



Home » Новини » Вчені створили сироватку, яка змушує тіло відрощувати втрачені кінцівки

Вчені створили сироватку, яка змушує тіло відрощувати втрачені кінцівки

ТКАЧЕНКО ВАЛЕНТИНА — 16 Травня 2026, 22:38 ⌚ 1 Min Read — **НОВИНИ**



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Американські дослідники заявили про прорив у регенеративній медицині — їм вдалося запустити у ссавців механізм відновлення кісток, суглобів і зв'язок після ампутації. Для цього вчені створили спеціальну сироватку, яка “перепрограмує” клітини на місці травми.

Про це повідомляє [Futurism](#).

Над дослідженням працювали фахівці [Texas A&M University](#).

Вчені намагалися зрозуміти, чому деякі тварини, зокрема саламандри, здатні повністю відрощувати втрачені кінцівки, тоді як ссавці такої можливості майже не мають.

У природі цей процес називають епіморфною регенерацією. Після травми на місці втраченої кінцівки формується особлива структура — бластема, яка стає основою для росту нових тканин.

Дослідникам вдалося за допомогою сироватки стимулювати утворення такої бластеми у лабораторних мишей.

У результаті в піддослідних ссавців почався процес відновлення кісток, суглобів та зв'язок.

За словами одного зі співавторів дослідження Кен Мунеока, сироватка спочатку блокує процес рубцювання тканин, а потім “пояснює” клітинам, що саме потрібно відновлювати.

Особливість методу полягає в тому, що він використовує власні клітини організму, а не зовнішні стовбурові клітини.

Інший учасник дослідження, Ларрі Сува, заявив, що відкриття змінює уявлення про можливості організму ссавців.

“Ця здатність не відсутня у нас — вона просто прихована”, — пояснив вчений.

Попри прорив, технологія поки перебуває на ранньому етапі досліджень і потребує подальших випробувань.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

вчені

КАТЕГОРІЇ НОВИН

Всі новини

[Україна](#)

[Політика](#)

[Економіка](#)

[Світ](#)

[Стиль життя](#)

[Авто](#)

[Технології](#)

[Суспільство](#)

[Здоров'я](#)

ІНФОРМАЦІЯ

[Про проект](#)

[Автори](#)

[Редакційна політика і стандарти](#)

[Політика використання ШІ](#)

[Політика конфіденційності](#)

[Правила коментування](#)

[Контакти](#)

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua

corrections@expert.in.ua

reklama@expert.in.ua

