

[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](#)

Sensacyjne doniesienie ws. terapii genowej

Dwaj mężczyźni nie zmarli na czerniaka dzięki nowatorskiej metodzie leczenia, polegającej na wykorzystaniu genetycznie zmodyfikowanych wersji ich własnych komórek - krwinek białych. Naukowcy przestrzegają przed nadmiernym optymizmem - Mark Oringer i Thomas M. byli jedynymi z grupy 17 pacjentów, u których ta terapia genetyczna poskutkowała w stu procentach; u

pozostałych zaobserwowano zmniejszenie się guzów.

Niemniej jednak - jak powiedział dyrektor Instytutu dr John Niederhuber - pojawiła się szansa nowatorskiego leczenia czerniaka, a w przyszłości zapewne innych złośliwych nowotworów - piersi, odbytnicy, płuc, wątroby. Doktor Rosenberg podkreślił, że inżynierię genetyczną udało się wykorzystać w leczeniu po raz pierwszy.

Zespół doktora Rosenberga wykorzystał do walki z rakiem układ odpornościowy pacjentów; dzięki genetycznym modyfikacjom ich krwinki białe uzyskały większe zdolności rozpoznawania i likwidowania guzów.

Wkrótce mają się rozpocząć próby kliniczne z pacjentami, chorymi na inne rodzaje raka. Dr Rosenberg na razie nie ujawnia, jaki konkretnie nowotwór zamierza zaatakować.

57-letni Mark Origer, jeden z dwóch całkowicie wyleczonych pacjentów, opowiedział o swoich doświadczeniach brytyjskiemu dziennikowi "Telegraph" (wydanie piątkowe). Przed tygodniem lekarze przekazali mu najlepszą z możliwych wiadomości - jego organizm jest absolutnie wolny od raka. A miał czerniaka, i to z przerzutami na wątrobę.

Terapię genową rozpoczęto u niego w grudniu 2004 roku, po fiasku chemoterapii i leczenia operacyjnego; w styczniu 2005 roku jego guzy zmniejszyły się o połowę. We wrześniu uczestniczył w ślubie córki.

U Marka Origera i Thomasa M. choroba nie powróciła od 18 miesięcy

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4548.html>



13-07-2020

[Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#)

Możliwość nieinwazyjnego zdiagnozowania nowotworu, oznaczałaby olbrzymi postęp w walce z rakiem.



13-07-2020

Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA

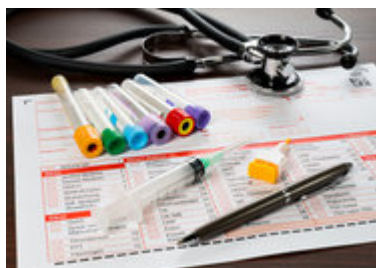
DNA komórek macicy kobiet cierpiących na endometriozę wykazuje inne wzorce metylacji zdrowych.



13-07-2020

Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm

Naukowcy z RIKEN-u odkryli niedobory pewnej substancji w mózgach osób ze schizofrenią.



13-07-2020

SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.

Nowe badania opublikowane sugerują, że Covid-10 przenosi się drogą powietrzną.



13-07-2020

Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i

imity

Grypa to niegroźna choroba? Szczepienia przeciwko grypie przed nią nie chronią?



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.

Informacje dnia: [Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#) [Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.](#) [Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#) [Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#) [Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.](#) [Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#) [Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#) [Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.](#) [Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#)

Partnerzy