

2024年度河南省临床医学科学家培养专项受理清单

序号	项目名称	申报单位
1	LungPro导航联合CBCT引导下冷冻活检在肺GGN诊断中的临床应用研究	河南省人民医院
2	NOTCH3及细胞外基质相关基因甲基化在CADASIL白质损伤中的作用及其机制研究	河南省人民医院
3	蒲公英赛醇调控VDAC2棕榈酰化修饰介导的线粒体外膜透化触发自噬依赖性细胞死亡抑制肝癌的作用机制研究	河南省人民医院
4	磁共振引导下聚焦超声开放血脑屏障增强脑胶质瘤化疗效果研究	河南省人民医院
5	GLS2介导谷氨酰胺分解代谢调控ESRRB的O-GlcNAc糖基化对肝纤维化中肝窦毛细血管化的作用机制	河南省人民医院
6	靶向中性粒细胞IL-4-PPAR- γ -NF- κ B通路调控耐药肺炎克雷伯菌脓毒症合并急性呼吸窘迫综合征的机制研究	河南省人民医院
7	角黄素负向调控Th2型免疫应答减弱特应性皮炎进程的机制研究	河南省人民医院
8	先天性视网膜劈裂症（XLRS）的治疗新方法及其机制研究	河南省人民医院
9	代谢-神经-免疫轴促进CTNNB1突变型肝癌免疫抑制的机制研究	河南省人民医院
10	基于多组学和食管癌类器官模型用于精准评估新辅助个体化免疫治疗新靶点的研究	河南省人民医院
11	咽喉嗓音疾病显微外科的微创治疗	河南省人民医院
12	玻璃化冷冻引起卵母细胞表观修饰异常在子代中的遗传效应及其机制研究	河南省人民医院
13	新型抗真菌滴眼液高效干预真菌性角膜盲及其机制	河南省人民医院
14	麻醉与术后认知功能障碍	河南省人民医院
15	A-T-CS/F-127三维动态支架复合hUCMSC 对大鼠SANFH的修复作用及机制研究	河南省人民医院
16	关节软骨糖酵解增强通过组蛋白H3K18乳酸化促进骨关节炎的作用和机制	河南省人民医院
17	IL-18过分泌的CD123/CLL-1纳米抗体 CAR-T细胞杀伤急性髓系白血病的的作用及机制研究	河南省人民医院
18	基于核酸功能化Mn3O4纳米酶的NSE高灵敏检测及其在小细胞肺癌早期诊断中的应用研究	河南省人民医院
19	烟雾病相关外泌体蛋白筛选及Galectin-3 影响烟雾病血管重构分子机制的研究	河南省人民医院
20	TMEM43在治疗缺血再灌注急性肾损伤中的潜在作用及分子机制	河南省人民医院
21	依赖m6A修饰的甲基化酶METTL4作为心衰心室重塑的新靶点的机制探讨及临床应用研究	河南省人民医院
22	球形孢子丝菌双相转化调控基因在孢子丝菌致病中的作用	河南省人民医院
23	外泌体来源WTAP介导MSRA的m6A修饰在青光眼小梁网细胞损伤中的作用及机制研究	河南省人民医院
24	胃癌免疫治疗耐药相关外泌体源新型标志物的鉴定、作用机制及临床应用研究	河南省人民医院
25	基于区域协同和多学科协作的恶性肿瘤患者症状及营养的智慧管理	河南省人民医院
26	遗传病精准诊疗技术创新及临床应用	河南省人民医院
27	线粒体功能障碍在眼遗传病中的作用机制	河南省人民医院
28	圆锥角膜专病数据库/队列建立与防治研究	河南省人民医院
29	FGF8通过ERK信号通路调控支持细胞阻碍精子发生的机制研究	河南省人民医院
30	基于时序性多维数据磨玻璃肺结节恶性演进的机制与靶标探索	河南省人民医院
31	基于卵泡液多组学研究的未成熟卵母细胞体外培养实验观察	河南省人民医院
32	具核梭杆菌仿生递送系统局部清除瘤内菌增强三阴性乳腺癌免疫治疗研究	河南省人民医院

33	构建电磁一体化协同神经干细胞干预系统修复脊髓损伤的实验研究	河南省人民医院
34	DBP暴露经UQCRFS1介导呼吸链复合体酶III致胚胎线粒体DNA损伤的作用机制	河南省人民医院
35	凋亡-焦亡重编程在急性肾损伤中的作用及调控机制	河南省人民医院
36	超级增强子调控转录因子Ets2表达在内皮细胞衰老中的功能及机制研究	河南省人民医院
37	基于人工智能和腔内影像学的早发急性冠脉综合征精准分型与风险预测研究	阜外华中心血管病医院
38	转录因子PU.1调控心律失常的研究	阜外华中心血管病医院
39	丝氨酸代谢在胃癌发生发展中的分子机制研究	阜外华中心血管病医院
40	肠道菌群及其代谢产物在射血分数保留性心衰中的作用与调控机制	阜外华中心血管病医院
41	磷酸鞘氨醇在三阴性乳腺癌中调控肿瘤细胞与脂肪细胞互作的分子机制	河南省肿瘤医院
42	USP14通过组蛋白乳酸化调控乳腺癌三级淋巴结构削弱抗肿瘤免疫的机制研究	河南省肿瘤医院
43	RNA m6A转移酶METTL3乙酰化修饰在调控非小细胞肺癌发生发展中的作用研究	河南省肿瘤医院
44	CDK12基因影响HER2阳性乳腺癌靶向治疗耐药机制的研究	河南省肿瘤医院
45	TRIM21介导的six2蛋白泛素化及其对乳腺癌细胞干性的调控机制研究	河南省肿瘤医院
46	化膈颗粒防治食管鳞癌术后复发转移的疗效评价及基于多组学的预后模型建立的研究	河南省肿瘤医院
47	西黄丸通过USP9X/PTGES/PGE2通路调控巨噬细胞极化在非小细胞肺癌增殖与转移中的作用机制	河南省肿瘤医院
48	Warburg效应介导的川楝素抑制胃癌曲妥珠单抗耐药性的作用机制研究	河南省肿瘤医院
49	小泛素相关修饰物蛋白SUMO化修饰在直肠腺癌放疗增敏中的作用及机制研究	河南省肿瘤医院
50	薏苡附子败酱散通过丁酸调控HDAC/Ahr减缓结直肠腺瘤癌变的作用机制	河南省肿瘤医院
51	桃核承气汤促进支链氨基酸分解改善代谢相关脂肪性肝病的作用机制研究	河南省肿瘤医院
52	基于TGF β 1/Smad3/METTL3信号轴介导的m6A甲基化修饰探讨常山酮抑制基底细胞样型乳腺癌转移的作用机制	河南省肿瘤医院
53	PD-1突变体分子对免疫治疗相关不良反应的缓解及作用机制研究	河南省肿瘤医院
54	肿瘤通过抑制炎性细胞死亡抵抗肿瘤免疫治疗的机制研究	河南省肿瘤医院
55	乏氧浸润前缘源性CXCL3募集髓系来源免疫抑制细胞重塑肿瘤微环境促进头颈部鳞癌侵袭转移的机制研究	河南省肿瘤医院
56	薯蓣皂苷元通过调节DAXX亚细胞定位介导细胞凋亡抗乳腺癌的机制研究	河南省肿瘤医院
57	MCAF2磷酸化调控基因转录促进葡萄糖缺失条件下非小细胞肺癌进展的机制研究	河南省肿瘤医院
58	急性髓系白血病耐药机制及干预策略研究	河南省肿瘤医院
59	基于单细胞/空间转录组联用的肿瘤生态位功能域精细解析算法开发及其应用	河南省肿瘤医院
60	新型双功能杂化仿生纳米粒子肿瘤疫苗平台的构建与优化	河南省肿瘤医院
61	胃癌微环境中pro-tumor TAMs构成抑制性免疫微环境进而介导免疫治疗耐药的机制研究	河南省肿瘤医院
62	新一代CD19 CAR-T细胞的研制及治疗复发难治B细胞淋巴瘤的研究	河南省肿瘤医院
63	靶向NAD ⁺ 生物合成途径通过TGF- β /Smads/RAB26信号通路抑制肺癌脑转移机制的研究	河南省肿瘤医院
64	多发性骨髓瘤耐药机制及对策研究	河南省肿瘤医院
65	肿瘤抑制因子IFFO1通过促进YAP入核抑制卵巢癌顺铂药物敏感性的机制研究	河南省肿瘤医院

66	EPS对肺癌细胞放化疗敏感性的研究	河南省肿瘤医院
67	活性氧通过调控内质网应激水平减轻食管癌超高剂量率放疗后正常组织放射损伤的研究	河南省肿瘤医院
68	利用转录因子过表达文库和高通量测序技术大规模筛选决定CAR-T细胞命运的关键调控因子	河南省肿瘤医院
69	以脑脊液中肺癌基因拷贝数变异负荷为指标定性检测脑膜转移状态的研究	河南省肿瘤医院
70	雷替曲塞联合奥沙利铂及信迪利单抗一线治疗晚期胃癌的单臂II期临床研究	河南省肿瘤医院
71	EIF3F通过增强脂肪酸生物合成促进肝细胞癌恶性生物学行为并重塑免疫抑制微环境的机制研究	河南省肿瘤医院
72	外泌体miR-181B-5p靶向抑制PTEN诱导肿瘤相关巨噬细胞极化促进食管鳞癌恶性进展机制研究	河南省肿瘤医院
73	恶性骨肿瘤精准诊疗体系构建	河南省肿瘤医院
74	EPO/EPOR信号通路参与红系造血岛中央巨噬细胞功能进而调控红系发育的机制研究	河南省肿瘤医院
75	抑制USP18调节胃癌中PD-L1丰度并重塑肿瘤微环境的分子机制研究	河南省肿瘤医院
76	KIF2C通过棕榈酰化修饰介导脂质代谢重编程重塑肝癌免疫微环境的机制研究	河南省肿瘤医院
77	旋毛虫rTsDnase II调控NLRP3炎症小体抑制细胞焦亡缓解溃疡性结肠炎的作用机制	河南省肿瘤医院
78	感染介导的红系造血异常诱导肿瘤免疫重塑及耐药的机制研究	河南省肿瘤医院
79	CMTM6参与肺鳞癌免疫微环境的调控机制及芪贝补肺颗粒的防治作用研究	河南省肿瘤医院
80	血脑屏障破坏在肺腺癌脑转移中作用机制的研究	河南省肿瘤医院
81	C-Myc通过介导色氨酸代谢重编程提高CD5 CAR-NK细胞体内持久性的机制研究	河南省肿瘤医院
82	基于蛋白质组学及全基因组筛选系统揭示食管鳞癌发生发展机制及其治疗靶点	河南省肿瘤医院
83	EDB-FN和PD-L1 双向核素诊疗一体化分子探针在多种恶性肿瘤诊疗中的基础与临床研究	河南省肿瘤医院
84	多组学手段探究c-Myc转录激活ITGA5表达促进奥希替尼耐药和免疫逃逸的作用、机制及干预策略研究	河南省肿瘤医院
85	基因剪接区变异高通量功能筛选方法的开发及其临床应用	河南省肿瘤医院
86	SOX18-TGF- β 1介导的巨噬细胞极化促进肾癌免疫治疗抵抗的作用及机制研究	河南省肿瘤医院
87	基于类器官研究肝细胞癌治疗抵抗的分子机制与临床药物筛选	河南省肿瘤医院
88	GDF11对肠上皮细胞的保护作用及机制研究	河南省肿瘤医院
89	宫颈癌外周血肿瘤标志物研究及检测新技术应用	河南省肿瘤医院
90	多模态定量影像预测胃腺癌新辅助免疫化疗疗效及其生物学可解释性探索	河南省肿瘤医院
91	精神心理压力通过RNMT/M7G/ADRB2轴促进食管癌发生发展及影响新辅助治疗效果	河南省肿瘤医院
92	食管癌动态三维基因组图谱构建与精准筛查新策略研究	河南省肿瘤医院
93	循环肿瘤HPV DNA检测在非吸烟女性肺癌和子宫颈癌联合筛查中的研究	河南省肿瘤医院
94	癌症患者健康综合管理与环境研究项目	河南省肿瘤医院
95	糖尿病前期及行为-环境-遗传因素与心血管疾病发生风险的关联性研究	河南省胸科医院
