

来源: 中国新闻网 发布时间: 2019/11/13 13:56:28

选择字号: 小 中 大

日研究团队开发出1型糖尿病新疗法 或能减轻患者负担

中新网11月13日电 据日本共同社报道,日本名古屋大学的研究团队12日宣布,有关儿童中多发的1型糖尿病,通过老鼠实验开发出了不使用胰岛素,而是采用另一种被称为“瘦蛋白”(Leptin)的荷尔蒙降低血糖值的治疗方法。

报道称,若实现临床应用,每天4只5次胰岛素注射可以改成每天1次的下药或注射,能减轻患者的负担。

据报道,名古屋大学综合保健体育科学中心副教授坂野僚一等人的团队,着眼于瘦蛋白作用于大脑后具有的降血糖效果。他们给通过基因操作使名为“PTP1B”的蛋白质缺损的老鼠使用瘦蛋白,结果发现即使不用胰岛素,血糖值也回到正常水平。

鉴于上述成果,研究团队今后将推进组合抑制PTP1B作用的药物与瘦蛋白制剂后提供给老鼠的研究,希望通过研究血糖值的变化与最合适的下药量带动临床应用。

据称,1型糖尿病是分泌胰岛素的胰腺被自身免疫系统破坏,导致血糖值不下降的疾病,与受遗传及生活习惯影响的2型不同。只要不进行器官移植,就需要每天通过注射等方式补充胰岛素。

该研究得到支援1型糖尿病患者及其家属的NPO法人“日本IDDM网络”的赞助,截至2023年度将获得总额1000万日元(约合人民币64万元)资金。据称,这是若研究成果被实际应用并出现收益则归还资金,提供给其他研究人员的“循环型”支援。

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:

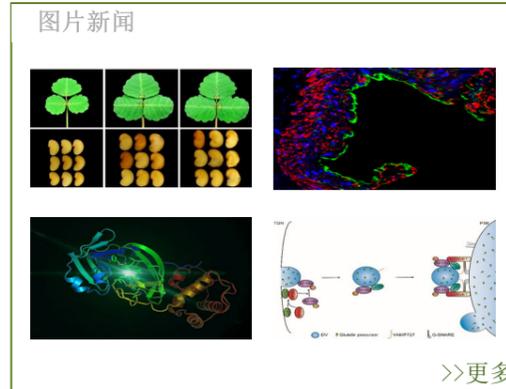
目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)



- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 全国首套《糖尿病哑铃健身操》发布 | |
| 2 第一届糖尿病专科护士师资培训班在京开班 | |
| 3 日本拟加入美月球探索计划 | |
| 4 美科研人员开发出新型口服胰岛素胶囊 | |
| 5 中美研究人员开发出糖尿病并发症快速检测方法 | |
| 6 日本发射一艘货运飞船 | |
| 7 日本实证试验太空电梯建设项目 | |
| 8 日本教授获搞笑诺奖: 儿童每天分泌多少唾液? | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|----------------------------|----------|
| 1 中国科学家揭示新冠肺炎在武汉早期传播动态 | |
| 2 疫情发生源自实验室病毒泄露? 专家回应来了! | |
| 3 武汉检验科博士: 自测病毒序列, 看到结果感不妙 | |
| 4 新冠肺炎将有“特效药”? 今起开始临床试验 | |
| 5 我国科学家发文还原新型冠状病毒发现始末 | |
| 6 新冠病毒肺炎确诊14380例死亡304例 | |
| 7 这个美国“神药”最有希望治疗新型肺炎? | |
| 8 金银潭医院首批中医药或中西医结合治疗患者出院 | |
| 9 新冠病毒肺炎确诊7711例新增1737例 | |
| 10 武汉“硬核”博士: 我与新冠病毒打交道的日夜 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 100+同义词(动词)使你的SCI论文“高大上”
 - 第5章: 磁化率概念进一阶
 - 病毒、细菌和基因突变, 谁是你最大的敌人?
 - 控制界的两个著名睡美人
 - 穿防护服的滋味
 - 杂说关于武汉的若干历史地理知识
- [更多>>](#)

