



科学普及

[前沿科普 \(newsmore/28.html\)](#)

[科普活动 \(sci_2.html\)](#)

前沿科普

6-21 Nature Neurosci: 韩国研究人员发现调节食欲的脑部关键物质

日期: 2006-06-21 访问次数: 3211

韩国研究人员最近首次在人脑中发现能够调节食欲的关键性物质。这一发现有助于开发治疗肥胖症的食欲抑制剂。

据韩国《朝鲜日报》19日报道，首尔峨山医院内分泌科教授李起业等人发现，在脑部的下丘脑中，一种名为“FOXO1”的物质能够控制负责调节食欲的神经激素分泌数量。下丘脑作为脑的中枢部位，分泌各种调节食欲的神经激素。

研究人员通过动物实验验证了“FOXO1”的这种功能。研究表明，当实验鼠下丘脑中的“FOXO1”物质表现活跃时，促进食欲的神经激素分泌量增加，其食物摄取量与体重随之上升。相反，如果“FOXO1”物质活动受到抑制，实验鼠的食物摄取量与体重则会有所下降。

研究人员认为，目前肥胖症患者越来越多，人类迫切需要开发用于控制食欲的新药。上述研究结果将会加快开发食欲抑制剂的步伐。相关研究论文刊登在19日的《自然神经学》杂志网络版上。（来源：新华网）

地址：上海市徐汇区枫林路300号3号楼209室 (200032)

电话：021-54922859 / 021-54920737 / 021-54922857

传真：021-54922859

邮箱：cspb@sibs.ac.cn / cspb@cemps.ac.cn

沪ICP备19042528-3 (<https://beian.miit.gov.cn/>)

Copyright 2002-2021 版权所有



学会官方微信