附件1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | | | | |
| （ 2021 年度） | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 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儿童医院 | | | | |
| 项目负责人 | | 毕琳娜 | | | | | 联系电话 | | 59616528 | | | | |
| 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 | | 17.85 | | 17.85 | 16.25 | | 10 | | 91.04% | | 9.1 |
| 其中：当年财政拨款 | | 17.85 | | 17.85 | 16.25 | | 10 | | 91.04% | | 9.1 |
| 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 | | | | | | |
| 构建了载STING激动剂的阳离子脂质体-原位温敏凝胶体系，以改善STING激动剂的入胞行为和药物释放，且抗肿瘤效果和安全性最优的凝胶体系，用于高危神经母细胞瘤的免疫治疗；通过变应原组分诊断及肽段微阵列技术精准诊断CMPA，并对其预后做出预测；构建*MAMLD1*基因突变载体并转染细胞系，通过免疫共沉淀（ChOP）实验进行蛋白相互作用研究，初步探讨*MAMLD1*基因在睾丸不同细胞中的作用及其分子机制；根据儿童OSAS人脸特征开发“儿童OSAS特征性面容智能诊断系统”，创新性的将人脸智能诊断技术应用于OSAS儿童面部特征的数据提取和评估中，初步开发儿童OSAS特征性面容识别系统用以量化总结OSAS儿童面容特征，探索基于OSAS儿童及相关疾病儿童面容特征的人脸智能诊断技术；构建了载STING激动剂的阳离子脂质体-原位温敏凝胶体系，以改善STING激动剂的入胞行为和药物释放，且抗肿瘤效果和安全性最优的凝胶体系，用于高危神经母细胞瘤的免疫治疗；MOG抗体相关CNS炎症性脱髓鞘疾病是儿童获得性CNS脱髓鞘的常见病因，部分患者易复发，遗留严重神经系统后遗症，造成严重社会经济负担。因此明确不同免疫抑制剂对复发性MOG抗体相关CNS炎症性脱髓鞘疾病治疗的有效性和安全性，制定更有效的治疗策略，对改善患者的长远预后至关重要。 | | | | | | 1、资金到位率100%。2、预算资金执行率88.24%。3、资金使用合规，做到专款专用。4、初步建立了包含6-9岁儿童体脂肪、维生素D和骨密度等变量的队列数据库。5、通过参加会议培训及课题组成员的广泛讨论，确定了后续分析方案。6、目前项目已完成30个试验，形成试验报告1项，已完成方案制定及前期准备工作。7、已完成病例资料收集15例，总结10例患者临床表型和基因型特征，发表SCI论文1 篇；在细胞水平，完成突变体构建，通过构建细胞系，验证MAMLD1导致46，XY DSD主要是影响了睾酮的生物合成；采用RNA-seq、RT-PCR和双荧光素酶实验发现并验证其影响睾酮生物合成可能是通过作为转录因子或辅助转录因子调控SCARB1发挥作用。本部分已撰写论文，正在投稿中。8、初步建立了3-14岁OSA儿童特征性面容的人脸数据信息库  。9、完成了OSA儿童面容特征数据提取和分析，建立了面容评估模型 | | | | | | |
| 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 | 发表核心论文或SCI论文 | | 10篇 | | 10 | 10 | | 9 | |  | |
| 质量指标 | 期刊论文达到的标准或水平 | | 中文核心期刊论文达到核心期刊标准/水平，达到SCI收录标准/水平 | | 基本达标 | 10 | | 10 | |  | |
| 课题、实验符合的标准/技术参数 | | 符合技术检测标准 | | 基本达标 | 10 | | 8 | |  | |
| 时效指标 | 完成方案制定 | | 2021年8月 | | 完成 | 10 | | 10 | |  | |
| 完成论文发表 | | 2021年12月 | | 基本完成 | 10 | | 9 | | 一篇文章待发表 | |
| 成本指标 | 项目预算控制数 | | 17.85万元 | | 16.25万元 | 10 | | 9 | |  | |
| 社会效益  指标 | 改善腺像体面容大众认知 | | 1 | | 1 | 5 | | 5 | |  | |
| 具有潜在的临床转化价值 | | 本研究开发的给药系统和治疗策略可改善神经母细胞瘤的治疗效果，远期可减少高危神经母细胞瘤的治疗费用；该给药系统安全性好，可实现缓慢释放，提高患者用药依从性，单次给药即可释放几周，可减轻多次给药的痛苦，具有潜在的临床转化价值 | | 本项目构建了载STING激动剂的阳离子脂质体-原位温敏凝胶体系，改善了STING激动剂的入胞行为和药物释放，用于高危神经母细胞瘤的免疫治疗。该体系将纳米载体与原位温敏凝胶的优势结合，在增加药物摄取入胞的同时，还可实现良好的缓控释性能。 | 5 | | 5 | |  | |
|  | 一定程度上带动我院儿科药学教学水平的提升 | | 研究过程中指导学生开展科学研究，培养药师和学生的科研思维和实验能力，提升药学教学水平 | | 指导1名硕士研究生毕业，在读硕士研究生5名，在读博士研究生1名 | 5 | | 5 | |  | |
| 一定程度上提升我院儿科药学科研水平 | | 产出科研成果的同时，提高药学团队研发与转化儿童药的水平 | | 申请了发明专利1项，并积极推动转化；药学团队已转化1项巯嘌呤微片的临床试验批件 | 5 | | 5 | |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 家属满意度提升 | | 20% | | 20% | 5 | | 5 | |  | |
|  | 相关人员满意度 | | 80% | | 80% | 5 | | 5 | |  | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 93.1 | |  | |