

来源：新华网 发布时间：2008-8-27 15:27:49

小字号

中字号

大字号

美开发新方法 通过阻碍有缺陷的T细胞治疗糖尿病

美国科学家研究发现，通过隔离和杀死阻碍胰岛素自然生成的有缺陷的T细胞，可使患糖尿病的老鼠新生出健康的胰岛细胞，并分泌出正常水平的胰岛素。这一发现为开发糖尿病新疗法带来了希望。

据英国媒体8月26日报道，美国马萨诸塞州综合医院的科学家发现，免疫系统调节蛋白质TNF能够杀死有缺陷的T细胞，但不伤害免疫系统的其他部分。有缺陷的T细胞是导致胰腺中胰岛素生成细胞死亡的罪魁祸首。

报道说，科学家对老鼠进行的研究已经证明这一方法有效，接受治疗的患有糖尿病的老鼠新生出了健康的胰岛细胞，并分泌出正常水平的胰岛素。利用糖尿病患者血细胞进行的试验也表明，这种治疗方法只会摧毁那些威胁胰腺的“杀手”T细胞。

科学家目前正在进行临床试验，试验对象涉及1000多名I型糖尿病患者、其他自体免疫系统紊乱病人和健康志愿者。临床试验从今年3月开始，将进行18个月。

英国糖尿病慈善机构苏格兰分会代理负责人托尼·多尔蒂认为，科学家的有关研究将可能带来“令人兴奋的新治疗方法”。

[更多阅读](#)

[调节T细胞变“懒”触发糖尿病](#)

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

生活方式干预可减少糖尿病发病风险30%-50%
澳研发“超级药物” 预防糖尿病人出现并发症
英研究称高维生素C摄入或可降低患糖尿病风险
研究发现黑巧克力和蓝莓适合糖尿病患者食用
糖尿病新药Janumet获准在欧盟国家上市
ADA学术年会：肥胖是II型糖尿病最重要诱因
英国积极探索阿尔茨海默氏症与糖尿病间关系
潘长玉：强化降糖有助减少严重糖尿病并发症

一周新闻排行

95份中国期刊在SCI学科分库排名情况出炉
世界大学学术排名500强公布 国内高校无一挤进...
专家解释：h指数及其变体哪个最有效
武汉理工大学原副校长李海婴贪污受贿被判无期
华裔传奇校长杨祖佑：不久将来大陆会有诺贝尔奖得主
评论：为啥高考分数越低越受欢迎
美科学家称人类可能永远无法飞出太阳系
奥运会：美国有多少高学历队员

