

研究显示：糖尿病风险基因激增五倍

据法新社1月17日报道，上周日公布的两项研究报告显示，为数众多的科学家们对12.2万人的基因数据进行研究筛查后发现，可导致患糖尿病风险加大的基因变体数量增至原来的五倍。

一个由研究人员组成的团体首次确定出10种帮助决定人体调节血糖和胰岛素水平的基因变体，血糖和胰岛素水平是II型糖尿病的关键指标。

在这个团体开展的另一项姊妹研究中，来自欧洲、美国、加拿大和澳大利亚100多家研究院所的科学家们确定出其中两种直接影响患糖尿病风险的新基因变体。

研究还查明另外三种与血糖水平变化有关联的基因罪魁。

其中一项研究报告的主要撰稿人之一、马萨诸塞综合医院研究员何塞·弗洛雷斯介绍说：“以前我们只知道，只有四个基因变体与血糖代谢有关，而且只有其中一个基因变体会对II型糖尿病产生影响。”

弗洛雷斯在发表报告时表示，“发现这些导致糖尿病的新途径可有助于我们更好地了解如何调节血糖，并分辨出血糖的正常变化和病理性变化，进而研究出可能的新型治疗方法”。

特别是发现一种被称作GIPR-A的基因起着特别重要的作用。

通常，GIPR-A生成一种蛋白质，该蛋白质是影响食欲的普通激素的一部分，可刺激人体分泌胰岛素来控制血液中的血糖水平。然而，变异的基因会破坏这种反应机制，导致血糖升高。人体不能分泌足够胰岛素时或细胞不能识别所分泌的胰岛素并对其做出反应时，就会导致血糖水平异常而患糖尿病。

该研究团队表示，与糖尿病有关的其他基因影响因素还有待发现。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

查看所有评论

读后感言：

验证码：

[发表评论](#)

相关新闻	相关论文
1 科学家首次发现形成动物身上斑点条纹的基因	
2 中国已获得较完整的木薯基因组草图	
3 科学家发现长寿基因 能够减缓记忆力减退	
4 《科学》：科学家完成金小蜂基因组测序	
5 基因疗法治疗一些罕见疾病取得进展	
6 《自然》：人体8%遗传基因源自一种奇特病毒	
7 PNAS：研究发现与恶性前列腺癌相关基因变异	
8 《细胞》：英科学家发现植物基因“温度计”	

图片新闻

[>>更多](#)

一周新闻排行	一周新闻评论排行
1 七部门公布新世纪百万人才工程国家级人选	
2 2009年长江学者特聘教授等入选名单公示	
3 我国提高部属高校博士生奖学金标准	
4 两学术期刊复制已发表过论文作为首期内容	
5 西安电子科技大学副校长黄国泉受贿被开除党籍	
6 《纽约时报》关注华人海归报道在美引起反响	
7 南京理工大学博士生因导师拒绝同意答辩欲跳楼	
8 2009年度我国基础研究十大进展揭晓	
9 上海高校特聘教授（东方学者）名单公布	
10 施一公致华生物学家协会的一封信	

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 扭曲社会中的“理性”选择——关于海南大学招聘洋博士的另类思考
- 能否给大学的学术权力和行政权力之间设置一条“边界”？
- 留下韭菜花即可
- 上帝扔给我们的玩具
- 全国首届共聚焦显微图像大赛颁奖典礼在京举行
- 一个关于目的性的市场策划案列

[更多>>](#)

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 2009国家自然科学基金资助项目统计资料
- 北大催化课件
- 国家自然科学基金项目申请落选原因分析与对策
- 引导化学发展的 - 牛课题组！

