

### [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.

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



12-05-2026

## [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## [Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## **Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...**

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## **Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością**

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## **Norowirusy - biegunka brudnych rąk**

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## **Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego**

## rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

### **Partnerzy**