卫生应急管理體系研究---基于麦肯锡“7-S”模型	5000	2020XGIFYRW06	一般项目
7	郭闻文	公共卫生与管理学院	新冠肺炎一线医务人员的心理弹性、睡眠、应对方式与心理健康关系的路径研究	5000	2020XGIFYRW07	一般项目
8	张莹	公共卫生与管理学院	医学生公共卫生技能的培养与提升策略研究	5000	2020XGIFYRW08	一般项目
9	邓斐	公共卫生与管理学院	湖北省农村居民对新发传染病“新冠肺炎”认知状况调查及影响因素分析——以十堰市为例	5000	2020XGIFYRW09	一般项目
10	杨宝义	附属太和医院	新型冠状病毒肺炎救治病房护士心理应激与其组织支持感、应对方式的关系研究	5000	2020XGIFYRW10	一般项目
11	刘超	生物医学工程学院	以新冠肺炎防疫为基础的感染防控应急管理影像学检查标准化建设研究	5000	2020XGIFYRW11	一般项目
12	李长征	公共卫生与管理学院	“后疫情时代”国家突发公共卫生应急管理法律保障机制研究	5000	2020XGIFYRW12	一般项目
13	易慧	附属人民医院	新冠肺炎疫情下儿科护士工作压力与应对方式研究	0	2020XGIFYRW13	指导性项目
14	孙东晗	附属人民医院	新型冠状病毒肺炎轻型、普通型确诊患者的优化护理策略应用效果研究	0	2020XGIFYRW14	指导性项目
15	李龙倜	附属太和医院	十堰市新型冠状病毒肺炎确诊患者心理状态调查及心理危机干预效果研究	0	2020XGIFYRW15	指导性项目
16	李琼霞	附属襄阳医院	新型冠状病毒肺炎隔离病区护理人员心理状况调查及干预效果研究	0	2020XGIFYRW16	指导性项目
17	宋亚兰	附属人民医院	新型冠状病毒肺炎疫情下医学生心理健康状况调查及干预方案的构建研究	0	2020XGIFYRW17	指导性项目

18	谢瑾	附属太和医院	新型冠状病毒肺炎疫情防控中发热门诊筛查流程优化及效果研究	0	2020XGFYRW18	指导性项目
19	李萍	护理学院	新冠肺炎疫情下本科护生职业自我价值观的调查研究	0	2020XGFYRW19	指导性项目
20	彭剑英	附属襄阳医院	采用赋能理论创伤后成长干预方案 对新冠肺炎患者实施干预的疗效观察研究	0	2020XGFYRW20	指导性项目
21	李莉	附属人民医院	疫情防控一线医务人员心理危机干预困境的人文关怀实践策略研究	0	2020XGFYRW21	指导性项目
22	张熙	附属人民医院	瑜伽训练对“居家隔离”期间人员身心健康的影响研究	0	2020XGFYRW22	指导性项目
23	谢飞	附属太和医院	定点综合医院发热门诊应对对新型冠状病毒肺炎管理改进与创新研究	0	2020XGFYRW23	指导性项目
24	周玉梅	附属襄阳医院	基于员工援助计划对抗击新冠肺炎一线护士心理危机干预及援助研究	0	2020XGFYRW24	指导性项目

十堰市科学技术局文件

十科发〔2020〕4号

签发人：刘玉松

关于下达第一批市级新冠肺炎防控技术 引导性应急科研项目的通知

各有关单位：

市级新冠肺炎引导性应急科研项目立项工作已结束，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、绩效考评等工作。

附：第一批市级新冠肺炎引导性应急科研项目名单



第一批拟立项市级新冠肺炎防控技术引导性应急科研项目公示名单

序号	项 目 名 称	承 担 单 位	主要完成人
20Y01	新型冠状病毒感染人群易感性及其免疫损伤与保护机制研究	湖北医药学院	王云甫
20Y02	十堰市新冠肺炎时空传播规律与风险探测	湖北医药学院	邓平基
20Y03	基于 RPA-LFD 技术的新型冠状病毒 SARS-CoV-2 检测方法的建立与临床应用	湖北医药学院	袁乐永
20Y04	野菊花提取物对新冠病毒肺炎所致肺纤维化的改善作用	湖北医药学院	李 飞
20Y05	靶向抑制 CD4+ 细胞治疗新冠肺炎相关的细胞因子风暴	湖北医药学院	韩荣飞
20Y06	新型冠状病毒肺炎疫情下慢性阻塞性肺疾病患者呼吸困难信念现状及影响因素分析	湖北医药学院	徐江华
20Y07	麻杏石甘汤药效物质基础及配方颗粒研究	湖北医药学院	郝新才
20Y08	新型冠状病毒肺炎感染人群易感性及疾病流行规律研究	十堰市太和医院	孟忠吉
20Y09	金茵清热口服液治疗新型冠状病毒肺炎临床疗效研究	十堰市太和医院	冷卫东
20Y10	联合医学影像和生化指标的快速准确的新型冠状病毒肺炎检测技术	十堰市太和医院	赵 亮
20Y11	新型冠状病毒肺炎患者免疫功能与疾病进展和转归	十堰市太和医院	张昭勇
20Y12	疫苗接种史与儿童新型冠状病毒肺炎易感性的流行病学调查研究	十堰市太和医院	骆志国
20Y13	大剂量 VitC 静脉滴注疗法治疗 2019-nCoV 肺炎患者效果的临床研究	十堰市太和医院	郭广玲
20Y14	关于苍术和艾叶混合压片熏香对新冠肺炎病房的空气消毒试验观察	十堰市太和医院	张 保
20Y15	人工智能平台与 CT 影像相结合对儿童新型冠状病毒肺炎的甄别和临床分型的研究	十堰市太和医院	吴德红
20Y16	营养支持和免疫调理疗法对重型、危重型新型冠状病毒患者免疫功能恢复及预后的影响	十堰市太和医院	刘伯毅
20Y17	磷酸氯喹、洛匹那韦/利托那韦、阿比多尔用于治疗新型冠状病毒肺炎的有效性研究	十堰市太和医院	郭功兵
20Y18	新型冠状病毒肺炎的综合识别及影像诊断	十堰市太和医院	胡 瑞
20Y19	儿童“新冠肺炎”流行特点及临床特征	十堰市太和医院	李敬凤
20Y20	从漱口水及唾液中分离并定量检测新冠肺炎病毒的研究	十堰市太和医院	李瑞明
20Y21	中药“扶正御冠方”对新冠肺炎密切接触者的干预研究	十堰市太和医院	高学清

20Y22	新型冠状病毒感染性疾病流行期间综合门诊管理模式创新	十堰市太和医院	谢 飞
20Y23	新冠疫情下运用“互连网+”促进医院常规科室正常运行	十堰市太和医院	徐圣康
20Y24	新型冠状病毒肺炎流行期间十堰市社区居民疫情防控知信行的现状调查	十堰市太和医院	王 宁
20Y25	重症肺部超声对重症新型冠状病毒肺炎患者肺损伤评估及治疗指导	十堰市太和医院	惠 越
20Y26	运用网络药理学方法探究栀子豉汤在新冠肺炎（COVID-19）初期中的防治作用	十堰市太和医院	谢耕耕
20Y27	新型冠状病毒肺炎患者预后分析	十堰市太和医院	辛金鑫
20Y28	预防和干预炎症风暴对新型冠状病毒患者免疫功能及预后的影响	十堰市太和医院	冯 莹
20Y29	人工流产过程中新型肺炎的预防与管理	十堰市太和医院	鲁选文
20Y30	探索超短波联合威伐光物理治疗在普通新型冠状病毒肺炎治疗中的应用	十堰市太和医院	柏中喜
20Y31	对合并新型冠状病毒肺炎的脑卒中患者进行早期康复护理干预的临床研究	十堰市太和医院	徐 丽
20Y32	孕产妇门诊就诊中新冠肺炎的预防与管理	十堰市太和医院	赵 琳
20Y33	导引术预防新型冠状病毒肺炎	十堰市太和医院	钟伟华
20Y34	PCR 联合侧向层析技术快速检测新型冠状病毒的方法建立及临床应用	十堰市人民医院	谭华炳
20Y35	新型冠状病毒感染患者呼吸道飞沫中病毒现状检测	十堰市人民医院	樊恭春
20Y36	生物传感新方法快速高通量检测新型冠状病毒（2019 - nCoV）技术的开发	十堰市人民医院	袁 也
20Y37	十堰市“固肺清瘟法”中医药防治新型冠状病毒肺炎临床观察	十堰市人民医院	吴 曦
20Y38	人工智能在新冠肺炎筛查及定量评价中的应用研究	十堰市人民医院	曾 蕾
20Y39	依托互联网医院中医药阶梯法无接触式防治新冠肺炎体系构建	十堰市人民医院	刘仁斌
20Y40	新型冠状病毒性肺炎患者核酸载量与其预后关系的研究	十堰市人民医院	李 莲
20Y41	扶正安神护肺汤在新型冠状病毒肺炎治疗中的应用研究	十堰市人民医院	杜卫星
20Y42	新冠肺炎治愈后心理应激状况功能磁共振研究	十堰市人民医院	张自力
20Y43	HRCT 在新冠肺炎早期诊断及疗效评估中的应用	十堰市人民医院	曾照军
20Y44	新型冠状病毒疫情期间提高眼科医务人员防护意识及防护措施的研究	十堰市人民医院	杨 芳

20Y45	儿童新型冠状病毒肺炎流行病学特征分析及早期护理防范措施的构建	十堰市人民医院	易 慧
20Y46	三种检测方法在COVID-19 诊断价值的研究	十堰市人民医院	朱名安
20Y47	新型冠状病毒流行性肺炎感染期间眼科慢性病病人的管理策略、心理辅导及效果评估	十堰市人民医院	凌佼佼
20Y48	新型冠状病毒肺炎（COVID-19）重症感染的相关危险因素分析	十堰市人民医院	谢兴武
20Y49	自治病毒采样管的性能验证和临床应用	十堰市人民医院	田彩霞
20Y50	新型冠状病毒疫情期间“互联网+”护理干预模式在居家脑卒中患者中的应用	十堰市人民医院	杜天平
20Y51	家庭参与式+临床心理护对 普通型新型冠状病毒肺炎患者的影响研究	十堰市人民医院	查 飞
20Y52	新型冠状病毒肺炎疫情期间眼科检查时医务人员及患者的防护措施	十堰市人民医院	兰 梅
20Y53	抗击新冠肺炎护士应激障碍现状调查及干预对策	十堰市人民医院	谢朵朵
20Y54	新冠肺炎期间护理延伸服务在青光眼患者居家期间的价值	十堰市人民医院	贺丑妹
20Y55	新冠病例不同进程检测技术适应性研究	十堰市疾病预防控制中心	程时秀
20Y56	十堰市新型冠状病毒肺炎流行病学特征及危险因素分析	十堰市疾病预防控制中心	宋晓佳
20Y57	十堰市新型冠状病毒肺炎爆发疫情流行特征和控制技术研究	十堰市疾病预防控制中心	王耀成
20Y58	新冠肺炎防控集中隔离点消毒方法研究	十堰市疾病预防控制中心	邱祥志
20Y59	加味桑菊饮治疗风热犯肺证新型冠状病毒肺炎的临床疗效观察	十堰市中医院	刘安平
20Y60	抗病毒汤预防新冠肺炎临床观察	十堰市妇幼保健院	陈秋萍
20Y61	4 种中药方剂用于新型冠状病毒肺炎患者防治可行性分析及临床实施方案	十堰市国药东风总医院	李志浩
20Y62	抗病毒药物对新冠肺炎的疗效及安全性观察	十堰市国药东风总医院	姜雪强
20Y63	高压氧治疗新型冠状病毒肺炎患者的防治体系构建	十堰市国药东风总医院	贺 聪
20Y64	新型冠状病毒肺炎治疗药物临床综合评价体系构建	十堰市国药东风总医院	陈富超
20Y65	床单位消毒机在新冠肺炎疫情期间院感防控中的应用	十堰市国药东风总医院	唐燕萍
20Y66	多层螺旋 CT 对新冠肺炎高压氧治疗的效果评价	十堰市国药东风总医院	陈晓荣
20Y67	新冠状病毒荧光定量免疫层析检测方法研究	十堰市国药东风总医院	刘艳丽

20Y68	新冠肺炎在十堰市张湾区的流行病学特征及其对神经系统损害情况的研究	十堰市国药东风总医院	潘 燕
20Y69	柴胡达原饮合藿朴夏苓汤联合阿比多尔片治疗新型冠状病毒肺炎的临床观察	十堰市中西医结合医院	蔡晶晶
20Y70	结合汉江流域气候特点运用麻杏石甘汤合泽泻汤联合阿比多尔颗粒治疗新型冠状病毒感染的肺炎应用研究	十堰市中西医结合医院	邓钰杰
20Y71	清肺排毒颗粒工艺、质量标准研究	葵花药业集团湖北武当有限公司	何德苟
20Y72	疫情防控通行审批系统	湖北十团网络科技有限公司	杨 辉
20Y73	一次性带帽隔离衣研发	湖北嘉麟杰服饰有限公司	周 伟
20Y74	二种新型抗病毒消毒剂的产业化实践	欧迪玛（湖北）生物科技有限公司	秦国新
20Y75	疫情防控一体化大数据平台	中润普达（十堰）大数据中心	杜跃天

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



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	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。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	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	主要研究内容: 探讨 PD-1 阻断解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。 技术经济指标: 发表论文 2 篇, 申报专利 1 项。	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	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。 技术经济指标: 发表论文 1 篇, 培养学生 1 名。	市太和医院 蒙臣	2019.01- 2020.12	10	0
19Y29	NOMO1 基因变异与室间隔缺损的相关性研究	主要研究内容: 对室间隔缺损患者 NOMO1 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。 技术经济指标: 发表论文 2 篇。	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	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, 为发现疾病早期诊断提供新的思路。 技术经济指标: 发表论文 2 篇。	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HBV RNA的表达及其预测NAs抗病毒治疗终点的研究	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。 技术经济指标: 发表论文1篇, 培养学生2名。	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	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。 技术经济指标: 发表论文2篇、培养学生4名。	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	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。 技术经济指标: 发表论文1篇, 培养学生2名。	市太和医院 裴之俊	2019.01-2020.12	2	0
19Y34	基于多叉置换联合纳米金试纸条快速、可视化检测耐药病原菌的研究	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

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
19Y35	LINC00261 通过影响 MyD88 表达参与调控肝癌细胞增殖研究	主要研究内容: 探讨肝癌细胞癌 LINC00261 含量升高的作用和意义; 明确肝癌细胞癌时 LINC00261 通过 ETS1 转录因子调控 MyD88 表达; 阐明肝癌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
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新的组织学/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

编号	项目名称	主要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
19Y41	臂旁核-下丘脑室旁核通路调控神经性情绪的机制研究	主要内容: 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性情绪的兴奋性调控,进而为神经性情绪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
19Y44	转黏膜瓣对食管 ESD 术后管腔狭窄的疗效及机制探究	主要内容: 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。 技术经济指标: 发表论文 2 篇、培养学生 2 名。	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	主要内容: 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。 技术经济指标: 发表论文 2 篇、培养学生 2 名。	市太和医院 狄茂军	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
19Y46	住院患者心理护理规范化管理模式的研究	主要内容: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。 技术经济指标:发表论文2篇、培养学生2名。	市太和医院 李龙倜	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	主要内容: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。 技术经济指标:发表论文2篇。	市太和医院 程红霞	2019.01- 2020.12	2	0
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	主要内容: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。 技术经济指标:发表论文1篇。	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	主要内容: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。 技术经济指标:发表论文2篇。	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	主要内容: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。 技术经济指标:发表论文2篇、培养学生2名。	市太和医院 刘琴	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
19Y51	火针治疗联合运动康复疗法治疗抑郁型腰背肌筋膜炎的临床疗效观察	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。 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%。	市太和医院 陈从山	2019.01- 2020.12	6	0
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	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。 技术经济指标: 发表论文 1 篇、培养学生 2 名。	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	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。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	市太和医院 郭爽	2019.01- 2020.12	3	0
19Y54	基于肌筋膜理论刃针结合 FM 治疗腰背肌筋膜炎的临床研究	主要研究内容: 将肌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 (意大利肌筋膜手法) 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。 技术经济指标: 发表论文 1 篇。	市太和医院 代军胜	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
19Y55	项八针配合八段锦治疗神经根型颈椎病的临床研究	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治疗疗效评定，为临床治疗提供有效的思路与客观依据。 技术经济指标：发表论文 2 篇。	市太和医院 刘敏娟	2019.01- 2020.12	8	0
19Y56	miR-155 在心脏衰竭患者中的表达及临床意义	主要研究内容：miRNA 不仅参与了心血管系统的发生，且与心血管疾病有关，迅速成为研究心血管疾病的新一代标志物。通过 miRNA 的研究可以对心血管疾病发生的病理生理机制有全新的认识，为早期诊断、预防及治疗提供新的思路。 技术经济指标：发表论文 1 篇。	市人民医院 陈敬林	2019.01- 2020.12	3	0
19Y57	人口老龄化形势下老年住院患者营养状态、营养支持及其相关因素分析	主要研究内容：通过对老年住院患者营养状况与多病共存、多重用药以及营养干预效果进行分析，了解住院患者的营养状况，分析老年住院患者营养状况及营养支持情况，为老年住院患者的营养管理提供新的依据。 技术经济指标：发表论文 1 篇、完成研究报告 1 份。	市人民医院 桂程丽	2019.01- 2020.12	2	0
19Y58	组织多普勒定量分析在臂丛神经鞘膜内外阻滞对比中的应用研究	主要研究内容：在 M 型超声的基础上运用组织多普勒定量技术研究膈肌运动的动力学以及运动的整体性及同步性，分析比较两种穿刺路径下神经阻滞效果及膈肌麻痹的发生率。 技术经济指标：发表论文 2 篇、培养研究生 1 名。	市人民医院 景红霞	2019.01- 2020.12	4	0
19Y59	姜黄素通过 COX-2-PGE2 途径逆转肝癌耐药药的分子机制研究	主要研究内容：验证姜黄素可通过抑制 COX-2/PGE2 途径抑制肝癌肿瘤干细胞；验证姜黄素可通过抑制 COX-2/PGE2 途径逆转肝癌细胞耐药。 技术经济指标：发表论文 2 篇、培养研究生 2 名。	市人民医院 雷飞	2019.01- 2020.12	2	0