

财政项目支出绩效目标申报表

(2021年度)

| | | | | |
|-------------|---|---------------|---|--|
| 项目名称 | 提升质子重离子治疗效率的系统设备升级及配套服务 | 项目类别 | 一次性项目 | |
| 主管部门 | 上海申康医院发展中心 | 实施单位 | 上海市质子重离子临床技术研发中心 | |
| 计划开始日期 | 2021-03-01 | 计划完成日期 | 2021-12-31 | |
| 项目资金 (元) | 项目资金总额 | 14,000,000.00 | 年度资金申请总额 | 14,000,000.00 |
| | 其中：财政资金 | 14,000,000.00 | 其中：当年财政拨款 | 14,000,000.00 |
| | | | 上年结转资金 | |
| | 其他资金 | | 其他资金 | |
| 项目绩效目标 | 项目总目标 (2021年 - 2021年) | | 年度总目标 | |
| | <p>本项目的目标是完成西门子IONTRIS粒子治疗系统的升级工程，主要包括两个方面的升级：①通过优化加速器控制系统，缩短束流引出平均时间，提高治疗效率；②通过优化加速器控制系统，提高对系统状态信息的分析效率，缩短由于系统故障导致的宕机时间。本项目着眼于加速器系统束流产生循环周期改进，优化加速器束流引出周期，缩短加速器内部主控时序控制器与所有加速器设备之间通讯的时间，从而实现提高临床束流使用效率；通过改进加速器系统状态信息分析模式，提高系统故障原因的分析效率，缩短宕机时间，在提高束流使用效率的同时延长实际治疗时间，可有效增加患者治疗数量，满足日益增长的肿瘤患者的医疗需求。</p> | | <p>本项目的目标是完成西门子IONTRIS粒子治疗系统的升级工程，主要包括两个方面的升级：①通过优化加速器控制系统，缩短束流引出平均时间，提高治疗效率；②通过优化加速器控制系统，提高对系统状态信息的分析效率，缩短由于系统故障导致的宕机时间。本项目着眼于加速器系统束流产生循环周期改进，优化加速器束流引出周期，缩短加速器内部主控时序控制器与所有加速器设备之间通讯的时间，从而实现提高临床束流使用效率；通过改进加速器系统状态信息分析模式，提高系统故障原因的分析效率，缩短宕机时间，在提高束流使用效率的同时延长实际治疗时间，可有效增加患者治疗数量，满足日益增长的肿瘤患者的医疗需求。</p> | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 年度指标值 |
| | 产出指标 | 数量指标 | 项目购置计划完成率 | 一套加速器系统软件升级包，功能包括优化加速器控制系统及优化治疗系统信息分析。 |
| | | | 设备安装调试计划完成率 | =100% |
| | | | 加速器试运行测试完成率 | =100% |
| | | 质量指标 | 设备购置、安装、调试验收合格率 | 一次验收合格 |
| | | | 设备性能指标验收合格率 | 验收合格 |
| | | | 设备重要功能验收合格率 | 验收合格 |
| | | 时效指标 | 设备采购计划完成及时性 | 及时(二零二一年六月三十日前) |
| | | | 设备安装、调试验收及时性 | 及时(二零二一年九月三十日前验收完成) |
| | | | 设备交付使用及时性 | 及时(二零二一年十月三十一日前交付使用) |
| 成本指标 | | 成本节约率 | >=0% | |

| | | | |
|-------|---------|----------------|--------------|
| 效益指标 | 社会效益指标 | 缩短束流平均引出时间 | ≥ 0.1 秒 |
| | | 缩短患者平均治疗时间 | ≥ 10 秒 |
| | | 增加患者治疗数量 | ≥ 1 个/月 |
| | 可持续影响指标 | 设备稳定性测试制度健全性 | 健全、完善 |
| | | 设备运维和质量控制制度健全性 | 健全、完善 |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 医务人员满意度 |
| 患者满意度 | | | $\geq 90\%$ |