

[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>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z](#)

[mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

[Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

[Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy