

附件

2023年度济南市临床医学科技创新计划拟立项项目名单		
序号	项目名称	项目单位
1	3D 打印重建经皮长节段固定治疗胸腰椎强直性疾病并骨折的临床研究	山东中医药大学附属医院
2	基于有限元仿真学探讨三维平衡正脊技术改善腰椎间盘突出症的临床疗效及安全性研究	山东第一医科大学附属颈肩腰腿痛医院
3	柴胡加龙骨牡蛎汤化裁方对高血压合并失眠(肝郁痰火型)炎症因子和神经递质的影响	济南市中医医院
4	化浊健脾通络方治疗缺血性卒中伴糖尿病的疗效观察及对模型大鼠肠道菌群失调相关机制的研究	济南市中医医院
5	基于《金匱》肺痿理论探讨益肺化纤方治疗新冠病毒感染后肺纤维化的临床及机制研究	济南市中医医院
6	基于5-HT探讨香楂术芍和肝方治疗肝脾不和型儿童功能性腹痛的临床及实验研究	济南市中医医院
7	基于服饵辟谷疗法的前瞻性多中心临床随机对照研究探索单纯性肥胖症中医特色治疗体系的构建	济南市第五人民医院
8	“针药并用”中医特色技术治疗慢性疼痛性疾病诊疗体系构建及关键技术推广应用	济南市民族医院
9	基于“肝脾同调”理论运用柴参散治疗更年期综合征的临床研究	济南市章丘区中医医院
10	开郁定志方在躯体化障碍疾病中的临床研究	济南市章丘区中医医院
11	异钩藤碱调控高血压血管内皮昼夜节律抗高血压	济南市中心医院
12	经皮穴位电刺激治疗臀部肌筋膜疼痛综合征效果分析	济南市妇幼保健院
13	基于人体超微弱发光(UPS)探讨糖尿病“同病异证”(心气虚证与血瘀证)的生物学基础研究	山东第一医科大学第三附属医院
14	二至天癸方(颗粒)改善高龄卵巢低反应体外受精-胚胎移植结局的有效性与安全性:一项随机对照试验	山东中医药大学附属医院
15	AMR与3D-STI技术联用评估愈心方颗粒改善PCI术后患者微循环及左心室功能的研究	山东中医药大学附属医院
16	“项七针”激光治疗仪防治青少年近视的设计与应用	山东中医药大学第二附属医院
17	基于“纯实无虚肝阳上亢证”理论的钩藤夏枯草方干预精神压力相关高血压的临床效应及知识图谱研究	山东中医药大学附属医院
18	基于血清代谢组学探讨经典名方龟鹿二仙胶合五子衍宗丸治疗卵巢储备功能减退的疗效及作用机制	山东省立医院
19	归草益髓饮调控m6A甲基转移酶重塑免疫微环境增敏PD-1抑制剂治疗pMMR/MSS 结直肠癌研究	山东中医药大学第二附属医院
20	基于“毒、虚”理论构建特发性肺纤维化的优化诊断及人参虎杖药对疗效和作用机制研究	山东中医药大学附属医院

