

# 省原子医学研究所省级中医药事业发展专项资金

## 绩效评价报告

### 一、项目概况

1、用正电子药物 $[^{18}\text{F}]\text{FECNT-d4}$  及 $[^{18}\text{F}]\text{FP-(+)-DTBZ}$  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。

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。

该项目预算金额 10 万元，决算金额 10 万元。

### 二、项目绩效评价情况

#### （一）绩效等级

该项目绩效评价 100 分，等级优。

#### （二）主要成效

1. 国内外首次发现靶向 ITGAV:ITGB3 的 $[^{18}\text{F}]\text{AlF-NOTA-PRGD2}$  PET 显像可应用于葡萄膜黑色素瘤的早期诊断，且由于脑部的低摄取对于葡萄膜黑色素瘤原位肿瘤的诊断效果优于 $^{18}\text{F-FDG}$ 。

2. 首次将自研的[18F]-DPA-714 应用于视网膜退行性疾病的眼部炎症评估，同时应用于天然产物类药物（银杏叶滴丸，黑果枸杞）的药效评估和活性成分筛选。3.结合行为学、生化学和 PET 显像数据，对治疗效果进行全面、多方位的评价，并对电针刺激和药物治疗的作用机制进行探讨，为临床实践提供科学依据，为 PD 的个体化治疗提供指导。

（三）存在问题

无

（四）改进措施

无