



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

日本科学家发现糖尿病相关基因

<http://www.fristlight.cn> 2005-12-13

[作者] 何德功

[单位] 新华社

[摘要] 新华社东京2005年12月12日电 日本德岛大学板仓光夫教授等人发现, 一个名为SOCS2的基因与糖尿病有关, 该基因的某个“版本”能抑制胰岛素分泌, 携带该“版本”基因的人易患糖尿病。

[关键词] 日本;糖尿病;基因

新华社东京2005年12月12日电 日本德岛大学板仓光夫教授等人发现, 一个名为SOCS2的基因与糖尿病有关, 该基因的某个“版本”能抑制胰岛素分泌, 携带该“版本”基因的人易患糖尿病。板仓教授对780名健康日本人和710名II型糖尿病患者的基因进行了比较, 结果发现SOCS2基因特定的碱基序列因人不同而分为两种“版本”, 其中一种“版本”的人体胰岛素分泌量少, 易患糖尿病。研究人员将该“版本”的基因植入老鼠胰腺进行实验, 结果发现老鼠胰岛素分泌量变少。此前人们已经发现, SOCS2有抑制生长激素分泌的作用。II型糖尿病发病与基因、生活习惯等多种因素有关, 在糖尿病患者中占多数。日本I型、II型糖尿病患者和潜在患者约有1600万人。板仓教授认为, 如果人们通过基因分析知道自己易患糖尿病, 就会改善自己的饮食习惯加以预防; 如果能够开发出药物控制这一基因, 改变它合成的蛋白质的功能, 将对治疗糖尿病大有帮助。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

