nieuws

Kan blokkeren proteïne zwaarlijvigheid voorkomen?

nieuws

Het blokkeren van de productie van een bepaalde proteïne in de hersenen zou zwaarlijvigheid kunnen voorkomen of gewichtsverlies bevorderen. Want op die manier kan het organisme opnieuw gevoelig worden voor het verzadigingshormoon leptine. Dat blijkt uit een Franse studie bij muizen. De behandelde muizen behielden hun gewicht, ook al kregen ze vet voedsel. Als onderzoek bij mensen hetzelfde resultaat oplevert als bij muizen, kan op basis daarvan een behandeling voor zwaarlijvigen ontwikkeld worden.

23 NOVEMBER 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:01

Het blokkeren van de productie van een bepaalde proteïne in de hersenen zou zwaarlijvigheid kunnen voorkomen of gewichtsverlies bevorderen. Want op die manier kan het organisme opnieuw gevoelig worden voor het verzadigingshormoon leptine. Dat blijkt uit een Franse studie bij muizen.

Leptines worden afgescheiden door de vetcellen. Een hogere hoeveelheid leptines in het bloed leidt tot een verhoogde energieverbranding en minder voedselopname. Maar bij zwaarlijvigen werkt dit mechanisme voor gewichtscontrole niet meer, ze zijn resistent geworden aan de effecten van leptine.

De onderzoekers hebben muizen vetgemest, waardoor ze langzaam resistent werden aan leptine. Daarna neutraliseerden ze de productie van een bepaalde proteïne in de hersenen. De behandelde muizen behielden hun gewicht, ook al kregen ze vet voedsel. Als onderzoek bij mensen hetzelfde resultaat oplevert als bij muizen, kan op basis daarvan een behandeling voor zwaarlijvigen ontwikkeld worden.(KS)

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada