

Chinezen werken aan pilletje tegen diabetes

nieuws

Chinese wetenschappers hebben een moleculeverbinding geïdentificeerd die in staat is om diabetes bij muizen onder controle te houden. Die ontdekking zou kunnen leiden tot orale behandelingen voor de meest voorkomende vorm van menselijke diabetes. De studie in kwestie werd gepubliceerd in Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS). Wereldwijd wordt één op de tien getroffen door diabetes.

🕒 3 JANUARI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:58

Chinese wetenschappers hebben een moleculeverbinding geïdentificeerd die in staat is om diabetes bij muizen onder controle te houden. Die ontdekking zou kunnen leiden tot orale behandelingen voor de meest voorkomende vorm van menselijke diabetes. De studie in kwestie werd gepubliceerd in Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

Als de doeltreffendheid ervan ook aangetoond kan worden bij mensen zou dat kunnen leiden tot een medicijn dat de huidige behandelingen kan vervangen. Die nieuwe methodes zouden comfortabeler zijn voor de patiënten, die zich nu nog twee keer per dag met insuline moeten inspuiten. "Wij zijn op zoek naar farmaceutische partners om het medicijn te ontwikkelen" stelt Ming-Wei Wang, directeur van het Chinese nationale geneesmiddelenagentschap en belangrijkste auteur van de studie.

De vorsers van het centrum hebben de molecule (Boc5) geïdentificeerd nadat er duizenden stoffen de revue waren gepasseerd om te zoeken naar de bestanddelen waarvan de eigenschappen vergelijkbaar zijn met die van de menselijke GLP-1-hormonen, de darmhormonen die de werking van glucose regelen. Het is immers bewezen dat de GLP-1 hormonen het glucoseniveau bij diabetespatiënten kunnen normaliseren. Omdat hun doeltreffendheid echter snel vermindert, toont de farmaceutische industrie veel interesse in stoffen die gelijkaardige effecten hebben, maar langer werkzaam zijn.(KS)

Bron: De Morgen

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](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)