附件：

首期生命谷临床成果转化概念验证计划

正式立项拟支持项目名单

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **项目名称** |
| 1 | 靶向NTCP的胆汁酸代谢调节剂在高风险肝病患者中的临床应用可行性评估 |
| 2 | 开发用于逆转肝癌靶向治疗耐药的核酸适体蛋白降解靶向嵌合体药物 |
| 3 | KRAS特异性TCR-T治疗恶性肿瘤的临床研究 |
| 4 | 跨物种广谱低毒抗肿瘤基因治疗药物临床探索性研究 |
| 5 | 基于国内原创技术的杜式肌营养不良基因药物LE051的临床验证 |
| 6 | ZVS106e注射液临床试验概念性验证 |
| 7 | 异体γδT细胞联合唑来膦酸治疗肝癌骨转移的探索性研究 |
| 8 | 基于儿童过敏哮喘数字化慢病分级管理体系的大数据分析建立人工智能临床辅助决策系统 |
| 9 | 基于多传感技术融合的下肢运动损伤术后智能数字医疗系统 |
| 10 | 脑卒中后抑郁的数字疗法 |
| 11 | 具身智能驱动的主动意图识别-虚拟现实交互外骨骼康复综合体的研发及应用示范 |
| 12 | 基于产前超声影像的先天性膈疝等畸形智能辅助诊断系统 |
| 13 | 儿童孤独症谱系障碍AI辅助诊断系统 |
| 14 | 阴道环境智能检诊机器人及数智诊疗软件平台 |
| 15 | 多维多组学生物标志物抑郁症精准用药AI辅助诊断系统 |
| 16 | 基于生物纳米磁珠技术的细胞分选系统的研发及临床应用 |
| 17 | 超高灵敏度纳米笼增强化学发光免疫分析平台开发及其在风湿免疫疾病检测试剂盒中的应用 |
| 18 | 国产三代纳米孔HPV整合位点检测用于早期精准预测宫颈癌预后的试剂盒开发 |
| 19 | 缺血性卒中出血转化血液标记物 Occludin 蛋白片段化学发光试剂盒研发及概念验证 |
| 20 | 检测乳腺癌筛查生物学标志物PGRMC1的高通量阵列检测技术及临床研究 |
| 21 | 基于人工智能技术的多组学液态芯片系统对胃肠外科术后腹腔感染早期诊断的应用 |
| 22 | 医用全植入体内的高精度中枢镇痛泵的研发 |
| 23 | 基于脑机接口的tVNS治疗MCI设备研发 |
| 24 | 经颈静脉门腔分流术（TIPS手术）专用精准小内径支架、全覆膜血管内支架的研发 |
| 25 | 面向精准骨钻切的铒激光机器人手术系统研制 |
| 26 | 辅助注射美容的精准光声成像设备研发 |
| 27 | 个性化新型带翼种植体的研发与应用 |
| 28 | 可植入式无源脊髓电刺激智能材料的开发与验证 |
| 29 | PPESK基复合材料骨科外固定支架的制备与临床成果转化研究 |
| 30 | 多模神经电生理术中监测设备 |
| 31 | 辅助心脏搏动泵系统及经皮心室辅助导管开发项目 |
| 32 | 预置人工生物主动脉瓣系统产品设计开发 |
| 33 | 干眼疾病治疗设备及药物研发 |
| 34 | 直扫式眼科术中光纤OCT研制 |
| 35 | 多极射频干眼治疗仪的开发、有效性、安全性验证及其转化 |
| 36 | 数智化钇[90Y]精准内放射机器人治疗系统 |
| 37 | 有测压和窦道造影功能的胆道引流装置用于腹腔镜胆总管结石手术的转化验证研究 |
| 38 | 骨科微型智能定位手术机器人 |