

作者：李沁芬 来源：新华网 发布时间：2008-9-10 13:30:22

小字号

中字号

大字号

英国借鉴胃束带手术原理研制新型减肥药

一些人通过胃旁路或胃束带手术减肥。英国研究人员借鉴手术原理研制新药物，控制人体相关激素分泌以减少饥饿感。新药有望5年内上市。

控分泌

英国伦敦大学学院研究人员发现，胃束带手术后，人体内一种名为“饥饿激素”的胃促生长素含量降低，其他几种与血糖调节相关的激素含量随之改变。他们希望以药物促成同样效果。

英国《每日邮报》9月9日援引伦敦大学学院医学研究委员会临床医生蕾切尔·巴特汉姆的话报道，“体重受人体内激素控制。激素水平影响饥饿感，也与大脑感知愉悦的区域相连。”

胃旁路手术缩小胃和小肠体积，使抵达大脑卡路里增多。大脑相关区域产生满足感，从而分泌更多促满足感激素PYY和GLP-1，同时减少分泌饥饿激素。人体出现“假满足”现象，胃口变小。

巴特汉姆8日在利物浦参加英国科学促进协会科学节时说：“人节食时，人体会产生饥饿感，还分泌更多激素加重饥饿感。减肥手术改变体内相关激素水平，我们希望药物治疗同样能够达到这种效果。”

期成效

巴特汉姆带领的研究小组正在研制药物缓释注射剂与鼻腔喷雾剂，以改变肥胖人士体内激素水平，抑制饥饿感。注射剂已进入人体实验阶段。

初步实验结果显示，肥胖人士注射新药后1周减掉1公斤体重，但他们每天须注射3次。研究人员希望最终能以药片取代注射剂。巴特汉姆说，使用药片会让患者更安心。她希望能研制出一次性永久维持荷尔蒙含量的药片。

一些知名医药企业也参与新药测试。

研究人员还希望新药能用于治疗II型糖尿病。巴特汉姆说，II型糖尿病患者接受减肥手术后，体内控制血糖的激素水平出现变化。他们在一周内病情好转，肥胖问题得到控制。

等5年

英国三分之二人口体重超标或肥胖，但每年只有约3500人接受胃旁路手术。统计显示，肥胖使英国国家医疗服务系统（NHS）每年支出42亿英镑（约合73.5亿美元），这一金额到2050年可能翻倍。

伦敦帝国理工学院参与临床研究的教师卡雷尔·勒鲁说：“现在约10万人里只有1人接受手术，但英国全国卫生与临床学会的指导方针是10万人里有10人接受手术。体脂指数大于35或患有糖尿病、心脏疾病与不孕症者更应接受手术。”

“我们希望药物疗法可在5年内取代手术，但那之前减肥手术须得到推广，”他说，“饮食与生活方式顾问起不了作用，肥胖患者体重会反弹。惟一可治疗病态肥胖的是手术。”

[更多阅读](#)

[英国《每日邮报》报道原文\(英文\)](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

美研究称：减肥者要谨防“黑色星期六”
研究显示：减肥手术有助于降低患癌几率
英国调查显示：女人一生 十年在节食
香港中文大学研究：束胃带减肥亦可改善糖尿病
朱大明：科技报告当“减肥”
日研究称：腿部脂肪可减少患心脏病危险
英科学家研发新技术 抑制食欲帮人减肥
俄研究称：每天接吻一分钟减肥又止痛

一周新闻排行

科学时报特稿：华国锋与袁隆平
2008年中国19所一流研究生院名单发布
卫星照片显示4个飓风正列队袭向美国
8位科学家获得2007年美国国家科学奖
《科学》：世界最大强子对撞机9月10日启动
基金委重点学术期刊专项基金评审结果揭晓
徐匡迪：正在酝酿院士交费 院士要愿意坐冷板凳
顾秉林在清华大学研究生新生开学典礼上的讲话