

作者：仇逸 来源：新华网 发布时间：2008-11-22 10:52:51

突变性葡萄糖激酶基因可有效治疗II型糖尿病

用基因方法治愈糖尿病有望在未来成为现实，生物芯片上海国家工程研究中心和杭州一元生物有限公司11月21日联合宣布：经过突变改造的葡萄糖激酶基因用于治疗II型糖尿病获得重要进展。

葡萄糖激酶是细胞血糖感受和调节系统中的重要元素，研究人员经过10多年对葡萄糖激酶基因入系统研究，发现可以增加葡萄糖诱导的胰岛素分泌，利用机体自身机制来调节血糖，从根本上治疗糖尿病。但是葡萄糖激酶蛋白存在活性不高等诸多问题，实验动物会出现极端低血糖现象，超出生理能力，安全性不尽如人意。研究人员对野生葡萄糖激酶基因进行了突变改造，动物实验证实，突变葡萄糖激酶基因用于II型糖尿病的治疗表现出有效性和安全性，在进行血糖控制、最终治愈糖尿病领域现出良好前景。

据介绍，全球约有2.5亿II型糖尿病患者，逐年以10%左右的速度增加，且趋向年轻化。目前各国均在探索新型的通过机体生理调节机制从根本上降低血糖的基因治疗方法。中国的这项研究成果查新还未有先例。

发E-mail给：

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

国际权威糖尿病专家：中国防治糖尿病的努力有目共睹
法研究人员发现治疗糖尿病新途径

一周新闻排行

李曙光院士等联合撰文：警惕并杜绝一种新的学术
姚期智：我是如何在中国培养精英人才的