|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目支出绩效目标申报表 | | | | | | | | | |
| （2018年度） | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 基于患者实际体位修正滑环加速器兆伏锥束CT成像剂量 | | | | | | | |
| 主管部门及代码 | | 北京市卫生和计划生育委员会 | | | | 实施单位 | | 北京市肿瘤防治研究所 | |
| 项目属性 | | 新增 | | | | 项目期 | | 2018年度 | |
| 项目资金 （万元） | | 中期资金总额： | | 20 | | 年度资金总额： | | 9.174 | |
| 其中：财政拨款 | | 20 | | 其中：财政拨款 | | 9.174 | |
| 其他资金 | | 0 | | 其他资金 | | 0 | |
| 总 体 目 标 | 中期目标（2018年—2020年） | | | | | 年度目标 | | | |
| 1.主要技术指标：包括新技术（含预防、诊断或治疗等）、新产品（含药品、医疗器械、院内制剂等）、计算机软件、新方法、技术标准（含临床路径、技术规范或操作指南等）、专利（含授权或受理）、论文、专著等。 本项目预期取得如下技术结果：  （1）建立并验证一套修正因坐标系偏差导致的成像、治疗剂量叠加错误的方法，使得基于Halcyon滑环加速器的治疗同源锥束CT剂量整合新技术更加准确。  （2）建立一套API脚本软件程序，实现该修正过程的自动化。  （3） 预期至少发表SCI论文1-2篇，核心期刊论文2-4篇，参加国内外学术会议3-5人次。 2.人才队伍建设 拟通过本项目培养1-2人次晋升高级职称，1-2人晋升中级职称，并培养或联合培养1名博士后、1名博士生和2-4名硕士研究生。 3.社会效益和经济效益及项目推广前景 本项目的预期结果可以使得接受影像引导放疗的患者得到更精确的辐射剂量，从而更好的控制肿瘤和保护正常组织、器官。本项目不增加医院和患者任何经济成本，方法和API脚本自动修正程序均可直接推广至使用Halcyon系统的其他任何医院。 1.主要技术指标：包括新技术（含预防、诊断或治疗等）、新产品（含药品、医疗器械、院内制剂等）、计算机软件、新方法、技术标准（含临床路径、技术规范或操作指南等）、专利（含授权或受理）、论文、专著等。 本项目预期取得如下技术结果：  （1）建立并验证一套修正因坐标系偏差导致的成像、治疗剂量叠加错误的方法，使得基于Halcyon滑环加速器的治疗同源锥束CT剂量整合新技术更加准确。  （2）建立一套API脚本软件程序，实现该修正过程的自动化。  （3） 预期至少发表SCI论文1-2篇，核心期刊论文2-4篇，参加国内外学术会议3-5人次。 2.人才队伍建设 拟通过本项目培养1-2人次晋升高级职称，1-2人晋升中级职称，并培养或联合培养1名博士后、1名博士生和2-4名硕士研究生。 3.社会效益和经济效益及项目推广前景 本项目的预期结果可以使得接受影像引导放疗的患者得到更精确的辐射剂量，从而更好的控制肿瘤和保护正常组织、器官。本项目不增加医院和患者任何经济成本，方法和API脚本自动修正程序均可直接推广至使用Halcyon系统的其他任何医院。 | | | | | 建立一套方法，发表1-2篇核心论文，撰写1-2篇SCI，参会1-2个 | | | |
| 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 | 指标1：方法和脚本 | | 各1套 | 数量指标 | 指标1：建立方法 | | 1套 |
| 指标2：发表文章 | | SCI1-2篇，核心2-4篇 | 指标2：发表文章 | | 发表1-2篇核心论文，撰写1-2篇SCI |
| 指标3：学术交流 | | 参加学术会议和交流3-6人次 | 指标3：学术交流 | | 参加学术会议和交流1-2人次 |
| 指标4：人才培养 | | 1-2人次晋升高级职称，1-2人晋升中级职称，并培养或联合培养1名博士后、1名博士生和2-4名硕士研究生 | 质量指标 | 指标1：建立方法 | | 验证可用 |
| 指标2：发表文章 | | 国家级期刊 |
| 指标3：学术交流 | | 会议论文收录 |
| 质量指标 | 方法脚本 | | 可用 | 进度指标 | 指标1：建立方法 | | 12月前完成 |
| 文章和交流 | | 国家级以上文章，省级以上交流 | 指标2：发表文章 | | 12月前完成 |
| 人才培养 | | 研究生、中级、高级 | 指标3：学术交流 | | 12月前完成 |
| 成本指标 | 方法脚本 | | 总支出不超过20万元 | 成本指标 | 指标1：建立方法 | | 总支出不超过9.174万元 |
| 文章和交流 | | 总支出不超过20万元 | 指标2：发表文章 | | 总支出不超过9.174万元 |
| 人才培养 | | 总支出不超过20万元 | 指标3：学术交流 | | 总支出不超过9.174万元 |
|  |  | |  |  |  | |  |
| 效 果 指 标 | 效益指标 | 辐射剂量 | | 更加精确 | 效益指标 | 辐射剂量 | | 更加精确 |
| 修正方法和脚本 | | 可推广 |  | |  |