|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | |
| （2021年度） | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 项目名称 | | | 科技创新服务能力建设-卓越青年科学家（科研类） | | | | | | | |
| 主管部门 | | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 首都医科大学 | | | |
| 项目负责人 | | | 王伊龙 | | | 联系电话 | 13911666571 | | | |
| 项目资金 (万元） | | |  | | 年初预算数 | 全年预算数 | 全年执行数 | 分值 | 执行率 | 得分 |
| 年度资金总额： | | 500.000000 | 500.000000 | 500.000000 | 10 | 100.00% | 10.00 |
| 其中：当年财政拨款 | | 500.000000 | 500.000000 | 500.000000 | — | 100.00% | — |
| 上年结转资金 | |  |  |  | — |  | — |
| 其他资金 | |  |  |  | — |  | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | 实际完成情况 | | | | |
| 2021年度目标：本年度在（1）项目运行方面：开展4000例自然人群队列（丽水队列和如皋队列）、基于影像的中国脑小血管病生物样本数据联盟（多中心）10000例、常染色体显性遗传病合并皮质下梗死和白质脑病家系队列的招募及入组相关工作，不同研究组分阶段展开数据收集；此外，对脑小血管并开展干细胞治疗基础实验研究。（2）科学研究方面：依据研究项目的科学问题，展开多学科多层次的科学研究，同时根据研究过程中发现的不足及时改进完善。建立与脑小血管病相关的队列研究、临床前试验动物模型和评价；搭建成熟的单细胞测序平台；建立脑小血管病基础与临床转化研究平台，形成临床与基础相结合的全链条式脑小血管病药物研发与转化平台。（3）在成果产出方面：初步建立2-3个脑小血管病高危人群队列；构建1-2个脑小血管病动物模型；发表SCI文章2-3篇。（4）在人才培养方面：注重青年学者的提升以及后备人才的培养。  2021年度预算资金为500万元，主要为科研测试经费、材料费、档案/出版/文献/信息传播/知识产权事务费等，用于团队开展基础或临床创新性研究。 | | | | | （1）目前已建立脑小血管病与血管性痴呆相关的队列研究平台，临床前试验动物模型和评价平台，生物标记物研发、转化及大数据挖掘的云平台，搭建成熟的单细胞测序与多组学平台，基于微型化、智能化骨瓣的微创无线脑机接口关键技术平台开发，基于成像技术的多模态跨尺度脑观象平台，构建经颅骨骨髓给药平台。 （2）已开展2个自然人群队列和3个脑小血管病人群队列的入组工作，90家以上分中心开始入组自然人群及脑小血管病人群。 （3）近1年项目负责人以第一或通讯作者（含共同）在Neurology等杂志发表SCI论文18篇；（4）组织撰写《脑小血管病治疗药物临床试验规范专家共识》，推动国家药监部门对于脑小血管病新药研发的政策和战略；撰写《穿支动脉粥样硬化病中国专家共识》，指导穿支动脉粥样硬化病的临床诊治。 （5）举办国际高峰论坛，脑小血管病及脑白质病病例分享论坛，北京神经内科学会第六届学术会议，脑卒中及脑小血管病培训班，为脑小血管病评估诊疗领域输送人才。 （6）此外，培养该领域各个方向的优秀青年人才和及23名硕博士，为脑小血管病发病机制及诊疗研究领域积蓄后备人才力量。 | | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 年度指标值 | 实际完成值 | 分值 | 得分 | 偏差原因分析及改进 措施 | | |
| 产出指标（50分） | 数量指标 | 指标1：研究平台建设 | 建立1个脑小血管病队列研究数据平台，1个动物模型评价平台，1个基础与临床转化研究平台，1个单细胞测序平台 | 已建立1个脑小血管病与血管性痴呆相关的队列研究平台，1个临床前试验动物模型和评价平台，1个生物标记物研发、转化及大数据挖掘的云平台，1个搭建成熟的单细胞测序与多组学平台，1个基于微型化、智能化骨瓣的微创无线脑机接口关键技术平台开发，1个基于成像技术的多模态跨尺度脑观象平台，1个构建经颅骨骨髓给药平台。 | 3.75 | 3.5 | 指标制定合理性及绩效支撑材料有待进一步完善 | | |
