|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效目标申报表** | | | | | | | | | | | |
| （ 2018 年度） | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | | **骨科机器人的基础与临床研究** | | | | | | | | |
| 主管部门及代码 | | | 北京市卫生和计划生育委员会026 | | | | 实施单位 | | | 北京市创伤骨科研究所 | |
| 项目属性 | | | 延续项目 | | | | 项目期 | | | 2017年1月1日-2017年12月31日 | |
| 项目资金 （万元） | | | 中期资金总额： | | 125.45万 | | 年度资金总额： | | | 125.45万 | |
| 其中：财政拨款 | | 125.45万 | | 其中：财政拨款 | | | 125.45万 | |
| 其他资金 | | 0 | | 其他资金 | | | 0 | |
| 总 体 目 标 | 中期目标（2017年—2017年） | | | | | | | 年度目标 | | | |
| 1. 明确骨科手术适应证；2. 明确骨科机器人手术操作流程及安全控制策略。3制定骨科机器人手术治疗路径 | | | | | | | 1. 明确骨科手术适应证；2. 明确骨科机器人手术操作流程及安全控制策略。3制定骨科机器人手术治疗路径 | | | |
| 绩 效 指 标 | 一级指标 | 二级指标 | | 三级指标 | | 指标值 | | 二级指标 | 三级指标 | | 指标值 |
| 产 出 指 标 | 数量指标 | | 课题科研成果 | | 发表文章2-4篇，申请专利1-2项 | | 数量指标 | 课题实验完成情况 | | 完成骨科机器人动物实验及前期临床试验 |
| 课题调研完成情况 | | 完成国内外研究现状及立项依据及最新研究进展 |
| 课题调研完成情况 | | 完成阶段性进展完成情况报告 |
| 课题验收完成情况 | | 1.明确骨科机器人适应证；2.制定骨科机器人操作流程及安全控制策略 |
| 质量指标 | | 骨科手术机器人的临床精度及安全性验证 | | 骨科机器人误差应不大于2-3mm,满足临床高精度需求 | | 质量指标 | 1. 骨科机器人动物实验验证 | | 1. 完成相关动物实验，验证机器人精准性和安全性，误差小于2-3mm |
| 2. 骨科机器人前期临床试验 | | 2. 完成前期临床试验，误差小于2-3mm，内固定优良率提高10% |
| 进度指标 | | 课题实施年度 | | 一年 | |  | 课题实施年度 | | 一年 |
|
| 效 果 指 标 | 效益指标（经济效益） | | 降低手术并发症，降低住院时间，减少医疗花费 | | 降低住院时间1-2天 | | 效益指标 | 降低手术并发症，降低住院时间，减少医疗花费 | | 降低住院时间1-2天 |
|
| 效益指标（社会效益） | | 实现常规手术微创化、关键操作智能化，提升骨科手术内置物的精度，降低术中透视时间，降低高风险手术风险 | | 术中透视减少30%，内植物精度提升10%，高复杂手术成功率提升10% | | 效益指标（社会效益） | 实现常规手术微创化、关键操作智能化，提升骨科手术内置物的精度，降低术中透视时间，降低高风险手术风险 | | 术中透视减少30%，内植物精度提升10%，高复杂手术成功率提升10% |
| 可持续影响指标 | |  | |  | |  |  | |  |