96	基于OPG/NGF/TGF- β 信号轴调控成骨-破骨细胞耦联平衡探索补肾壮筋方治疗绝经后骨质疏松及组方优化研究	河南省洛阳正骨医院
97	基于平脊疗法探究多模态数据下腰椎间盘突出症智能诊疗预测模型开发及临床验证	河南省洛阳正骨医院
98	一种脊柱内镜视觉辅助系统的研发	河南省洛阳正骨医院
99	半腱肌加强转位类解剖重建膝关节内侧副韧带	河南省洛阳正骨医院

100	基于m6A甲基化和自噬探讨肌骨宁防治肌少-骨质疏松症的效果及机制	河南省洛阳正骨医院
101	滋补肾阴中药调控巨噬细胞极化和间充质干细胞成骨分化促进腱骨愈合的机制研究	河南省洛阳正骨医院
102	基于“瘀毒理论”研究化瘀解毒方抗胃癌的临床和机制研究	河南省中西医结合医院
103	CIRBP促进星形胶质细胞CPT1A棕榈酰化减轻心脏骤停后神经元脂滴堆积的机制研究	郑州大学第一附属医院
104	泌尿男科相关疾病的机制研究及应用	郑州大学第一附属医院
105	小胶质细胞TIM-3表达影响SCI损伤后炎症反应及预后	郑州大学第一附属医院
106	磁共振引导增氧纳米体系在肝癌放疗增敏的应用研究	郑州大学第一附属医院
107	基于多组学的特发性少年儿童葡萄膜炎遗传和免疫机制研究及其临床应用	郑州大学第一附属医院
108	负载EPO的TDM水凝胶复合生物支架材料的抗炎活性及其促进骨修复的试验研究	郑州大学第一附属医院
109	基于多模态磁共振和遗传特征对精神分裂症药物疗效的个体化精准预测	郑州大学第一附属医院
110	ADAR1调控STAT3介导糖代谢重编程影响卵巢癌耐药机制研究	郑州大学第一附属医院
111	无创光疗技术助力围术期脑健康的基础研究与临床应用	郑州大学第一附属医院
112	胶质瘤干细胞抗血管生成治疗耐药性的机制研究及PDX模型构建	郑州大学第一附属医院
113	乳酸化修饰诱导CPS1泛素化降解促进M2型TAM极化介导肝癌免疫抑制的机制研究	郑州大学第一附属医院
114	质谱技术驱动精准医疗创新研究与临床转化	郑州大学第一附属医院
115	超声靶向微泡空化诱导结直肠癌免疫治疗增敏机制的探索	郑州大学第一附属医院
116	IL-17A介导Kir4.1泛素化受损参与糖尿病盐敏感性高血压的机制研究	郑州大学第一附属医院
117	HOTAIR-ATF3-SDHA轴重塑糖代谢参与EGFRvIII胶质瘤发生发展的机制研究	郑州大学第一附属医院
118	肿瘤相关性贫血机制及治疗对策研究	郑州大学第一附属医院
119	造血干细胞移植后单核吞噬系统重建分子机制研究	郑州大学第一附属医院
120	C1q不依赖免疫复合物启动补体经典途径活化在糖尿病肾病中的作用及机制研究	郑州大学第一附属医院
121	工程化外泌体通过抑制DNA甲基化治疗糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	郑州大学第一附属医院
122	基于多组学的多原发肺癌早期无创筛查及风险预测的应用技术研究	郑州大学第一附属医院
123	CREB3L1/NGFR信号轴调控骨肉瘤转移的机制研究	郑州大学第一附属医院
124	Tau蛋白的新型酶活性鉴定及其在阿尔兹海默病认知障碍和病理进展中的作用	郑州大学第一附属医院

125	FBXO17介导RUNX1泛素化降解影响前列腺癌骨转移的分子机制研究	郑州大学第一附属医院
126	载药微球肝动脉化疗栓塞（DEB-TACE）与 DEB-TACE 序贯肝动脉灌注化疗（HAIC）治疗不可切除 BCLC C 期肝癌的前瞻性、多中心、随机对照研究	郑州大学第一附属医院
