

[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.



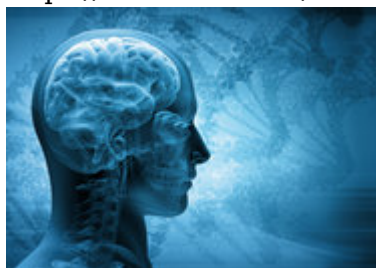
Naukowcy połączyli naczynia krwionośne zdrowych dwumiesięcznych myszy oraz myszy 23-miesięcznych z przerostem mięśnia sercowego. Po kilku tygodniach serce starszych myszy powróciło do rozmiarów niemal identycznych jak u młodych gryzoni. Serca młodych myszy nie zmieniały się natomiast pod wpływem starszej 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
<https://laboratoria.net/aktualnosci/17807.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy