

### [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.



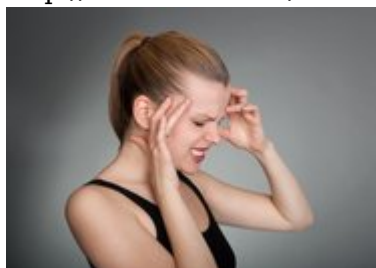
Naukowcy połączyli naczynia krwionośne zdrowych dwumiesięcznych myszy oraz myszy 23-miesięcznych z przerostem mięśnia sercowego. Po kilku tygodniach serce starszych myszy powróciło do rozmiarów niemal identycznych jak u młodych gryzoni. Serca młodych myszy nie zmieniały się natomiast pod wpływem starszej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



24-09-2024

## [Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## **Jezeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec**

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## **I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach**

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## **Będzie kolejna edycja maratonu programistów**

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## [SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

## [Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

**Partnerzy**