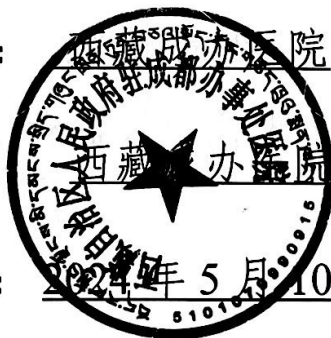


中央引导地方经费项目绩效评价报告

评价部门：西藏藏办医院

被评价部门：西藏办医院

报告日期：2024年5月10日



中央引导地方经费项目绩效评价报告

一、基本情况

（一）项目概况

本项目为两项科研项目组成：

1. 青藏高原人群骨质疏松风险评价体系建设及高海拔骨质疏松机理研究项目，2021 年立项的中央引导地方计划科研项目。主要研究内容为探索高海拔暴露对于骨质疏松症的患病风险影响、高原地区人群患骨质疏松的危险因素以及探索可行的筛查方案、探索低氧环境影响骨代谢的机制。（以下简称项目 1）

2. 通过表观遗传学及代谢组学对比分析藏汉人群糖尿病患者认知功能损伤机制，2021 年 6 月获批立项的 2022 年中央引导地方科技发展资金。本研究采用代谢组学及神经心理测试联合的方式，对藏汉糖尿病患者进行对比研究，寻找低氧对藏族糖尿病患者认知功能造成的影响及发生机制的探索。（以下简称项目 2）

（二）项目绩效目标

通过表观遗传学及代谢组学对比分析藏汉人群糖尿病患者认知功能损伤机制和青藏高原人群骨质疏松风险评价体系建设及高海拔骨质疏松机理研究完成科研两个科研项目，根据完成任务书约定的目标并结题。

二、绩效评价工作开展情况

（一）绩效评价目的、对象和范围

绩效评价目的是根据项目的完成情况，运用科学、规范的绩



效评价方法，客观反映其技术创新、经济效益、社会效益和学术价值，发现和总结项目实施过程中的问题和经验，提出改进的方法和建议。本次评价对象为青藏高原人群骨质疏松风险评价体系建设及高海拔骨质疏松机理研究项目和通过表观遗传学及代谢组学对比分析藏汉人群糖尿病患者认知功能损伤机制项目，评价范围为该科研项目所涉及的内容。

（二）绩效评价原则、评价指标体系、评价方法、评价标准

按照评价主题和评价客体相分离的原则，结合已设定的绩效目标和项目完成情况来确定本次评价体系，从项目决策机制、项目执行过程、项目各项产生及效益，全面对项目进行绩效评价，按每个项目形成本次绩效评价报告。

（三）绩效评价工作过程

在医院预算管理委员会的组织下，由相关职能科室以及课题组共同完成本次评价工作。先进行政策解读，统一评价思路，然后任务分解，结合自身工作职责，完成对项目评价，最后综合分析评价结果。

三、综合评价情况及评价结论

经综合评价该项目得分 100，评价等级为“优”。

详见附表：绩效评价指标评分表

四、绩效评价指标分析

（一）项目决策情况

项目立项依据充分，并且程序规范；绩效目标设定合理且明确，项目资金投入科学合理。



（二）项目过程情况

项目执行过程中，资金及时到位，并且执行率达到序时进度，资金使用符合相关管理规定。

（三）项目产出情况

项目 1 通过对藏族糖尿病与藏族健康人群代谢组进行分析，筛选出了 5 种与藏族糖尿病风险相关的潜在标志物，完成了藏族糖尿病风险早期风险筛查的计划。后续为进一步探索藏族糖尿病与汉族糖尿病在神经系统方面的差异以及可能的机制，又继续将藏汉糖尿病的认知功能评价与代谢组学进行对比与相关性分析，在经过多重数据分析，以及多中心人群的对比分析下，筛选出了鸟苷这个代谢物与藏汉糖尿病的认知具有非常密切的关系，推荐作为藏汉糖尿病认知功能差异的生物标志物。为围绕研究鸟苷在藏汉糖尿病认知障碍方面的影响提供了理论基础。依托项目已发表 SCI 论文 4 篇，国内北大科技核心期刊论文 1 篇。Frontiers in Neuroendocrinology 影响因子为 7.4、Frontiers in Neuroanatomy 影响因子为 2.9、Frontiers in Oncology 影响因子为 4.7、Diabetology & metabolic syndrome 影响因子为 4.8。

项目 2 已完成骨质疏松筛查近 2000 人次，并通过筛查数据库以及公共数据库等多个数据来源进行分析，初步确定长期定居于高海拔地区可能会造成骨质疏松风险升高、髌部骨折风险升高。并且中短期进驻极高海拔地区的工作人员骨量流失的风险也会增高。项目纳入受试者，通过与金标准 DXA 方法检测骨密度进行对比，对超声骨密度检测、QCT 骨密度检测等检测筛查方法的准确



度完成了分析。项目同时还建立了低氧小鼠模型、成破骨细胞模型并完成转录组、ATAC-seq 等组学检测以及细胞功能学、骨组织病理、micro-CT 以及免疫荧光染色等检测，初步证明在动物模型中，低氧暴露会导致骨小梁减少、成破骨细胞迁移能力降低以及相关的分子通路，为后续研究打下基础。实施过程中，西藏自治区人民政府驻成都办事处医院为执行单位。通过项目的实施培养了西藏自治区成都办事处医院的人才和科研团队，项目负责人招收西藏大学、西藏民族大学研究生 3 名，目前正在培养中。

（四）项目效益情况

项目实施完成后，相关效益和满意度都达到预期。

五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析

编制预算时加强论证工作，全方面充分地加强项目前期论证相关工作，合理规范项目执行周期，合理配置科研经费预算，加强预算执行力度，才能使项目在后期执行过程中加快执行进程，达到预期目标。

六、有关建议

无

七、其他需要说明的问题

无

附件：绩效评价指标评分表

西藏自治区人民政府驻成都办事处医院

2024 年 10 月 10 日



扫描全能王 创建

附件:



绩效评价指标评分表

项目: 中央引导地方资金项目

一级指标	二级指标	三级指标	分值	评价得分	备注
决策	项目立项	立项依据充分性	10	10	
		立项程序规范性	5	5	
	绩效目标	绩效目标合理性	10	10	
		绩效指标明确性	5	5	
	资金投入	预算编制科学性	5	5	
		资金分配合理性	5	5	
过程	资金管理	资金到位率	5	5	
		预算执行率	5	5	
		资金使用合规性	5	5	
	组织实施	管理制度健全性	5	5	
		制度执行有效性	5	5	
产出	产出数量	实际完成率	5	5	
	产出质量	质量达标率	10	10	
	产出时效	完成及时性	5	5	
	产出成本	成本节约率	5	5	
效益	项目效益	实施效益	5	5	
		满意度	5	5	
合计			100	100	