21	孤立性远端深静脉血栓中医诊疗技术和方案的评价研究	山东中医药大学附属医院
22	宣白承气汤改善血糖波动及治疗2型糖尿病合并冠心病痰热腑实型的临床研究	山东中医药大学附属医院
23	疏风散邪汤治疗感染后咳嗽的临床疗效观察及机制研究	济南市中心医院
24	生肌愈疡膏对湿热毒盛证糖尿病足溃疡的临床疗效及生物学特性的研究	济南市中医医院
25	基于铁死亡相关分子机制探讨矽肺的早期生物标志物	山东省职业卫生与职业病防治研究院
26	IL-34在矽肺发生中的作用及临床早期诊断的潜在价值	山东省职业卫生与职业病防治研究院
27	肺泡表面活性蛋白SP-B基因多态性对COVID-19感染康复患者血清中和抗体水平的影响	济南市人民医院
28	西维来司他钠通过CD14-TLR4信号传导通路调节脓毒症肺损伤的研究	济南市人民医院
29	基于人工智能的麻醉辅助决策系统构建	山东省立第三医院
30	基于AI技术的胃癌病变区域智能检测与识别	山东省第二人民医院(山东省耳鼻喉医院)
31	基于病理图像构建肺腺癌精准诊疗人工智能决策平台的研究	山东省立医院
32	IGF2BP2通过m6A依赖途径调控HDGF mRNA在食管鳞癌侵袭转移中的作用	山东省立医院
33	Artemisinin结合PSMD4通过抑制过度自噬缓解胰腺腺炎炎症反应	济南市中心医院
34	高敏定量粪便免疫化学试验(hs-qFIT)应用于结直肠癌及腺瘤筛查的临床研究	商河县人民医院
35	基于MRI的胎盘植入性疾病手术风险预测评分系统的构建及应用	山东省立医院
36	eccDNA高通量基因测序技术筛选妊娠期糖尿病早期预警标志物研究	济南市妇幼保健院
37	基于三代测序的脆性X综合征基因筛查及产前诊断临床应用研究	济南市妇幼保健院
38	血浆外泌体环状RNA:hsa_circ_0026497对孕妇妊娠期糖尿病早期筛查的临床研究	济南市妇幼保健院
39	FSH对绝经后根尖周炎性衰老及自噬障碍的调控机制研究	山东大学第二医院
40	IDO1+巨噬细胞在口腔白斑恶性转化中的免疫抑制作用及机制	济南市口腔医院
41	Asporin-TIPE2作为牙周炎和骨质疏松症共同诊疗靶点的机理和临床研究	济南市口腔医院
42	糖尿病性牙周炎诊治标志物的探索研究	济南市口腔医院
43	CVD与抑郁障碍的共病机制及相关死亡风险预测研究	山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院)

44	慢性心力衰竭的中西医结合心脏康复数字疗法	济南市第四人民医院
45	二十二碳六烯酸通过CTBP1蛋白影响新生儿高胆红素脑损伤神经细胞铁死亡的机制研究	山东省立医院
46	孤独症儿童肠道鲍氏梭菌(Clostridium bolteae)介导海马小胶质细胞的作用机制及潜在干预靶点探索研究	济南市儿童医院
47	儿童肥胖基于KIDINS220信号通路的机制研究和干预	济南市儿童医院
48	临床遗传病三种常见临床意义未明变异的致病性验证研究	济南市儿童医院
49	Annexin A1抑制巨噬细胞代谢重编程在治疗炎症性骨溶解中的作用及机制研究	山东省立医院
50	工程化外泌体靶向抑制软骨细胞铁死亡延缓骨关节炎进展的机制研究	山东第一医科大学第一附属医院 (山东省千佛山医院)
51	HIF-2 α 调控ACSL4介导软骨细胞铁死亡促进骨关节炎进展的机制研究	山东大学第二医院
52	cPLA2通过调控IMPDH2功能缓解骨质疏松症的作用机制研究	济南市中心医院
53	DEPDC1调控SREBP1介导脂质代谢重编程影响骨肉瘤肺转移的机制研究	济南市中心医院
54	lncRNA SNHG16/miR-31通过FAT4调控骨肉瘤转移的机制研究	济南市第三人民医院
55	新型贝壳杉烷型二萜小分子作为肿瘤耐药逆转剂的发现与靶向溶酶体的机制研究	山东大学第二医院
56	天然小分子化合物FKA逆转NSCLC奥希替尼耐药的活性及机制研究	山东大学第二医院
57	基于嘌呤挽救途径关键代谢物的食管鳞癌早期诊断模型建立及临床应用研究	山东省肿瘤医院
58	维迪西妥单抗联合卡瑞利珠单抗加替吉奥方案用于HER2过表达局部进展期胃癌新辅助治疗的研究	山东省肿瘤医院
59	氯离子通道蛋白3调控肿瘤免疫微环境的功能及机制研究	济南市中心医院
60	基于中晚期肝癌类器官模型探索靶向TFAM K76乙酰化的个性化药物筛选和疗效评估的研究	济南市中心医院
61	基于APT等非增强磁共振功能成像联合人工智能对乳腺癌的诊疗管理与优化	山东省立医院
62	肿瘤引流淋巴结内小剂量anti-PD-L1给药提高三阴性乳腺癌免疫治疗疗效的研究	山东省肿瘤医院
63	经口腔前庭入路与双侧腋乳入路机器人甲状腺手术的临床对照研究	中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院
64	核酸双分子互作介导的膜蛋白二聚化荧光探针在乳腺癌细胞精准快速分子诊断中的应用研究	济南市中心医院
65	基于代谢组学和功能影像学靶标筛查的外泌体递药系统在糖尿病脑病早期诊治中的临床应用研究	山东大学第二医院
66	基于纹状体铁代谢预测2型糖尿病患者运动功能障碍的研究	山东省立医院

67	基于FAM134B介导的内质网自噬激活asprosin诱导的胰岛β细胞凋亡的研究	济南市中心医院
68	脉冲染料激光联合外用二甲双胍治疗难治性鲜红斑痣的临床研究	山东第一医科大学附属皮肤病医院 (山东省皮肤病性病防治研究所)
69	基于多模态脑连接组学探究小脑区iTBS对卒中后吞咽障碍的神经调控机制	山东省立第三医院
70	IL-37d通过内源性途径调节滋养细胞功能及作为复发性流产早期诊断标志物的临床价值	山东大学第二医院
71	噬菌体精准清除院感超级细菌的方法和效果评价	济南市中心医院
72	MiRNA-4298/PADI4 靶向 PDCD4 诱导胃癌细胞发生凋亡的分子机制与临床意义研究	济南市章丘区人民医院
73	抗NMDAR脑炎中YTHDF1/TET3/S100A6调控B淋巴细胞穿透血脑屏障的作用机制研究	山东第一医科大学第一附属医院 (山东省千佛山医院)
74	11C-β-CFT和18F-FDG PET/CT及PET/MRI 双示踪多模态融合技术对帕金森病早期诊断和严重程度评估的研究	山东第一医科大学第一附属医院 (山东省千佛山医院)
75	双氢青蒿素通过调控中性粒细胞胞外诱捕网的形成抑制脑缺血再灌注损伤进展的机制研究	山东第一医科大学第一附属医院 (山东省千佛山医院)
76	PKM2通过PDCD4调控小胶质细胞极化在缺血性脑卒中功能障碍中的作用及机制研究	济南市中心医院
77	个体化3D打印负载三维培养MSC源性外泌体水凝胶微针的神经保护应用及机制研究	济南市第五人民医院
78	EGCG防治紫杉醇类药物相关周围神经病变临床研究	济南市第四人民医院
79	观察高频重复经颅磁刺激通过影响炎症因子、神经递质改善卒中后抑郁的疗效	济南市第四人民医院
80	基于超微micro-CT和μFE探究假体涂层微观设计在假体初期稳定性中的作用研究	山东省立医院
81	基于深度学习联合影像基因多维异构信息指导食管癌个体化放疗的研究	山东省立医院
82	基于CT影像和深度学习方法的肺栓塞诊断研究	济南市中西医结合医院
83	柔性减影技术对胃肠道恶性肿瘤供血血管的评价价值	济南市人民医院
84	DDA1作为去势抵抗型前列腺癌预后及治疗反应生物标志物的研究	山东省立医院
85	线粒体核糖体蛋白MRPL12对线粒体呼吸的调控在肾癌代谢重组中的作用	济南市中心医院
86	不同术式治疗儿童集合过强型内斜视的临床对照研究	山东省立医院
87	内界膜剥除再复位手术新技术治疗特发性黄斑裂孔	济南市第二人民医院
88	基于人工智能量化分析的近视进展风险评估模型的研究	济南市第二人民医院
89	悬韧带异常继发青光眼患者生物学参数特征及对不同手术方式后屈光误差的影响	济南市第二人民医院