

[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](#)

Przeprowadzono udany przeszczep martwego serca



Dwóch pacjentów z Australii zostało poddanych operacji przeszczepu serca. Operacje powiodły się, pacjenci dostali nowe życie. To co jest najbardziej zaskakujące to fakt, że przeszczepione serca były martwe od 20 minut. Transplantacja martwego organu udała się dzięki nowej metodzie konserwacji.

Serce jest podatne do przeszczepu gdy u pacjenta wystąpi śmierć mózgu, a narządy jeszcze pracują. Gdy serce przestanie otrzymywać porcję tlenu zostaje uszkodzone, jego komórki obumierają. Wtedy serce nie może być przeszczepione innej osobie. Dlatego też, gdy następuje śmierć mózgu i ustaje krążenie organ jest umieszczany w lodzie i musi być jak najszybciej przetransportowany do biorcy (maksymalnie trwa to 4 godziny).

W Victor Chang Cardiac Research Institute oraz w szpitalu St. Vincent's w Sydney grupa naukowców już od 12 lat przeprowadza badania dotyczące przeszczepów serc. Ostatnio udało im się opracować nową metodę, którą jest specjalistyczna pompa oraz płyn, które dostarczają potrzebny sercu tlen. Ten sposób uniemożliwia powstanie uszkodzeń serca oraz pomaga w jego ponownym uruchomieniu.

Opracowana metoda może zwiększyć znacznie grupę potencjalnych dawców serca. Technika ta może oznaczać, że serce będzie mogło być pobrane także od ofiar wypadków, gdy ratownikom nie uda się w ciągu kilku minut po śmierci mózgowej zabezpieczyć organ. Wydłuży się także czas dostarczenia serca do biorcy aż do 8 godzin.

Źródło: [Science Alert](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22515.html>



10-01-2025

[Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?](#)

Polski zespół naukowców odkrył historię maszynerii produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy