

作者: 蓝建中 来源: 新华社 发布时间: 2014-3-27 7:47:17

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

日本开发出糖尿病治疗疫苗

糖尿病患者为了降低血糖值,需要持续服用药物。而日本研究人员近日在美国《国家科学院学报》网络版上报告说,他们新开发的治疗疫苗可成功降低血糖值,且效果能够持续两三个月,省去了需要经常服药的麻烦。

人们进食后,小肠释放的激素胰高血糖素样肽-1会促进胰腺分泌胰岛素,从而降低血糖值。但是,血液中微量存在的二肽基肽酶4则会分解胰高血糖素样肽-1,从而导致血糖升高。开发阻碍二肽基肽酶4发挥作用的抑制剂一直是治疗糖尿病的一个主要方向。

日本大阪大学教授中神启德领导的研究小组报告说,他们制作了针对二肽基肽酶4的疫苗,并通过喂食高脂肪食物,使实验鼠患上糖尿病。随后每隔两周时间,他们给患病实验鼠注射1次疫苗,共注射了3次。

结果显示,实验鼠体内产生了抗体,二肽基肽酶4在血液中的浓度下降,胰高血糖素样肽-1和胰岛素的浓度则上升,显示疫苗与现有的二肽基肽酶4抑制剂一样,能够降低血糖值,改善糖尿病症状。

由于这种疫苗的效果能够持续2至3个月,所以省去了需要经常服药的麻烦,也不用经常提醒自己按时服用药物。研究人员认为,这种疫苗有望成为治疗糖尿病的新方法,并准备在5年后开展确认其安全性和效果的临床试验。

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:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)