

[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>



07-04-2025

[Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#)

Kardiolodzy z Opola go zdefiniowali.



07-04-2025

Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich

Naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie opracowali ją.



07-04-2025

Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy

Przestrzegają badaczki tego zjawiska.



07-04-2025

W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych

Środowisko akademickie od lat apeluje o zmiany.



07-04-2025

[Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#)

Podsumował koordynator spisu.



07-04-2025

[Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

Powoduje zmiany w nerkach już na wczesnym etapie choroby.



07-04-2025

[Ruszył nabór do 8. edycji programu stypendialnego](#)

Przeznaczony dla Polonii na studia w Polsce.



07-04-2025

Wykorzystanie 500 mln zł przez NCN wymaga zmian

Narodowe Centrum Nauki nie może wykorzystać 500 mln zł w obligacjach.

Informacje dnia: [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

Partnerzy