|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效目标申报表** | | | | | | | | | |
| （2018年度） | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 眼科技术的集成转化与研发 | | | | | | | |
| 主管部门及代码 | | 北京市卫生和计划生育委员会 | | | 实施单位 | | | 北京市眼科研究所 | |
| 项目属性 | | 新增项目 | | | 项目期 | | | 4年 | |
| 项目资金 （万元） | | 中期资金总额： | | 1658.6 | 年度资金总额： | | | 342.578 | |
| 其中：财政拨款 | | 1658.6 | 其中：财政拨款 | | | 342.578 | |
| 其他资金 | | 0 | 其他资金 | | | 0 | |
| 总 体 目 标 | 中期目标（2016年—2019年） | | | | 年度目标 | | | | |
| 1、平台建设考核： 1）生物样本库：创建我国常见眼病的基因及临床数据库，形成常见眼病的基因数据库和精准诊断依据。 2）分子诊断平台：病原体分子诊断平台和基因诊断平台，集细胞因子，抗体检测，基因筛查为一体 3）前沿技术转化平台：建立承接相关转载工具、移植技术的生物工程转化中心，进行临床前小动物，大动物试验，构建符合GMP相关标准的临床试验操作实验室。 2、诊疗标准制度考核：制定4大类10种遗传性眼病分子诊断标准及流程；高度近视视网膜病变治疗技术标准，糖网激光治疗原则与标准。 3、新产品与新技术开发考核： 1）新产品：家用视功能检查仪、家用视功能眼压计、眼部靶向介入设备，近转远转化器、活体光纤OCT，视负荷检测仪。 2）新技术：青光眼，糖网、近视、AMD的基因筛查芯片技术，眼遗传病分子诊断基因芯片技术，眼部病原体微创精准取材技术，依据眼部腔隙的靶向介入技术，OCT导航视网膜下移植技术，临床实用级的AAV联合基因治疗技术，新的近视防治技术，糖网眼底图像生物识别技术。 4、临床试验考核：青光眼C3基因治疗、视网膜色素变性的胚胎RPE细胞治疗申请I期临床试验。 规范指南推广考核： 5、体系／模式推广：在北京地区推广标准化近视防治技术，在青光眼患者家庭推广家用随诊设备使用，在基层医院推广糖网分级及判断视网膜激光治疗时机的标准。推广青光眼、近视眼、糖网等眼病的易感基因芯片筛查技术。 6、诊疗规范推广：申请在北京召开相关疾病研究会议或学习班，参加国内外相关疾病的学术交流，获得研究领域的话语权、发言权。 7、科研成果及文章数目考核：申报省部级以上课题不少于4项；申报省部级以上科技成果1-2项；发表SCI论文30篇，在本相关领域最有影响力的刊物上发表论文10篇以上，IF>3的15篇以上，申请专利20项，申请医疗器械注册许可证产品3-5项。 8、专业人才培养考核：培养眼病研究专家、有科研素养的临床医生和有创新意识的临床科学家，成为我单位科研与发展的主要力量。培养眼科科研方面集研究、转化、推广为一体的一流人才，培训相关专业技术人才出国交流学习：国际知名大学或研究机构（如新加坡国立卫生研究院、约翰霍普金斯大学、澳大利亚墨尔本大学眼科研究中心、美国威斯康星大学医学院等），交流培训或学习（阅片或科研学习），每年赴海外交流1-2人次，培养博士生6-8人/年，硕士生8-10人／年。 | | | | 完成糖尿病视网膜病变眼底图像分析系统 两类疾病基因筛查芯片（青光眼，视网膜色素变性） 研发眼部靶向介入设备 形成高度近视视网膜病变治疗两项技术标准 依据眼底照相技术判断视网膜激光治疗时机的标准 开展联合基因治疗大动物实验 | | | | |
| 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 | 建立眼科生物样本库 | | 1 | 数量指标 | 完成糖尿病视网膜病变眼底图像分析系统 | | 一套 |
| 病原体分子诊断平台和基因诊断平台 | | 1 | 青光眼，视网膜色素变性基因筛查芯片 | | 2种 |
| 建立承接相关转载工具、移植技术的生物工程转化中心，进行临床前小动物，大动物试验，构建符合GMP相关标准的临床试验操作实验室。 | | 1 | 眼部靶向介入设备 | | 一套 |
| 遗传性眼病分子诊断标准及流程 | | 10病种 | 高度近视治疗技术标准 | | 一套 |
| 高度近视视网膜病变治疗技术标准 | | 一套 | 糖尿病视网膜病变诊疗技术标准 | | 一套 |
| 家用视功能检查仪、家用视功能眼压计、眼部靶向介入设备，近转远转化器、活体光纤OCT，视负荷检测仪。 | | 6 | 分子诊断平台检测 | | 100人次 |
| 青光眼C3基因治疗 | | 1 | 数字化管理样本库 | | 200例 |
| 视网膜色素变性的胚胎RPE细胞治疗申请I期临床试验 | | 1 | 参加国际眼科相关会议及学术交流 | | 4人次 |
| 在北京地区推广标准化近视防治技术 | | 1 | 眼科分子诊断前沿研究交流会议 | | 1次 |
| 在青光眼患者家庭推广家用随诊设备使用 | |  | 眼遗传学研究交流培训 | | 1次 |
| 在基层医院推广糖网分级及判断视网膜激光治疗时机的标准 | | 一套 | 细胞及基因治疗研究交流会议 | | 1次 |
| 北京召开相关疾病研究会议或学习班 | | 12次 | 专利申请 | | 2项 |
| 参加国际眼科相关会议及学术交流 | | 12人次 | 国际论文发表 | | 10篇 |
| 进行国外中长期人员培养 | | 6人次 | 国内论文发表 | | 20篇 |
| SCI论文 | | 30篇 |  | |  |
| 申报省部级以上课题 | | 4项 |  | |  |
| 申请医疗器械注册许可证产品 | | 5项 |  | |  |
| 质量指标 | 设备质量 | | 达到国家标准GB/T 16403 | 质量指标 | 试剂质量 | | 达到国家标准 |
| 完成设备购置验收，完善研究平台的建设 | | ≥99% | 推广眼底照相技术判断视网膜激光治疗时机的标准 | |  |
|  | |  | 推广糖网高度近视诊疗标准 | |  |
|  | |  | 大动物实验平台能够进行大动物手术，基因治疗 | |  |
| 进度指标 | 方案制定和前期准备时间 | |  | 进度指标 | 方案制定和前期准备时间 | | 2018年2月前 |
| 招标采购时间 | |  | 招标采购时间 | | 2018年3月前 |
| 采购物品到位时间 | |  | 采购物品到位时间 | | 2018年6月前 |
| 验收时间 | |  | 验收时间 | | 2018年7月前 |
| 成本指标 | 项目预算控制数 | | 1658.6万 | 成本指标 | 2018年度完成试剂采购 | | 170万 |
| 设备费 | | 330万 | 材料费，测试加工费 | | 220万 |
| 材料费，测试加工费 | | 890万 |  | |  |
| 效 果 指 标 | 效益指标 | 基层医院对DR的认识和防治水平的提高 | |  | 效益指标 | 基层医院对DR的认识和防治水平的提高 | |  |
| 近视防治技术的推广 | |  | 近视防治技术的推广 | |  |
| 基因诊断平台的推广 | |  | 基因诊断平台的推广 | |  |
| 服务对象 满意度指标 | 受益群众满意度 | | 95% | 服务对象 满意度指标 | 受益群众满意度 | | 95% |