

PNAS: 糖尿病新药注射周期延至一月 动物试验已成功

印度研究人员表示,他们研发出了一种治疗糖尿病的新药SIA-II,在老鼠身上进行的实验表明,一剂SIA-II可以不断向老鼠体内释放出胰岛素,时间长达几个月。这种药物可能会造福于糖尿病患者,让注射胰岛素的周期延长至一个月左右。

印度国家免疫学研究所研究人员在7月13日的美国《国家科学院院刊》(PNAS)上撰文指出,他们在大鼠、小鼠和兔子身上进行了长达两年的试验,结果表明,这种药物能够在几周甚至几个月之内向实验动物释放胰岛素,单一剂量的SIA-II能够在120天内让一只小老鼠保持最低的胰岛素含量。

印度糖尿病基金会主席、新德里Fortis医院糖尿病部主任安诺普·米斯拉表示:“实验结果令人兴奋,对于糖尿病患者来说,一周注射一次的药物研发进步巨大,每月注射一次的药物还是一个很少被开发的‘富矿’”。

不过,米斯拉也强调说,使用单一药物实现在更长时间内控制胰岛素的释放完全是一个全新的领域,在动物身上试验成功,还只是迈出了第一步。

该研究论文的作者之一、印度国家免疫学研究所主任阿瓦德和沙·苏若利亚表示,该技术已经授权给了印度的生命科学制药公司,这项协议是“印度科研机构最大的许可协议之一”。

世界卫生组织的数据显示,全球有2.2亿名糖尿病患者,糖尿病每年夺去100万人的生命。因为饮食习惯、快节奏生活方式以及遗传因素的多重影响,越来越多的亚洲人患上了糖尿病。

因为身体不能分解血液中的葡萄糖,很多糖尿病患者必须每隔几小时注射胰岛素,并不得不非常小心自己的饮食以及血糖水平,新药物或许将成为他们的福音。

[更多阅读](#)

[物理学家组织网相关报道\(英文\)](#)

[德发现胰岛素前体生产翻倍方法并免费公开](#)

[研究发现生成胰岛素的胰岛细胞可“再生”](#)

[科学家研究用基因改造益生菌治疗糖尿病](#)

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。

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 日本研究揭示妊娠糖尿病病因
- 2 《自然-遗传学》: 研究发现12个II型糖尿病致病基因
- 3 德发现胰岛素前体生产翻倍方法并免费公开
- 4 研究发现II型糖尿病患者罹患癌症几率偏高
- 5 研究发现食用香肠等加工类肉食提高患心脏病风险
- 6 以色列研制出人工肝脏
- 7 《科学新闻》: 中国已成糖尿病第一大国
- 8 研究发现生成胰岛素的胰岛细胞可“再生”

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 央视新闻1+1报道唐骏造假门: 让打假不再是打架
- 2 方舟子: 为唐骏说几句公道话
- 3 80位国际知名学者发公开信支持汪晖否认剽窃
- 4 英科学家宣称破解千古之谜 先有鸡后有蛋
- 5 美国斯坦福大学华裔女博士攀岩坠落丧生
- 6 方舟子再爆: 唐骏自传起码有80%都不真实
- 7 易中天: 汪晖教授, 请勿坐失良机
- 8 上海大学教授朱学勤博士论文被指涉嫌抄袭
- 9 南京一大学生中暑身亡 校医水平再遭质疑
- 10 部分高校名师由青年教师代课 “重科研轻教学”痼疾待破

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 参会归来之四: 当一篇很牛的文章出错。。。
- 先有诊断还是先有药物?
- 火上浇油为灭火?
- 不务正业的博士才会在乎那点钱
- 我曾因“家庭出身”而苦恼
- 谁来解开科研人员评价这个死结?

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 农学背景的同学们现在从事本专业的有多少
- 吴思《血酬定律》PDF
- 外文数据库的介绍
- 写科研论文导师不传授的细节
- 如何打破SCI的魔咒, 发出第一篇SCI
- SCI投稿信件的一些套话 拿来主义

[更多>>](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

2010-7-16 7:26:02 匿名 IP:218.58.59.*

不适于中国人。

钱多的，满报纸都是根治糖尿病的广告，尽管花钱去。没钱的，绿豆汤加生茄子就可以了。

[回复]

2010-7-15 22:22:47 匿名 IP:128.253.119.*

首先，只是动物实验阶段，还没到临床

其次，印度的，不太可信

[回复]

2010-7-15 21:43:21 ghos IP:

打错了，我汗。对2型糖尿病有效？2型糖尿病很多是胰岛素耐受型的。胰岛素多了也没用。

[回复]

2010-7-15 21:41:42 ghos IP:

对2型糖尿病无效。。

[回复]

目前已有4条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：