

### [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](#)

## Przeszczep serca, które przestało bić



**Chirurdzy ze szpitala Papworth w Cambridgeshire (Wielka Brytania) przeprowadzili pierwszy w Europie przeszczep serca, które przestało bić w ciele dawcy - informuje serwis BBC News/Health.**

Serce pobierane jest zwykle wtedy, gdy jeszcze bije, od osoby w stanie śmierci mózgowej. Tym razem zarówno serce, jak i płuca dawcy przestały funkcjonować (tzw. śmierć krążeniowa). Po ustaniu bicia serca pobierano dotychczas od dawcy nerki, wątrobę i inne narządy, jednak serce uważane było za zbyt wrażliwe na niedotlenienie.

Nowa procedura polega na pobudzeniu serca do pracy pięć minut po śmierci krążeniowej i przepłukiwaniu go w ciele dawcy krwią oraz substancjami odżywczymi o temperaturze ciała. Monitorując czynność takiego serca można sprawdzić, czy jest ono w dobrym stanie. Następnie serce jest pobierane i przenoszone do podtrzymującego jego działanie urządzenia typu heart-in-a-box, w którym trafia do zespołu dokonującego przeszczepu. Takie urządzenie kosztuje około 150 tys. funtów, a koszt jego użycia wynosi 25 tys. funtów na pacjenta. Dzięki niemu serce dociera do biorcy w lepszym stanie niż w przypadku tradycyjnego transportu na lodzie, a od pobrania do przeszczepu może upłynąć więcej czasu.

Serce przeszczepione zostało 60-letniemu Huseyinowi Ulucanowi z Londynu, który miał zawał serca w roku 2008. „Przed operacją ledwie mogłem chodzić i łatwo traciłem oddech. Teraz z każdym dniem czuję się silniejszy” - powiedział BBC Ulucan.

Zdaniem ekspertów dzięki wykorzystaniu serc od osób w stanie śmierci krążeniowej można będzie zwiększyć liczbę transplantacji serca co najmniej o 25 proc. (w ciągu ostatnich 12 miesięcy w Wielkiej Brytanii przeszczepiono 171 serc). Liczba potencjalnych biorców znacznie przekracza liczbę dawców - niektórzy pacjenci muszą czekać na przeszczep do trzech lat. Wielu umiera nie doczekawszy się operacji.

Pierwszego na świecie przeszczepu serca, które przestało bić w organizmie dawcy, dokonali w roku 2014 chirurdzy z Australii.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23305.html>



07-11-2024

## **PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego**

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## **Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy**

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## **Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością**

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**