

2022年度济南市临床医学科技创新计划拟立项名单

序号	项目名称	项目单位
1	胆汁酸受体FXR调控非小细胞肺癌表达HVEH的分子机制研究	山东省立医院
2	肿瘤源性ILT5通过调控非小细胞肺癌糖代谢促进T细胞衰老的作用及机制研究	山东省肿瘤医院
3	ZHX2-GADD34-eIF2 α 轴介导的内质网应激在碘-125粒子诱导肝癌细胞凋亡和增殖抑制中的机制研究	山东大学第二医院
4	重组35型腺病毒纤维突蛋白通过Notch通路增强NK细胞治疗肾癌的作用及机制研究	山东大学第二医院
5	UGTs酶家族对肺腺癌靶向治疗耐药的影响及机制研究	山东省立医院
6	TRIM27/TUFT1轴通过调节细胞分裂促进胃癌恶性进展的机制研究	济南市中心医院
7	Wnt7b调控肺腺癌转移侵袭及化疗耐药的机制研究	济南市中心医院
8	斑点追踪心脏超声显像早期识别早产儿心脏损害的临床研究	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）
9	儿童咳嗽变异性哮喘不同治疗策略对预后影响的多中心、随机、对照、开放性研究	济南市儿童医院
10	全国多中心新生儿急性呼吸窘迫综合征发病高危因素的调查及遗传背景探索	济南市儿童医院
11	济南市新生儿基因筛查模式建立及临床应用研究	济南市妇幼保健院
12	产后子宫下段出血的流行病学及对策研究	山东省立医院
13	Fgl-1/Lag-3表达检测用于预测子宫内膜癌患者PD-1/PD-L1单抗疗效的临床应用研究	山东省立医院
14	基于认知相关蛋白联合脑氧代谢成像对妊娠期糖尿病脑损害的机制研究	济南市妇幼保健院
15	外泌体通过P糖蛋白调节卵巢癌多药耐药的机制研究	济南市人民医院
16	基于miRNA-494 /PTEN/AKT/mTOR通路探讨补肾中药治疗复发性流产的作用机制	济南市中心医院
17	转录因子DEC1在不明原因复发性流产的作用及机制研究	济南市中心医院
18	富血小板血浆来源外泌体调控成骨细胞铁死亡在治疗绝经后骨质疏松症中的机制研究	山东省立医院
19	单采富血小板血浆规范化制备及其在骨关节炎治疗中的临床应用研究	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院
20	基于MRI三维图像鉴别髌髌关节周围韧带损伤的可视化仿真研究	济南市人民医院
21	机械通气所致肺损伤p38核转位的调控机制研究	山东省立第三医院

2022年度济南市临床医学科技创新计划拟立项名单

序号	项目名称	项目单位
22	肺泡表面活性蛋白SP-B基因多态性与病毒性肺炎肺损伤易感性的相关性研究	济南市人民医院
23	ATF4/Endoglin通路调控铁死亡增加腹膜血管新生和血管通透性导致腹膜透析超滤衰竭的研究	山东省立医院
24	机械感受性Piezo2通道参与老年特发性UAB发生机制的实验及临床研究	山东大学第二医院
25	乙酰化MRPL12在糖尿病肾小管上皮细胞损伤中的作用	济南市中心医院
26	早期干预睡眠障碍对阿尔茨海默病的影响及临床研究	山东省立医院
27	水交换DCE-MRI定量胶质瘤细胞增殖（Ki-67）的生理机制及临床应用	山东省立医院
28	海马区小胶质细胞M1/M2型转化在围术期神经认知障碍中的作用及CREB-BDNF通路调控机制研究	济南市中心医院
29	CDX修饰的小胶质细胞外泌体调控SAH后神经元细胞焦亡的机制	济南市人民医院
30	工程化BMSCs外泌体水凝胶治疗视神经损伤的疗效及生物安全性研究	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）
31	CD47-SIRP α 调控的巨噬细胞吞噬功能在老年黄斑变性中的作用研究	济南市第二人民医院
32	氧气载体的构建及在眼表疾病中的应用研究	济南市第二人民医院
33	基于人工智能和影像组学构建食管癌新辅助治疗敏感性预测模型的研究	山东省立医院
34	m6A甲基转移酶VIRMA介导TRIM39-CRB3-VEGFC信号轴促进胃癌侵袭与淋巴转移的机制研究	山东省立医院
35	3D数字重建、荧光腹腔镜联合术中超声在精准肝脏手术中的应用	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）
36	动脉灌注化疗在进展期胃癌新辅助治疗中的临床应用	济南市中心医院
37	负载PRP的HA/ ϵ -PLL复合水凝胶修复2型糖尿病慢性难愈性创面的研究	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院
38	胎儿真皮基质联合基因启动子转入FDMSCs诱导汗腺再生的实验研究	山东大学第二医院
39	Pdpr+巨噬细胞改善糖尿病血管病变的机制研究	山东省立医院
40	基于队列研究及多组学图谱的妊娠期糖尿病的精准医学研究	济南市妇幼保健院
41	基于 miRNA-34a介导MAPK-mTOR信号通路探讨Bertholletia excelsa治疗糖尿病心肌病的机制	济南市第四人民医院
42	香附烯酮通过AMPK/mTORC1信号通路调控自噬逆转三阴性乳腺癌化疗耐药的机制研究	山东省肿瘤医院

2022年度济南市临床医学科技创新计划拟立项名单

序号	项目名称	项目单位
43	ACAT2介导的基于拉曼光谱的乳腺癌前病变浸润转化可视化及干预关键技术研究	山东大学第二医院
44	常见农药中毒快速SERS检测试剂盒关键技术研究	山东省职业卫生与职业病防治研究院
45	核酸材料辅助的近红外荧光探针的设计及其在肿瘤分子成像中的应用研究	济南市中心医院
46	基于环肽探针的PET/CT分子成像可视化监测恶性肿瘤PD-L1动态变化	山东省肿瘤医院
47	磁共振影像组学对急性缺血性脑卒中复发风险的预测价值	济南市人民医院
48	低温冷等离子体压疮治疗机器人创制	山东大学第二医院
49	基于 Sirtuins介导的线粒体氧化应激防治高龄女性生殖衰老的中药干预研究	山东中医药大学附属医院
50	基于多组学整合分析O-GlcNAc糖基化修饰在男性生育力评估与重塑中的临床价值	济南市中心医院
51	ORMDL3基因通过调控血管内皮细胞线粒体自噬在动脉粥样硬化易损斑块发生发展的机制研究	山东省立医院
52	HNRNPA2B1通过m6A甲基化修饰调控miR-125b/p53通路促进尼古丁诱导心肌纤维化的作用及机制	济南市中心医院
53	3D打印级联式血管网络与预置外生性血管化组织构建策略及机制研究	济南市中心医院
54	基于面部特征和肢体动作双模态急性期精神障碍模型研究	山东省精神卫生中心
55	自闭症儿童肠道微生态失衡关联机制及粪菌移植调控研究	济南市中心医院
56	纳秒脉冲电场通过调控间充质干细胞分泌外泌体促进骨修复	山东大学第二医院
57	养元清淋方穴位贴敷联合隔姜灸治疗再发性尿路感染研究	济南市中西医结合医院
58	八珍汤合藻酸盐敷料对合并2型糖尿病的肛痿患者术后创面愈合及血清TGF- β 1水平的影响	济南市槐荫人民医院
59	从“内风”探讨心律失常的辨治及熄风化痰定悸法治疗快速性心律失常的临床研究	济南市中医医院
60	清肺散结汤联合子午流注开穴法治疗肺结节的临床疗效观察	济南市机关医院
61	虎探龙尾灸法治疗腰椎间盘突出症临床研究及代谢作用机制探讨	济南市中医医院
62	基于血液流变学探讨三维平衡正脊技术改善脑供血的临床与机制研究	山东第一医科大学附属颈肩腰腿痛医院
63	中医四联疗法治疗子宫内膜异位症的前瞻性队列研究及其优势疗效指标分析	山东中医药大学附属医院

2022年度济南市临床医学科技创新计划拟立项名单

序号	项目名称	项目单位
64	QFR指导下MSSD术式加载麝香通心滴丸治疗冠状动脉分叉病变研究	山东中医药大学附属医院
65	基于“微生物-肠-脑轴”中西医结合分期论治肠易激综合征的临床研究	山东中医药大学附属医院
66	基于rs-fMRI技术的调经促孕针法对DOR患者脑功能网络的调控机制研究	山东省立第三医院
67	葛根-丹参组分靶向Sucnr1/IL-1 β 信号轴抗动脉粥样硬化炎症性斑块进展的机制研究	山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）
68	桂枝茯苓汤调控let-7/NGF轴干预化疗相关周围神经病变的应用研究	山东中医药大学第二附属医院
69	基于NEI网络系统研究乌麝乳安膏对肿块期肉芽肿性乳腺炎的抗炎、免疫作用机制	山东中医药大学附属医院
70	贝伐珠单抗在胶质母细胞瘤联合治疗中的剂量学研究	山东省肿瘤医院
71	基于多组学研究Lactobacillus plantarum AR113改善胰岛素抵抗的作用机制	山东第一医科大学附属内分泌与代谢病医院
72	对Gal-3抑制剂Belapectin构效关系的研究及新型抑制剂开发	济南市中心医院
73	数字化含基台钛支架在垂直型颌骨缺损中的应用	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院
74	牙周膜干细胞外泌体对巨噬细胞极化和牙周骨缺失的影响	济南市口腔医院
75	外泌体/Ge1Ma复合体在牙槽嵴位点保存中的应用及机理研究	济南市口腔医院