作者：黄堃 来源：新华网 发布时间：2010-2-5 16:40:10

《自然》：严重肥胖可能由成段基因缺失导致

这是首次发现成段基因缺失与肥胖症有关

英法等多国研究人员在最新一期《自然》杂志上刊登研究报告说，一些严重肥胖的人体内缺少连成片的数十个基因，这是首次发现成段的基因缺失与肥胖症有关。

研究人员首先分析了一批肥胖症患者的基因图谱，发现31人体内都缺失相同的DNA片段，这段DNA位于染色体16p11.2上，其中包含约30个基因。

研究人员随后又对欧洲多国的约1.6万人进行了大规模调查，又在19名严重肥胖者体内发现了相同的基因缺失情况。而在体重正常者中未发现相同的基因缺失。研究还发现，缺少这些基因的人从青少年时期开始偏胖，成年后便发展成严重肥胖。

研究人员指出，此前的研究发现，肥胖症可能与个别基因的变化有关，这还是首次发现成段的基因缺失会引发严重肥胖。上述基因缺失可能来自遗传，也可能由基因变异引起。

参与研究的英国帝国理工学院教授菲利普·弗罗盖尔说，虽然现代社会的肥胖现象多由不健康饮食和缺少锻炼等因素引起，但人体对这些因素的不同反应有其深层的基因根源。如能通过基因测试来发现那些易于肥胖的人，将有助于通过医疗干预，帮助他们远离肥胖。

更多阅读

《自然》发表论文摘要（英文）

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等事宜，请与我们接洽。

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-2-5 17:48:46 zlyang IP:

好！

[回复]

查看所有评论

读后感言：

验证码： 点击输入验证码 发表评论

相关新闻 相关论文

1 魔鬼身材并不代表健康 局部肥胖更有益健康
2 奥地利发现一种基因可抑制白色脂肪形成
3 瑞典研究发现：超重男性或比体型偏瘦者易早逝
4 美研究发现：儿童肥胖症与婴儿哺乳期体重有很大联系
5 美研究发现女性中年肥胖后患多
6 英国研究称：肥胖或成女性患癌首因
7 中科院长春应化所发明无热量植物多糖米
8 神奇药片或能使人随心所欲地吃却远离肥胖

图片新闻

>>更多

一周新闻排行 一周新闻评论排行

1 美国百所最有价值大学排行榜出炉
2 施一公：“大牛”科学家的舍与得
3 第十届中科院杰出青年终评推荐人选公示
4 丘成桐获数学家终身成就奖“沃尔夫数学奖”
5 同一实验室胜出两位国际期刊主编：王飞跃和刘德荣
6 美报文章：为何中国学校很难培养出天才
7 奥巴马致高锟贺函曝光：世界欠你一个极大人情
8 积极跑奖、虚假包装 国家最高科技奖能否“守身如玉”
9 中科院将试行“学术休假”制度 配合人事制度改革
10 教授在核心期刊所发表论文几乎完全抄袭教科书

更多>>

编辑部推荐博文

- My Thought Process for the Decision to Come Home
- 与中国家长谈美国高考（一）
- 老美也挺在乎影响因子的
- 忆未曾见过面的英国教授--Thomas Friedberg
- 医生科学家在学术型医疗机构的模范作用
- “我死后，哪管洪水滔天”：再评中国转基因主粮商业化

更多>>

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- SCI论文写作注意事项
- 微积分之屠龙宝刀和倚天宝剑

- 怎么准备学术报告
- 科学史［英]丹皮尔 pdf版本
- ［科研人生］王汎森:如果让我重做一次研究生

更多>>