



## Вчені показали істоту, яка здатна повністю відновлювати власний мозок

ДМИТРУК АНДРІЙ — 22 Травня 2026, 15:56 — 1 Min Read — НАУКА



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

Науковці продовжують вивчати аксолотля — амфібію, яка може відновлювати не лише кінцівки, а й частини головного мозку після серйозних пошкоджень. Дослідження показують, що ця істота здатна відрощувати нові нейрони та відновлювати нервові зв'язки без утворення рубців.

Про це повідомляє [T4](#) з посиланням на публікації у журналі Science та дані ETN Zurich.

Аксолотль — це личинкова форма мексиканської амбітоми, яка зберігає дитячі риси навіть після досягнення статевої зрілості. Саме ця особливість, відома як неотенія, забезпечує тварині надзвичайну здатність до регенерації.

За даними дослідників, аксолотль може відновити до 30% переднього мозку всього за кілька тижнів. Нові клітини не лише заповнюють ушкоджені ділянки, а й формують повноцінні нервові зв'язки.

Вчені пояснюють, що після травми в організмі аксолотля активуються спеціальні клітини, які повертаються до ембріонального стану та починають працювати як стовбурові. Саме вони формують нові нейрони замість рубцевої тканини.

У людей та інших ссавців після ушкодження мозку зазвичай утворюються рубці, які блокують ріст нових нервових волокон. У аксолотля цей механізм працює зовсім інакше.

Науковці вважають, що вивчення цієї амфібії може допомогти у створенні нових методів лікування паралічу, хвороби Альцгеймера, Паркінсона та інших важких неврологічних захворювань.

Дослідники наголошують, що розгадка механізму регенерації аксолотля здатна кардинально змінити майбутнє медицини.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

ПІДПИСАТИСЯ

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: [corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)

вчені



### ОСТАННІ НОВИНИ

#### СЬОГОДНІ

15:56 Вчені показали істоту, яка здатна повністю відновлювати власний мозок

15:47 Мессі наздогнав Роналду: аргентинець офіційно став мільярдером

15:39 Українці почали продавати свої зуби: хто їх купує і навіщо

15:32 У Європі назвали країни, де люди стали жити багатше: хто в лідерах

15:23 Українські біженці почали масово повертатися додому: такого не було від початку війни

15:14 У Британії знайшли пляж, куди веде старий контрабандистський тунель

15:14 Названо найкращий пляж Африки: він обійшов курорти Греції та Італії

15:06 Мініمالку хочуть рахувати по-новому: що чекає на українців

14:54 В ЄС запідозрили іранських дипломатів у роботі на спецслужби КВІР

14:45 У Китаї знайшли гігантське родовище золота на понад \$80 мільярдів

LOAD MORE

#### 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 МІДІА ГРУПА» © 2014—2026

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

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

[editor@expert.in.ua](mailto:editor@expert.in.ua)

[corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)

[reklama@expert.in.ua](mailto:reklama@expert.in.ua)