

[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](#) [Szkozenia](#) [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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3795.html>



10-07-2020

[Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#)

Badacze z Northwestern University zsyntetyzowali nową formę melaniny.



10-07-2020

Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów

Lekarz może bez ryzyka infekcji sterować urządzeniem zdalnie.



10-07-2020

Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb

Ryby są wrażliwe na zmiany temperatury, zwłaszcza w trakcie rozmnażania się.



10-07-2020

Wagarowicze rzadziej głosują w wyborach

Absencja we wczesnych latach szkoły ma daleko idące konsekwencje.



10-07-2020

Plastik z Europy ląduje w azjatyckich wodach

Okolo 31 proc. plastiku eksportowanego z Europy do Azji w celu recyklingu ląduje w oceanie.



10-07-2020

[Ciśnienie w żyłach szyjnych można zbadać smartfonem](#)

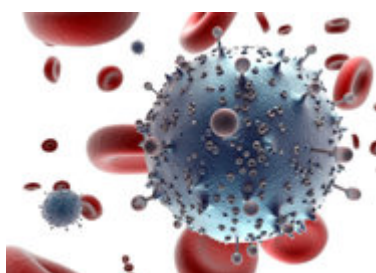
Ważny element badania klinicznego może zostać przeprowadzony zdalnie.



08-07-2020

[OHAUS przedstawia najnowszy model w serii wirówek Frontier 5000](#)

FC5916 wnosi maksymalne bezpieczeństwo, wszechstronność i niezawodność do nowoczesnego laboratorium.



08-07-2020

[W Hiszpanii przeciwciała SARS-CoV-2 ma tylko 5,2 % mieszkańców](#)

Tak wynika z opublikowanego przez rząd Pedra Sancheza badania.

Informacje dnia: [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#) [Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów](#) [Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb](#) [Wagarowicze rządziej głosują w wyborach](#) [Plastik z Europy ląduje w azjatyckich wodach](#) [Ciśnienie w żyłach](#)

[szyjnych można zbadać smartfonem](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem? Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów](#) [Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb](#) [Wagarowicze rzadziej głosują w wyborach](#) [Plastik z Europy ląduje w azjatyckich wodach](#) [Ciśnienie w żyłach szyjnych można zbadać smartfonem](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem? Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów](#) [Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb](#) [Wagarowicze rzadziej głosują w wyborach](#) [Plastik z Europy ląduje w azjatyckich wodach](#) [Ciśnienie w żyłach szyjnych można zbadać smartfonem](#)

Partnerzy