

## 江苏省省级项目预算绩效目标表

2023年度

项目名称	省级中医药事业发展专项资金		主管部门	江苏省卫生健康委员会
项目类型	常年安排项目		项目级次	省本级
开始时间	2023年		完成时间	2025年
实施单位	江苏省原子医学研究所		项目负责人/ 联系电话	
立项必要性	<p>1、VMAT2与DAT已成为多巴胺神经元的损伤指标，使用正电子探针针对VMAT2、DAT进行活体疗效监测方法，能够解决目前中西医结合疗法缺少客观、灵敏的疗效评价手段的现状，纵向搜集有价值的活体病理信息，能够验证中西医结合疗法的有效性，为中西医结合治疗PD的进一步机制研究提供有效手段，为临床诊疗提供新思路、新方向。</p> <p>2、本研究拟以脉络膜巨噬细胞为主要研究对象，基于其对Aβ的LAP(LC3介导的内吞)作用，从基础研究-物质基础-临床研究三个方面，系统性的开展银杏叶提取物干预dAMD的研究，为其应用于临床并降低致盲率提供实践基础。</p>			
实施可行性	<p>项目承担单位江苏省原子医学研究所是国家卫生健康委核医学重点实验室、江苏省分子核医学重点实验室，是国内外具有影响力的综合性核医学研究基地。1、课题组多年来致力于放射性示踪技术在医药领域的应用，长期从事中枢神经系统的DAT及VMAT2示踪成像研究，项目组成员梯队合理，包括高、中级职称人员，涉及化学、药学、核医学等多个专业，熟练掌握各类实验技术，可保障本项目的贯彻实施。</p> <p>2、课题组长期从事视网膜退行性疾病的基础及临床研究，关于银杏叶提取物改善视网膜退行疾病的相关科研项目已得到国家级、省级及市级立项，相关文章已分别在Redox Biology, Antioxidants, Experimental Eye Research等杂志发表，为本研究的开展奠定了扎实的实验基础。</p>			
项目实施内容	<p>1、用正电子药物[18F]FECNT-d4及[18F]FP-(+)-DTBZ对干预前后不同受损程度PD模型动物脑内的多巴胺转运体及囊泡单胺转运体变化水平进行PET跟踪，建立有效的疗效评价方法；用行为学检测电针刺联合L-DOPA疗法干预前后运动功能的改善程度，同时用免疫学、生物化学等方法进行分子机制研究，探讨中西医结合治疗PD的临床应用可行性。</p> <p>2、银杏叶提取物调控脉络膜巨噬细胞活化改善干性AMD的基础和临床研究。</p>			
项目资金 (万元)	收入			全年(程) 预算数
		资金总额		10
		一般公共预算资金		10
		政府性基金		0
		国有资本金		0
		社保基金		0
		财政专户管理资金		0
		上年结转资金		0
	其他资金		0	
支出			半年(程) 计划执行数	全年(程) 预算数
	省级中医药事业发展专项资金		4	10
中长期目标	<p>1、使用正电子药物[18F]FECNT-d4及[18F]FP-(+)-DTBZ对电针刺联合L-DOPA治疗前后不同受损程度PD模型动物进行PET显像研究，建立有效的影像学疗效评价方法。</p> <p>2、从基础研究-物质基础-临床研究三个方面，系统性的阐明银杏叶提取物通过调控脉络膜巨噬细胞活化对干性AMD的治疗作用、分子机制及有效活性成份。</p>			
年度目标	<p>1、本项目拟定通过核医学示踪技术，运用新型的靶向DAT显像剂[18F]FECNT-d4及经典的VMAT2显像剂[18F]FP-(+)-DTBZ对针刺联合左旋多巴给药治疗PD的有效性进行双靶点micro-PET显像研究，建立合理、新型的有效性评价方法，并进行初步机制探讨与研究，为PD治疗提供更优化的选择，为中西医结合的优越性提供多方面多系统的证据。</p> <p>2、本项目拟通过针对光损伤动物模型巨噬细胞的PET显像研究，发现GBE可显著抑制光损伤诱导的巨噬细胞炎性病变。基于已有文献及前期研究，本课题组拟以脉络膜巨噬细胞为主要研究对象，从基础研究-物质基础-临床研究三个方面，系统性的开展银杏叶提取物对dAMD的治疗作用，物质基础及作用机制等方面的研究。</p>			
一级指标	二级指标	三级指标	半年(程) 指标值	全年(程) 指标值
决策	项目立项	立项依据充分性	充分	充分
		立项程序规范性	规范	规范
	绩效目标	绩效目标合理性	合理	合理
		绩效指标明确性	明确	明确

	资金投入	预算编制科学性	科学	科学
		资金分配合理性	合理	合理
过程	资金管理	资金到位率	序时进度	100%
		预算执行率	=40%	=100%
		资金使用合规性	合规	合规
	组织实施	管理制度健全性	健全	健全
		制度执行有效性	有效	有效
成本	经济成本			
	社会成本			
	生态成本			
产出指标	数量指标	发表学术论文	≥0篇	≥1篇
	质量指标	SCI论文占比	≥0%	≥100%
	时效指标	论文发表审核时间	≤15工作日	≤15工作日
效益	经济效益			
	社会效益	人才培养	≥0人	≥1人
	生态效益			
	可持续影响			
满意度	服务对象满意度			