附件：

2025年国家卫生健康委出生缺陷预防重点实验室开放课题拟立项名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **申请单位** | **项目名称** |
| 1 | 中国医学科学院北京协和医院 | 基于三维基因组学解析DNA不稳定性在叶酸代谢失衡引起神经管畸形中的表观机制研究 |
| 2 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 | 长非编码RNA HSALNG0104472在15q11.2缺失致先心病的作用与机制 |
| 3 | 哈尔滨医科大学 | 叶酸对妊娠糖尿病致神经管缺陷的影响及机制研究 |
| 4 | 郑州大学公共卫生学院 | 基于 HIF-1α/mtDAMP 信号改变解析 ZEA 致宫内发育迟缓的作用机制 |
| 5 | 郑州大学公共卫生学院 | 虾青素配方复合粉对少弱精子症生殖能力的保护作用及机制研究 |
| 6 | 河南省人民医院 | 基于毛细管电泳的常见单基因病扩展性携带者筛查技术的建立及应用 |
| 7 | 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 | 基于外周血 RNA-seq 的 WES 阴性遗传性聋病例非编码 区变异研究 |
| 8 | 郑州大学第三附属医院 | 从基因变异到功能缺陷：全面发育迟缓儿童遗传机制与致病机理探索 |
| 9 | 河南省人民医院 | EIF2S3基因在胰岛β细胞功能中的作用及机制的研究 |
| 10 | 河南省医学科学院儿童医学研究所 | tonsoku样 DNA修复蛋白(Tonsl)突变导致患儿脊柱发育不良(SD)的分子机制探究 |
| 11 | 郑州大学基础医学院 | 增塑剂邻苯二甲酸二乙酯在调控卵母细胞成熟和早期胚胎发育中的作用机制 |
| 12 | 郑州大学第二附属医院 | 母体高脂饮食通过 SAM 循环代谢影响早期胚胎表观遗传的机制研究 |
| 13 | 郑州大学第一附属医院 | 结合智能预警的多组学联合技术在高危儿遗传代谢性疾病精准筛查中的应用研究 |
| 14 | 上海市第一妇婴保健院 | IQCB1 在常染色体显性多囊肾病患者生精障碍中的作用机制研究 |
| 15 | 郑州大学第二附属医院 | 叶酸代谢动态调控网络解析及围孕期出生缺陷闭环干预策略研究 |
| 16 | 郑州大学第三附属医院 | 高脂饮食介导的父系精子发生紊乱影响子代健康的机制研究 |
| 17 | 郑州大学第一附属医院 | 基于AAV基因治疗系统靶向治疗原发性先天性青光眼 |
| 18 | 郑州市妇幼保健院 | 褪黑素对卵母细胞体外成熟培养效果的观察及抗氧化机制探讨 |
| 19 | 郑州大学第一附属医院 | 多囊性肾发育不良突变图谱构建及致病机理研究 |