nieuws

Transgene supermuis leeft helft langer

nieuws

Spaanse wetenschappers zijn erin geslaagd een 'supermuizen' te creëren die niet alleen gegarandeerd kankervrij zijn maar ook voor bijna de helft langer leven dan hun soortgenoten. Als de levensduur van deze genetisch gemanipuleerde muizen in mensenleeftijd wordt omgezet, worden ze 120 jaar. De muizen kwamen tot stand dankzij de samenwerking van specialisten uit het Spaanse Instituut voor Kankerstudies en hun collega's van de universiteit van Valencia.

15 NOVEMBER 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:06

Spaanse wetenschappers zijn erin geslaagd een 'supermuizen' te creëren die niet alleen gegarandeerd kankervrij zijn maar ook voor bijna de helft langer leven dan hun soortgenoten. Als de levensduur van deze genetisch gemanipuleerde muizen in mensenleeftijd wordt omgezet, worden ze 120 jaar. De muizen kwamen tot stand dankzij de samenwerking van specialisten uit het Spaanse Instituut voor Kankerstudies en hun collega's van de universiteit van Valencia.

De vorsers wijzigden eerst de genen van de muizen om ze resistent te maken tegen kanker. Daarna verhoogden ze bij de diertjes de hoeveelheid van het speciale enzymn telomerase dat de veroudering van cellen kan tegengaan. Daardoor werd hun verouderingsproces met veertig procent vertraagd omdat het enzym hun cellen herstelde zodat ze langer 'jong' bleven.

De nieuw gecreëerde muizen blijken nu op gevorderde leeftijd betere spieren te hebben, een gezonder huidweefsel en een betere stofwisseling. Het positieve resultaat is een veertig procent langere levensduur. Teamleidster van de vorsers, Maria Blasco: "Onze resultaten bij muizen zullen ook de schoonheidsindustrie interesseren, want die is zeer geboeid door de mogelijkheden van het enzym telomerase om ouderdomsverschijnselen te behandelen".(KS)

Bron: Het Belang van Limburg

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