

**Nach Welt**

Nach Welt



## Wie die Stressreaktion in Zellen die Alterung verlangsamen und die Langlebigkeit fördern kann: Studie | Die Gesundheit

[Nach Welt](#) | October 20, 2022 | [Gesundheit](#)

Forscher entdeckten, dass das Einschalten [Stressreaktion in Zellen](#) im postreproduktiven Alter könnte der Schlüssel zur Verlangsamung des Alterns und zur Förderung der Langlebigkeit sein.

In Laborexperimenten mit einer Spulwurmart, die Ähnlichkeiten mit Menschen aufweist, fand das Team der NTU Singapur heraus, dass diese Stressreaktion bei gealterten Würmern durch Fütterung mit einer glukosereichen Ernährung aktiviert wird [ihre Lebensdauer verlängert](#) im Vergleich zu Würmern, die mit normaler Nahrung gefüttert werden.

LESEN SIE AUCH: [Wie gehe ich mit Stress im Studium um? Experte gibt Einblicke](#)

Dies ist das erste Mal eine Verbindung zwischen diesem Stress [Reaktion und Alterung](#) entdeckt wurde, sagte das NTU-Team in seinen Ergebnissen, die am 19. Oktober in Nature Communications veröffentlicht wurden.

Während weitere Studien erforderlich sind, um diesen Zusammenhang besser zu verstehen, sagen die Wissenschaftler, dass ihre Ergebnisse die Tür zur Entwicklung von Therapien öffnen, die den Ausbruch verzögern oder sogar altersbedingte Erkrankungen wie Krebs, Demenz und Schlaganfall bekämpfen könnten.

Der Zellbiologe und Studienleiter außerordentlicher Professor Guillaume Thibault von der NTU School of Biological Sciences sagte: „Das Altern ist ein entscheidender Risikofaktor für eine Vielzahl menschlicher Pathologien, von Stoffwechselerkrankungen wie Diabetes bis hin zu Krebs und neurodegenerativen Erkrankungen. Aus Sicht der öffentlichen Gesundheit Die Bestimmung der zellulären Wege, die dem Alterungsprozess zugrunde liegen, könnte uns der Entwicklung neuer therapeutischer Strategien zur Behandlung altersbedingter Erkrankungen einen Schritt näher bringen.

„Während unsere Studie ergab, dass eine glukosereiche Ernährung nützlich sein könnte, um das Altern zu verlangsamen und die Langlebigkeit älterer Würmer zu fördern, empfehlen wir der älteren Bevölkerung nicht, sich jetzt einer zuckerreichen Ernährung zuzuwenden. Diese Studie zeigt, dass bestimmte Stress ausgelöst werden Reaktionen in Zellen können zu Langlebigkeit führen, und dass die Aktivierung dieser Stressreaktion mit einem Medikament entscheidend sein könnte, um die Zellalterung zu verlangsamen.“

Abgesehen davon, dass die Wirkung der Manipulation dieser Stressreaktion bei älteren Würmern gezeigt wurde, zeigten die NTU-Wissenschaftler auch, dass die gleiche Reaktion, wenn sie bei jungen Würmern, die mit einer glukosereichen Diät gefüttert wurden, „abgeschaltet“ wurde, ihnen half, länger zu leben als Würmer mit normaler Ernährung Diät.

Als unabhängiger Experte kommentierte Professor Rong Li, Direktor des Instituts für Mechanobiologie an der National University of Singapore: „Stoffwechselerkrankungen haben schwerwiegende Folgen bei älteren Menschen, wenn sie nicht behandelt werden entfaltete Proteinantwort, die die Lebensdauer von Tieren beeinflusst, die mit einer glukosereichen Ernährung gefüttert wurden. Sie fanden heraus, dass die Hemmung dieses Signalwegs die Lebensdauer dieser Tiere dramatisch verlängerte. Sie schlagen daher vor, dass die Ausrichtung auf diesen Signalweg die Lebensdauer bei Menschen mit Stoffwechselstörungen verlängern könnte.“

Diese Studie ist auf die Forschungssäule des strategischen Fünfjahresplans NTU2025 der Universität ausgerichtet, der sich auf Gesundheit und Gesellschaft als einen Bereich mit Potenzial für erhebliche intellektuelle und gesellschaftliche Auswirkungen konzentriert.

*Diese Geschichte wurde aus einem Drahtagentur-Feed ohne Änderungen am Text veröffentlicht. Lediglich die Überschrift wurde geändert.*

🔍 [Betonen, Forschung, Langlebigkeit, Lebensspanne, Lernen, Stressreaktion in Zellen](#)

< [Der United-Chef verspricht, sich um den Streik von Ronaldo zu kümmern](#)

> [Malaysia geht am 19. November inmitten von Sorgen über die Monsunzeit zu den Wahlen](#)



## Malaysia geht am 19. November inmitten von Sorgen über die Monsunzeit zu den Wahlen

### Leave a Comment

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

German x

**Nach Welt**

ENGLISH

**to world**

*noun*      posterity

EXTENSION OPTIONS      MORE »

[Neue Coronavirus-Untervarianten überholen BA.5 zum ersten Mal seit Juli](#)

[Shaun Murphy: Es ist irritierend, wenn Ronnie O'Sullivan Snooker als unbedeutend bezeichnet | Sport](#)

[Kim Kardashian und North West feiern mit Singalong zu Ariana Grandes „Santa Tell Me“](#)

[Fahrpreise für gelbe Taxis in NYC steigen im Durchschnitt um 23 %; Uber, Lyft bekommen auch Wanderung](#)

[Ein Mann aus Davidson County, der als Teenager wegen Mordes ersten Grades inhaftiert war, steht jetzt aufgrund eines Urteils des Obersten Gerichtshofs auf Bewährung](#)



Follow Page Share

[World Today News](#)

[news](#)

[Web Hosting](#)

[dentist bacau](#)

[Cosplay](#)

[Nouvelles](#)

[Les Actualites](#)

[Germanic News](#)

[Noticias](#)

[Español](#)

[news directory](#)

[Memesita](#)

[Online toys](#)

[Fresh Store Online](#)

[Sales](#)

[Tele archives](#)

[Live Feeds](#)

[news list](#)

[net archives](#)

[uk news archyves](#)

[News today](#)

[archy news](#)

[Sport News](#)

[Rusia News](#)

[world news](#)

[Breaking Latest News](#)

[Madalina Ghenea](#)

[Viral](#)

[Time](#)

[Book Store Online](#)

[nippon](#)

[America Mall](#)

[AMIK](#) [BAUEREI](#) [NACHRICHTEN](#) [BIELE](#) [BAAPAL](#) [AUSGABEN](#) [AULO](#) [BASKETBALL](#) [BITTER](#) [CLINIA](#) [CORONAVIRUS](#) [COVID](#) [COVID-19](#) [CUSTARD](#) [DORTMUND](#)

[die Gesundheit](#) [EMRG](#) [entertainment](#) [Europa](#) [Fernseher](#) [Foto](#) [Fußball](#) [GEN](#) [germany](#) [GESCHÄFT](#) [Gesundheit](#) [Impfung](#) [Information](#)

[movies](#) [music](#) [Nachrichten](#) [National](#) [news](#) [Politik](#) [Russland](#) [sport](#) [Technologie](#) [Ukraine](#) [UNS](#) [Unternehmen](#)

[vereinigte Staaten von Amerika](#) [Video](#) [Welt](#) [Wirtschaft](#) [Wirtschaftsnachrichten](#) [world](#) [Zeitung](#)