

作者：李学梅 来源：新华网 发布时间：2008-11-5 12:51:54

小字号

中字号

大字号

## 法研究人员发现治疗糖尿病新途径

一种名为Apelin的特殊激素能促使细胞吸收糖

法国国家健康与医学研究所11月4日发表公报说，该机构科研人员日前发现一种特殊激素，它能促使细胞吸收糖，这一发现将帮助人们开发出治疗糖尿病的新方法。

公报说，一直以来，医学界都是用胰岛素来对糖尿病进行治疗，胰岛素是人体激素的一种，它能促进血液中的糖进入肝和脂肪等组织细胞，实现人体合成代谢，从而维持心脏、大脑和肌肉的正常功能。一旦人体内分泌胰岛素的胰腺细胞被损坏或人体对胰岛素的敏感性下降，糖就无法被细胞吸收，并会在血液中聚集，导致糖尿病及各种并发症。

公报指出，国家健康与医学研究所专家菲利普·瓦莱领导的研究小组日前发现，一种名为Apelin的激素也能够起到促使细胞吸收糖的作用，这种激素由脂细胞分泌，但含量很少。研究人员认为，在胰岛素无法正常工作的情况下，增加这种激素的含量将能够延缓糖尿病的发病时间。

为了验证这种激素的有效性，研究人员向患有糖尿病的实验鼠体内注射了这种激素，结果发现其肌肉和组织细胞对糖的吸收能力明显增强，而且实验鼠的血糖含量也恢复到了几乎正常的水平。

瓦莱表示，未来他们将验证在人体内提高这种激素含量是否同样可以促进细胞对糖的吸收，如果答案是肯定的，那么他们将合成一种类似Apelin激素的分子，以应用在治疗糖尿病的药物中。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- 《自然》：“友好”细菌帮助抵御糖尿病
- 研究称通过剖腹产降生的孩子患I型糖尿病风险高
- 王明伟小组非肽类小分子研究被《自然中国》列为亮点
- 美开发新方法 通过阻碍有缺陷的T细胞治疗糖尿病
- 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

### 一周新闻排行

- 中国政法大学副教授课堂上被男生砍死 学校发讣告
- 29岁博士凌晨猝死电脑前 疑与连续上班有关
- 中国政法大学男生砍死教授续：警方调查涉风波女生
- 评论：袁隆平的“老底”翻出了什么
- 人大女博士生石嫣成国内首名公费留美务农学生
- 武大52名硕士新生弃学 如何避免教育资源浪费引...
- 2008年诺贝尔生理学或医学奖引起争议
- 著名遗传学家谈家桢院士因病逝世 享年100岁