127	基于多组学研究的NK/T细胞淋巴瘤精准治疗模式探索	郑州大学第一附属医院
128	创新性揭示ENH蛋白在血小板活化中的关键角色：探索安全高效抗血栓治疗的新靶点	郑州大学第一附属医院
129	艾司氯胺酮对全麻患者术后疼痛和恢复质量影响的研究	郑州大学第一附属医院
130	DJ-1调控线粒体自噬改善骨关节炎的机制研究	郑州大学第一附属医院
131	二甲双胍通过抑制ACSL4介导的颗粒细胞铁死亡调控肥胖患者卵巢功能的分子机制及临床应用探索	郑州大学第一附属医院
132	基于时空多组学技术在妇科肿瘤免疫微环境中的应用研究	郑州大学第一附属医院
133	OTUB1通过调控自噬参与狼疮性肾炎足细胞损伤的机制研究	郑州大学第一附属医院
134	SPP1+小胶质细胞在蛛网膜下腔出血后早期脑损伤中的作用和机制研究	郑州大学第一附属医院
135	多模态MRI融合多组学信息的脑胶质母细胞瘤精准诊疗研究	郑州大学第一附属医院
136	基于多模态数据的糖尿病肾病智能化全病程监测系统研发	郑州大学第一附属医院
137	应用PDE9A抑制剂治疗CHIP相关共济失调的II期临床研究	郑州大学第一附属医院
138	Blvrb通过Nrf2/GPX4信号轴调控细胞铁死亡在顺铂所致耳肾毒性中的作用机制研究	郑州大学第一附属医院
139	卵巢衰老关键靶分子鉴定及临床转化	郑州大学第一附属医院
140	肠道菌群-代谢轴与终末期肝病	郑州大学第一附属医院
141	血管龛促进周围神经损伤再生机制研究	郑州大学第一附属医院
142	以临床为导向的肝硬化创新药物研究	郑州大学第一附属医院
143	二甲双胍通过肺部菌群AKK-FMO3-TMAO轴改善脓毒症肺损伤的机制研究	郑州大学第一附属医院
144	内植物感染的精准诊治研究	郑州大学第一附属医院
145	血管微环境中关键信号通路调控动脉粥样硬化机制研究	郑州大学第一附属医院
146	基于腔内影像学技术的颅内密网支架贴壁不良检测和内皮化进程评估的临床研究	郑州大学第一附属医院
147	基于ctDNA的新型DNA甲基化检测技术在结直肠癌早筛中的应用研究	郑州大学第一附属医院
148	肿瘤的表观遗传学调控研究	郑州大学第一附属医院

149	基于磁共振多模态脑网络异常指纹的抑郁症个体化诊疗模型	郑州大学第一附属医院
150	Rab7/TBC1D15通过线粒体-溶酶体接触调控线粒体稳态在颞叶内侧癫痫发生发展中的作用及机制	郑州大学第一附属医院
151	缺血性心脏损伤后心肌重构动态解析与精准干预技术研究	郑州大学第一附属医院
152	新型CAR修饰巨噬细胞治疗技术研发	郑州大学第一附属医院
153	多组学探讨去泛素化酶在肝脏缺血再灌注损伤过程铁死亡中的作用机制	郑州大学第一附属医院
154	脾脏选择性的RNA纳米药物研究	郑州大学第一附属医院
155	病毒性肝炎防治	郑州大学第一附属医院
156	急性疼痛与恶心呕吐交互抑制作用及其神经环路机制研究	郑州大学第一附属医院
157	工程化富集miR-340-5p的外泌体@DNP-G缓释系统修复椎间盘退变的机制及靶向干预研究	郑州大学第一附属医院
158	纳米胶囊递送si-NASP增强HUWE1泛素连接酶活性提高胶质母细胞瘤的放疗敏感性 及肿瘤免疫原性的功能与分子机制研究	郑州大学第一附属医院
159	Jagged1/Notch1信号通路在噪声性聋血迷路屏障通透性改变中的作用及机制研究	郑州大学第一附属医院
