



Home » Наука » Чому пересадка мозку досі неможлива: вчені назвали головну проблему

Чому пересадка мозку досі неможлива: вчені назвали головну проблему

РОМАНЧУК МИКОЛА — 18 Травня 2026, 16:12 ⌚ 2 Mins Read — НАУКА



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

Сучасна медицина поки не здатна провести трансплантацію людського мозку через неможливість відновити зв'язки між нервовими клітинами. Вчені пояснюють, що головною перешкодою залишається надзвичайна складність центральної нервової системи та відсутність технологій для її повного відновлення.

Про це повідомляє [Live Science](#).

Науковці зазначають, що правильніше говорити не про трансплантацію мозку, а про пересадку тіла, оскільки саме мозок визначає особистість і свідомість людини.

Головна проблема полягає в тому, що хірурги досі не вміють відновлювати сигнали між розірваними нервами центральної нервової системи. На відміну від периферійних нервів, клітини головного та спинного мозку дорослої людини практично не здатні до регенерації.

Вчені пояснюють, що навіть часткова заміна окремих структур мозку є майже нереальною через величезну кількість мікроскопічних зв'язків між нейронами.

Хоча сучасна медицина може з'єднати судини, м'язи та шкіру, змусити клітини спинного мозку знову передавати сигнали одна одній наука поки не навчилася.

Спроби подібних операцій проводили ще у ХХ столітті на тваринах. У 1970-х роках дослідники навіть пересаджували голови мавпам. Тварини приходили до тями та могли реагувати на оточення, однак жодна не прожила довше дев'яти днів через відторгнення тканин та проблеми з судинами.

Гучні заяви окремих хірургів у 2013 та 2017 роках про готовність провести трансплантацію голови людині викликали жорстку критику серед медиків та експертів із біоетики.

Науковці також наголошують, що імунна система нового тіла швидко знищить чужорідний орган, навіть якщо технічно операцію вдасться провести.

Водночас медицина шукає інші способи лікування важких уражень нервової системи. Одним із перспективних напрямків вважають використання стовбурових клітин та вирощених у лабораторії нервових тканин.

Такі технології вже тестують для лікування інсультів, хвороби Паркінсона, епілепсії та травм хребта. Однак жодна з цих методик поки не отримала офіційного дозволу для масового використання.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



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

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

expert.in.ua © 2026 Всі права захищено.