



## 2型糖尿病全基因组关联分析和药物基因组学研究获国家863计划重点项目资助

文章来源: 上海生命科学研究院

发布时间: 2010-01-05

【字号: 小 中 大】

近日,中科院上海生命科学研究院营养科学研究所研究员、中科院营养与代谢重点实验室主任林旭作为项目负责人申报的国家863计划重点项目“2型糖尿病全基因组关联分析和药物基因组学研究”通过评审获得资助。

随着我国居民的饮食结构和生活方式的快速转型,近年来2型糖尿病的患病率激增,已成为继心脑血管和肿瘤之后另一个严重危害我国居民健康的重大疾病。本项目旨在通过全基因组关联研究(genome-wide association study, GWAS),发现各种与2型糖尿病及其相关性状关联的遗传因子,阐明中国汉族人群2型糖尿病的遗传学基础,并通过药物基因组学研究,明确影响2型糖尿病药物疗效和人毒副反应的基因,为我国2型糖尿病的合理用药和新药开发提供科学依据。这将是首次在大样本的中国汉族人群内对2型糖尿病进行GWAS,不仅可以在中国汉族人群中验证已在西方白种人群内发现的易感基因,更重要的是有利于发现新的2型糖尿病易感基因,这对于阐明中国汉族人群2型糖尿病的发病机理和预防糖尿病在我国的迅速流行具有极其重要的科学意义,同时也将为制定以基因型为基础的糖尿病个性化药物治疗方案提供全新思路和新方法。

该项目是863计划生物和医药技术领域“常见重大疾病全基因组关联分析和药物基因组学研究”专题中9个重点项目之一,联合申请单位包括中南大学、北京大学、中国医学科学院基础医学研究所、复旦大学附属华山医院和华中科技大学。

打印本页

关闭本页