160	免疫和化疗联合或不联合抗血管生成药物治疗胆管癌的临床研究及生物标志物探索	郑州大学第一附属医院
161	微生物通过外泌体参与造血免疫稳态失衡的机制研究与治疗新策略开发	郑州大学第一附属医院
162	脑机接口引导外骨骼康复手套在脑卒中后手功能恢复中的应用研究	郑州大学第一附属医院
163	放射性肠损伤	郑州大学第一附属医院
164	聚集态细胞免疫治疗增强系统的构建及肿瘤诊疗应用探讨	郑州大学第一附属医院
165	乳酸化修饰介导糖酵解酶PGK1以非代谢功能促进胰腺癌免疫逃逸的作用机制研究	郑州大学第一附属医院
166	基于多组学整合解析膀胱癌复发耐药机制与干预策略研究	郑州大学第一附属医院
167	肿瘤免疫治疗的协同增强效应及其机制研究	郑州大学第一附属医院
168	基于肿瘤微环境研究KLK6在胶质母细胞瘤发生及复发中的关键作用	郑州大学第二附属医院
169	靶向CYP2E1的新型小分子抑制剂Q11应用于胶质瘤临床治疗的关键转化研究	郑州大学第二附属医院
170	Dox诱导的CRISPR碱基编辑系统建立的人源干细胞系在长QT综合征中的应用研究	郑州大学第二附属医院
171	YBX3调控SLC38A9介导mTORC1氨基酸感知活性增强促进三叉神经痛情绪障碍共病的机制研究	郑州大学第二附属医院
172	儿童神经肿瘤创新诊疗技术发现及窗口期快速药效学评价体系建立	河南省妇幼保健院 (郑州大学第三附属医院)

173	细胞外囊泡在儿童弥漫性中线胶质瘤的代谢调控机制和临床治疗研究	河南省妇幼保健院 (郑州大学第三附属医院)
174	高危新生儿不良神经预后早期诊治措施的研究与应用	河南省妇幼保健院 (郑州大学第三附属医院)
175	性别相关基因变异与胎儿神经发育障碍的关联与机制研究	河南省妇幼保健院 (郑州大学第三附属医院)
176	基于南极生物低湿休眠研发的细胞修复肽在消化道炎症治疗中的应用研究	郑州大学第五附属医院
177	基于骨质疏松症智能筛查诊断系统的开发及新型抗骨质疏松药物的研发应用	郑州大学第五附属医院
178	食管癌免疫治疗耐药的相关机制研究以及耐药后临床治疗	新乡医学院第一附属医院
179	载脂蛋白H在儿童脓毒症肺损伤中的作用及机制研究	新乡医学院第一附属医院
180	肿瘤发病机制与精准诊疗	新乡医学院第一附属医院
181	人工智能与多模态脑影像引导的抑郁症个体化tDCS治疗系统的研发及应用	新乡医学院第二附属医院
182	基于HK2介导的IDO1-Kyn-AhR轴探讨莪术二酮通过糖代谢重编程调控uLMS免疫逃逸的分子机制	河南中医药大学第一附属医院
183	活血通络法调控miRNA-126/SLC7A11通路抑制CCECs铁死亡治疗DIED的机制研究	河南中医药大学第一附属医院
184	基于治未病理论的冠心病多模态数据中医风险预警模型构建	河南中医药大学第一附属医院
185	祛风通路法方药防治缺血性脑卒中的循证评价及机制研究	河南中医药大学第一附属医院
186	黄芩苷调控p62-KEAP1-NRF2介导的氧化应激-自噬平衡影响ADHD模型脑内SNARE复合体形成及功能机制研究及纳米载药系统开发	河南中医药大学第一附属医院
187	基于自噬介导NLRP3调控巨噬细胞极化探讨清肺培元颗粒治疗艾滋病合并肺部感染者的作用机制	河南中医药大学第一附属医院
188	中医药干预急性心肌梗死患者舌下微循环与舌象之量效关系研究	河南省中医院
