项目支出绩效自评表

（2021年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 人才培养及学科发展-青苗六期人才培养 | | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市医院管理中心 | | | | | 实施单位 | | 首都医科大学附属北京妇产医院 | | | | |
| 项目负责人 | | 江滢 | | | | | 联系电话 | | 52275415 | | | | |
| 项目资金  （万元） | |  | | 年初预算数 | 全年预算数 | | 全年执行数 | | 分值 | | 执行率 | | 得分 |
| 年度资金总额 | | 15 | 15 | | 15 | | 10 | | 100% | | 10 |
| 其中：当年财政拨款 | | 15 | 15 | | 15 | | — | |  | | — |
| 上年结转资金 | |  |  | |  | | — | |  | | — |
| 其他资金 | |  |  | |  | | — | |  | | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | | 实际完成情况 | | | | | | |
| 按照研究方案有序推开第六期“青苗”各课题的研究，充分合理使用项目 经费，获得初步成果：（1）开展课题“利用高通量测序技术开展早发性卵巢功能不全的遗传学诊断研究”，完成外显子组测序20例；（2）进行“液相色谱-串联质谱技术在高苯丙氨酸血症鉴别诊断中的应用研究”， 收集并建立高苯丙氨酸血症患者临床基本信息和样本库，明确所有收集的 患者最终的临床诊断及分型，完成干血滤纸片中8种蝶呤代谢物的液相色谱串联质谱检测方法的建立，并初步评估所建立质谱方法的方法学性能；  （3）展开“孕产妇队列科研数据平台的建立、应用和共享机制探索”课题研究，进行组学实验1项，撰写学术论文并进行投稿；（4）开展课题“ Cx43/GJIC调控人脐带间充质干细胞向子宫内膜样细胞分化的机制研究”，完成标本采集及分离培养，细化研究方案并有序开展细胞试验，探索hUCMSCs向子宫内膜样细胞诱导分化的共培养体系；（5）进行“细胞外囊 泡搭载溶瘤腺病毒对宫颈癌细胞的特异性杀伤的探索”课题，成功培育各 细胞系及完成各siRNA、质粒的构建，验证溶瘤腺病毒对HPV阳性宫颈癌细 胞具有特异性杀伤效果，监测溶瘤腺病毒可被包裹于细胞外囊泡中。 | | | | | | 2021年有序推开5个课题的研究，共撰写、发表论文2篇，财政经费预算15万元充分使用， 研究参与人员满意度超过90%，入组受试者满意度超80%，完成了年度绩效目标： 1.课题“利用高通量测序技术开展早发性卵巢功能不全的遗传学诊断研究”，完成外显子组测序48例，发表SCI论文1篇，影响因子7.329；2.进行“液相色谱-串联质谱技术在高苯丙氨酸血症鉴别诊断中的应用研究”，收集并建立了50例高苯丙氨酸血症患者临床基本信息和样本库，所有样本质量符合伦理标准，明确所有收集患者最终的临床诊断及分型，初步明确了干血滤纸片中蝶呤类物质液相色谱-串联质谱检测方法的建立流程，并逐项优化参 数；3.展开“孕产妇队列科研数据平台的建立、应用和共享机制探索”研究，整合1万例产 科临床电子病例信息和出生人口队列资料，检测了维生素靶向代谢组学，撰写了文章1篇， 正在投稿；4.进行“Cx43/GJIC调控人脐带间充质干细胞向子宫内膜样细胞分化的机制研究”，有序开展人脐带间充质干细胞、子宫内膜细胞的培养，成功构建干细胞与子宫内膜细胞的共培养体系，采用诱导分化培养基，使得干细胞转化率可达25%；5.开展“细胞外囊泡 搭载溶瘤腺病毒对宫颈癌细胞的特异性杀伤的探索”课题，已成功培育各细胞系并完成各siRNA、质粒的构建，验证了溶瘤腺病毒CB016对HPV阳性宫颈癌细胞的杀伤作用，并完成CB016在细胞外囊泡中的表达与鉴定。 | | | | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | | | 年度指标值 | 实际完成值 | 分值 | | 得分 | | 偏差原因分析及改进措施 | |
| 产出指标 | 数量指标 | 开展课题研究个数 | | | 5个 | 5个 | 4 | | 4 | |  | |
| 完成外显子组测序实验 | | | 20例 | 20例 | 3 | | 3 | |  | |
| 完成高苯丙氨酸血症患者临床基本信息和样本库的收集 | | | 50例 | 50例 | 3 | | 3 | |  | |
| 撰写、发表论文 | | | 1-2篇 | 2篇 | 5 | | 5 | |  | |
| 质量指标 | 收集的临床样本达到的标准 | | | 符合伦理标准 | 通过伦理审查 | 5 | | 5 | |  | |
| 发表的论文达到的标准 | | | 达到中文核心期刊或SCI论文水平 | 发表的SCI论文影响因子＞7 | 10 | | 10 | |  | |
| 时效指标 | 完成方案制定和前期准备工作 | | | 6月前 | 完成 | 3 | | 3 | |  | |
| 完成外显子组测序实验20例 | | | 9月前 | 完成 | 3 | | 3 | |  | |
| 完成论文发表 | | | 12月前 | 2021年11月 | 4 | | 4 | |  | |
| 成本指标 | 项目总预算控制数 | | | 15 | 15 | 10 | | 10 | |  | |
|  | 社会效益指标 | 建立一种新的HPA鉴别诊断方法，支持临床诊断 | | | 应用串联质谱技术建立新生儿血蝶呤代谢物的参考区间 | 已收集并建立样本库， 并初步优化了质谱检测方法，完成了部分样本的检测。 | 10 | | 7.5 | | 因课题负责人身体原因，检测进度有所滞后，在课题第二年加快进度。 | |
| 提高干细胞共培养成功率 | | | 20% | 成功构建干细胞与子宫内膜细胞的共培养体 系，采用诱导分化培养基，使得干细胞转化率可达25% | 20 | | 18 | |  | |
| 满意度指标 | 服务对象满意度标 | 入组受试者满意度 | | | 达80% | 96.97% | 3 | | 3 | |  | |
| 研究参与人员满意度 | | | 达90% | 98.86% | 7 | | 7 | |  | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 95.5 | |  | |

填报注意事项：

1. 得分一档最高不能超过该指标分值上限。
2. 定量指标若为正向指标，则得分计算方法应用全年实际值（B）/年度指标值（A）\*该指标分值；若定量指标为反向指标，则得分计算方法应用年度指标值（A）/ 全年实际值（B）\*该指标分值。若年初指标值设定偏低，则得分计算方法应用（全年实际值（B）—年度指标值（A））/年度指标值（A）\*100%。若计算结果在200%-

300%（含200%）区间，则按照该指标分值的10%扣分；计算结果在300%-500%（含300%）区间，则按照该指标分值的20%扣分；计算结果高于500%（含500%），则按照该指 标分值的30%扣分。

1. 请在“偏差原因分析及改进措施”中说明偏离目标、不能完成目标的原因及拟采取的措施。

4.90（含）-100分为优、80（含）-90分为良、60（含）-80分为中、60分以下为差。