

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 科技动态 > 国际动态

日本发现一种化合物可预防糖尿病等疾病

文章来源：新华社 蓝建中

发布时间：2013-11-01

【字号：小 中 大】

日本东京大学一个研究小组日前报告说，他们通过动物实验证实，一种化合物能够降低糖尿病等新陈代谢综合征的患病风险。他们认为，可以利用这种化合物开发预防糖尿病等疾病的新药物。

新陈代谢综合征是腹部脂肪堆积、高血糖、高血压、高血脂和高胆固醇等一系列症状的总称。东京大学教授门胁孝领导的研究小组在新一期英国《自然》杂志网络版上报告说，人体脂肪细胞会分泌一种被称为脂联素（Adiponectin）的有益激素。肌肉和肝脏细胞通过受体蛋白质接受这种激素后，可以提高细胞内糖和脂肪的代谢率，从而降低患糖尿病等新陈代谢综合征的风险。但是人发胖后，这种激素的分泌就会减少。

研究人员从东京大学化合物样品库等处保存的614万种化合物中，发现一种化合物也能够与脂联素受体结合在一起，并通过动物实验证实它与脂联素有类似功效，他们将这种化合物命名为Adiporon。

研究人员说，实验证明，Adiporon可以促进肝脏内糖和脂肪的代谢，从而降低血糖，并改善脂肪肝症状。

研究人员表示，他们将在5年内对这种化合物开展临床试验。门胁孝指出，不良生活习惯以及肥胖会成为糖尿病的诱因，还会提高癌症和心脏病等疾病的患病风险，利用这种化合物开发的新药可以起到预防上述疾病从而延长寿命的作用。

打印本页

关闭本页