189	温阳散结汤通过干预中性粒细胞胞外诱捕网调控肺免疫微环境及肺上皮细胞“炎-癌”转化的机制研究	河南省中医院
190	基于肠道菌群-肠黏膜免疫屏障研究桂枝芍药知母汤干预类风湿关节炎的作用机制	河南省中医院
191	关于通塞颗粒序贯补肺益肾颗粒改善慢性阻塞性肺疾病反复急性加重过程中的炎症细胞功能损伤的作用机制研究	河南省中医院
192	中医药防治心脑血管疾病的作用机制和技术创新研究	河南省中医院
193	益气解毒法干预进展期胃癌临床结局的影响及重塑肿瘤免疫微环境机制的相关研究	河南省中医院
194	靶向树枝状大分子类功能载体及其递药系统在癌症精准诊治中的基础应用研究	河南大学第一附属医院
195	基于中性粒细胞胞外陷阱探讨动脉粥样硬化进展及干预策略	河南大学第一附属医院
196	血浆外泌体PD-L1及乳酸预测晚期胃和胃食管交界处腺癌免疫联合化疗效果的研究	河南大学第一附属医院

197	基于神经元上P-糖蛋白调控的脑缺血急性期神经保护药物的增效研究	河南大学第一附属医院
198	肝癌细胞表达SERPINA3抵抗中性粒细胞胞外诱捕网杀伤的机制研究及靶向策略探索	河南大学第一附属医院
199	基于食管癌类器官的电化学传感器的构建及其在肿瘤微环境检测中的应用	河南科技大学第一附属医院
200	基于单细胞测序和多组学研究青蒿琥酯对DKD肾脏的保护作用及机制	河南科技大学第一附属医院
201	基于仿生器官芯片的食管癌免疫治疗预警模型构建及临床应用研究	河南科技大学第一附属医院
202	青蒿琥酯改善HepG2细胞糖脂代谢紊乱的机制研究	河南科技大学第一附属医院
203	神经降压素-神经降压素二型受体信号通路通过脂肪细胞调控代谢稳态的机制研究	河南科技大学第一附属医院
204	NSUN5通过RNA的m5C甲基化修饰调控铁死亡过程参与HCC进展	河南科技大学第一附属医院
205	OTUD6A去泛素化修饰“接头蛋白”ASC驱动NLRP3等炎性小体组装激活在EAE中的作用及机制研究	河南科技大学第一附属医院
206	基于AAV载体对DHX37基因缺陷所致46，XY性腺发育不良的基因治疗研究	河南科技大学第一附属医院
207	SLC1A3介导神经母细胞瘤早期耐药调控机制及逆转耐药策略研究	河南省儿童医院(郑州儿童医院)
208	LPA抑制NETs形成在脓毒症急性肾损伤中的保护作用机制研究	河南省儿童医院(郑州儿童医院)
209	基于DEL策略大环类P2Y6R拮抗剂的发现及其抗新生儿ARDS机制探究	河南省儿童医院(郑州儿童医院)
210	circ_PRKDC调控表皮干细胞促进创面修复机制的研究	郑州市第一人民医院
211	肿瘤多肽池诱导的DC-CTL细胞治疗晚期肝癌的基础及临床研究	郑州市第一人民医院
212	消化系统恶性肿瘤取样胶囊的设计及临床应用	郑州市中心医院
213	KLF2调控糖代谢重编程在促进创伤性脑损伤后小胶质细胞吞噬中性粒细胞中的作用及机制研究	郑州市中心医院
214	化疗联合免疫检查点抑制剂通过抑制肿瘤相关巨噬细胞EPO/EPOR信号及VEGF靶点诱导干预三阴性乳腺癌侵袭转移的机制	焦作市第二人民医院
215	主动脉夹层合并主动脉瓣二瓣化畸形的致病机制研究	洛阳市中心医院
216	女性生育力的保护与机制研究	漯河市第一人民医院
217	携带表达Gasdermin-D及siRNA PD-L1质粒的减毒沙门菌作用膀胱癌研究	新乡市中心医院