研究人员新发现12个2型糖尿病致病基因

http://www.firstlight.cn 2010-07-02

德国亥姆霍兹慕尼黑中心日前发表公报说，该机构科研人员参与的一个国际研究小组新发现了１２个2型糖尿病致病基因。该成果有助于了解2型糖尿病的成因并改善其预防和治疗方法。

公报说，研究小组在全球对１４万人进行了检查，从中发现了１２个新的2型糖尿病致病基因，它们中大多数都能够影响人体胰岛素的产生和效果。这一发现令医学界认识的2型糖尿病致病基因达到３８个。

研究首次证实了2型糖尿病与Ｘ染色体有基因联系。由于女性有两条Ｘ染色体，男性只有一条，因此这一认识有助于研究不同性别的糖尿病患病风险。此外，研究还发现，这１２个2型糖尿病致病基因中的一部分也与其他疾病有关，如心脏病、自体免疫性疾病和癌症等，这表明某些基因可同时导致多种疾病。

研究人员说，只有通过如此大规模的研究，才有可能找出这些单独作用且容易被忽视的致病基因，这些看似不起眼的基因对认识病因至关重要，并将有助于研发有效的预防和治疗方法。这一成果发表在最新一期的英国《自然•遗传学》杂志上。

存档文本

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn