

### [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>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## **Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...**

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**