

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## **Młoda krew korzystnie wpływa na serca starych myszy**

**Podanie starym myszom krwi młodych osobników może odwrócić przerost mięśnia sercowego - informują naukowcy, których wnioski publikuje pismo "Cell".**

Już wcześniejsze badania wykazały, że zastrzyk młodej krwi działa odmładzająco na mózg gryzoni, stymulując powstawanie nowych komórek i odwracając niektóre zmiany kognitywne. Amy Wagers z Uniwersytetu Harvarda i Richard Lee z Women's Hospital w Bostonie postanowili sprawdzić, czy w podobny sposób można odmłodzić serce.



Naukowcy połączyli naczynia krwionośne zdrowych dwumiesięcznych myszy oraz myszy 23-miesięcznych z przerostem mięśnia sercowego. Po kilku tygodniach serce starszych myszy powróciło do rozmiarów niemal identycznych jak u młodych gryzoni. Serca młodych myszy nie zmieniały się natomiast pod wpływem starszej krwi.

Przyczyną może być, według naukowców, znaczne większe stężenie białka GDF11 we krwi młodych osobników. Białko to odgrywa rolę w procesie rozwoju komórki i gojenia ran, nie znano jednak dotychczas jego wpływu na serce.

By zbadać działanie białka, naukowcy przez 30 dni robili myszom z przerostem mięśnia sercowego zastrzyki GDF11. Okazało się, że w porównaniu z grupą kontrolną, otrzymującą płyn fizjologiczny, serca gryzoni wyraźnie się zmniejszyły.

*"Badania te rzucają światło na plastyczność starzejących się tkanek i możliwość odmładzania ich"* - komentuje Tony Wyss-Coray z kalifornijskiego Uniwersytetu Stanforda, który wcześniej udowodnił pozytywny wpływ młodej krwi na mózg.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17807.html>



14-01-2025

## **Targi LABS EPXO 2025**

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks](#)

[sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

## **Partnerzy**