| 指标2：基础研究 | 构建1-2种脑小血管病动物模型 | 已构建2种脑小血管病动物模型 | 3.75 | 3.5 | 指标制定合理性及绩效支撑材料有待进一步完善 | | |
| 指标3：发表论文 | 发表SCI论文2-3篇以上 | 已发表SCI论文18篇 | 3.75 | 3.5 | 指标制定合理性及绩效支撑材料有待进一步完善 | | |
| 指标4：培养研究生 | 培养硕士研究生5名，博士研究生3名 | 培养硕士研究生13名，博士研究生10名 | 3.75 | 3.5 | 指标制定合理性及绩效支撑材料有待进一步完善 | | |
| 质量指标 | 指标1：研究平台建设 | 1、脑小血管病相关的队列研究平台和大数据云平台基本完善；2、脑小血管病全国联网数据库基本完善；3、临床前试验动物模型和评价平台初步建立；4、单细胞测序平台初步建立；5、脑小血管病基础与临床转化研究平台基本成熟。 | 1、脑小血管病相关的队列研究平台和大数据云平台基本完善； 2、脑小血管病全国联网数据库基本完善； 3、临床前试验动物模型和评价平台初步建立； 4、单细胞测序平台初步建立； 5、脑小血管病基础与临床转化研究平台基本成熟。 | 7.5 | 7 | 指标制定合理性及绩效支撑材料有待进一步完善 | | |
| 指标2：队列研究 | 开始2个自然人群队列和2个脑小血管病人群队列的入组工作，30家以上分中心开始入组自然人群及脑小血管病人群，并保证数据收集完成度及准确度大于95%，保证数据质量 | 开始2个自然人群队列和3个脑小血管病人群队列的入组工作，90家分中心开始入组自然人群及脑小血管病人群，数据收集完成度及准确度大于95%。 | 7.5 | 7 | 指标制定合理性及绩效支撑材料有待进一步完善 | | |
| 时效指标 | 指标1：研究平台建设 | 研究平台建设于2021年1月1日-12月31日实施并于2021年年底完成。 | 研究平台建设于2021年1月1日-12月31日实施并于2021年年底完成。 | 5 | 4.5 | 指标制定合理性及绩效支撑材料有待进一步完善 | | |
| 指标2：成果产出 | 文章目标及人群队列等其他成果12月份底完成。 | 2021年12月份底完成文章目标及人群队列等成果。 | 5 | 4.5 | 指标制定合理性及绩效支撑材料有待进一步完善 | | |
| 成本指标 | 指标1：项目预算控制数 | 成本控制在500万元以内 | 成本控制在500万元 | 10 | 9 | 指标制定细化程度及预算控制有待进一步完善 | | |
| 效益指标（30分） | 经济效益 指标 | 经济效益 | 基础研究成果的转化能够带来一定的经济效益，并促进该领域技术的发展；基于基础研究和临床研究，组织完成脑小血管病治疗药物临床试验设计规范。 | 基础研究成果的转化能够带来一定的经济效益，并促进该领域技术的发展；基于基础研究和临床研究，组织完成脑小血管病治疗药物临床试验设计规范。 | 15 | 13 | 基本完成既定目标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 社会效益指标 | 社会效益 | 建立脑小血管病创新体系；积累优质的脑小血管病研究数据库和样本库等资源；组织完成脑小血管病治疗药物临床试验设计规范专家共识，切实提高诊疗全国范围内脑小血管病诊疗水平。 | 建立脑小血管病创新体系；积累优质的脑小血管病研究数据库和样本库等资源；组织撰写《脑小血管病治疗药物临床试验规范专家共识》，推动国家药监部门对于脑小血管病新药研发的政策和战略。 | 15 | 13 | 基本完成既定目标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 满意度指标（10分） | 服务对象满意度指标 | 服务对象满意度 | 服务对象满意程度达到95%以上 | 服务对象满意程度达到95% | 10 | 9 | 完成既定指标，但满意度调查资料有待进一步完善 | | |
| **总分** | | | | | | **100** | **91.00** |  | | |