

[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](#)

Pierwszy w Europie klon ludzkiego zarodka

Twórcami sukcesu są badacze z Newcastle University upon Tyne, którzy jako pierwsi w Wielkiej Brytanii dostali - w sierpniu 2004 roku - licencję na klonowanie ludzkich zarodków w celach terapeutycznych.

W przeciwieństwie do naukowców z Korei Południowej, którzy zaledwie dzień wcześniej donieśli

o uzyskaniu zarodków-klonów dla dorosłych pacjentów, Brytyjczycy uzyskali klony z komórek macierzystych ludzkich zarodków.

Posłużyli się w tym celu techniką przenoszenia jądra klonowanej komórki do komórki jajowej, z której uprzednio usunęli materiał genetyczny.

Dzięki temu udało im się wyhodować zarodki, z których trzy przeżyły w laboratorium 3 dni, a czwarty - aż 5 dni.

Naukowcy podkreślają, że nie klonują zarodków ludzkich w celach reprodukcyjnych. Mają natomiast zamiar uzyskiwać z nich komórki macierzyste zdolne naprawiać tkanki i narządy uszkodzone w wyniku urazu lub choroby, jak np. choroby alzheimera czy parkinsona.

Zespół z Newcastle chce na przykład wyhodować dzięki tej metodzie komórki produkujące insulinę, które można będzie przeszczepiać chorym na cukrzycę z uszkodzonymi komórkami trzustki. Z kolei Ian Wilmut, twórca owcy Dolly i właściciel kolejnej brytyjskiej licencji na klonowanie, chce z jej pomocą leczyć uszkodzenia neuronów ruchowych.

Cztery lata temu Wielka Brytania, jako pierwszy na świecie kraj, przyzwoliła na klonowanie ludzkich zarodków w celach terapeutycznych. Jednak największe osiągnięcia w tej dziedzinie mają, jak dotąd, badacze z Korei Południowej, którzy już rok temu wyhodowali pierwszy na świecie klon zarodka ludzkiego, a zaledwie w czwartek donieśli o uzyskaniu zarodków z komórek 11 dorosłych pacjentów.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3795.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