nieuws

Zwaarlijvigheid is gedeeltelijk genetisch bepaald

nieuws

Hoe het komt dat dikke ouders veel kans hebben dikke kinderen te krijgen, is een vraag die wetenschappers al jaren bezighoudt. Ter verklaring zijn verschillende fenomenen ingeroepen, zoals het 'hongergen' en het feit dat ouders hun kinderen te eten geven wat ze zelf eten. Nu zijn Britse onderzoekers van het Wellcome Trust Case Control Consortium erin geslaagd een gen aan te duiden dat het duidelijkste verband tot nog toe heeft met de ontwikkeling van obesitas.

14 APRIL 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:59

Hoe het komt dat dikke ouders veel kans hebben dikke kinderen te krijgen, is een vraag die wetenschappers al jaren bezighoudt. Ter verklaring zijn verschillende fenomenen ingeroepen, zoals het 'hongergen' en het feit dat ouders hun kinderen te eten geven wat ze zelf eten. Nu zijn onderzoekers van het Wellcome Trust Case Control Consortium erin geslaagd een gen aan te duiden dat het duidelijkste verband tot nog toe heeft met de ontwikkeling van obesitas.

De boosdoener in kwestie heet FTO, een variant van een gen dat de dragers een verhoogd risico op obesitas geeft van 30 procent. Als dezelfde variant tweemaal voorkomt in dezelfde persoon, is er een verhoogd risico van 70 procent. Mensen met de beide varianten wogen gemiddeld 3 kilo meer dan mensen die het gen niet hadden. Men schat dat een op de zes blanke Europeanen beide genen heeft. Obesitas is een van de belangrijkste doodsoorzaken van deze tijd. Het geeft een verhoogde kans op diabetes type 2, hartaandoeningen en verschillende soorten kanker.

De onderzoekers wijzen er dan ook op dat de doorbraak in het onderzoek nog steeds slechts een deel van het verhaal vertelt. "Dit is geen gen voor obesitas", aldus professor Mark Mc Carthy van de universiteit van Oxford in The Times. "Dit is een gen dat het risico op obesitas verhoogt". Zelfs mensen die de dubbele genenvariant hebben, kunnen een gezond en fit leven leiden door op hun voeding en beweging te letten.

De bevindingen werden gedaan tijdens een studie van het Britse Wellcome Trust Case Control Consortium, een samenwerking tussen 24 toonaangevende genetici, die duizenden DNA-stalen van mensen met allerlei aandoeningen verzamelen en onderzoeken. In de zoektocht naar de genetische basis van obesitas werden 5.000 DNA-stalen opgenomen, waarvan 2.000 met diabetes type 2 en 300 controlepersonen.

Bron: De Morgen</i>

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