

附件 4:

2025 年诊断与转化科学领域开放课题资助方向

1. 诊断与转化——神经方向

- 1) 卒中后认知障碍的血液标志物探索;
- 2) 活细胞 CBA 检测 MOG 抗体临界值探索: 基于中国部分地区的研 究;
- 3) TBA 在 CNS 自身免疫性疾病的临床诊断价值和新抗体发现中的应用研究;
- 4) 基于基因组学的共济失调新基因发现、基因功能研究;
- 5) 基于基因组的遗传性周围神经病新基因发现和临床队列研究;
- 6) 急性缺血性脑卒中早筛标志物探索和诊断性能验证;
- 7) 脑神经保护药物治疗 AIS 患者的疗效标志物和分子机制探索;
- 8) 神经与肿瘤药物基因组学在个体化治疗中的临床应用研究。

2. 诊断与转化——肿瘤方向

- 1) 肿瘤早期筛查/诊断模型构建和临床应用;
- 2) 创新疗法的疗效标志物和疗效分子机制探索研究;
- 3) 肿瘤复发转移风险评估模型建立与验证;
- 4) 原发灶溯源指导个性化治疗的真实世界研究;
- 5) 肿瘤治疗全周期动态监测及精准管理;
- 6) 基于肿瘤异质性和克隆进化解析癌症进展和治疗抵抗的分子作用;
- 7) 瘤内微生态介导癌症演进及治疗响应的分子标志物探索;
- 8) 肿瘤分子分型与靶向治疗策略;
- 9) 癌症治疗与进展过程中微环境重塑的临床探索;
- 10) 抗肿瘤治疗引起免疫低下导致的感染性疾病早期诊断与精准防控。