

[Akceptuje](#)

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](#)

Zmiany genetyczne powodem nawrotu raka piersi



Do nawrotu raka piersi częściej dochodzi u kobiet z charakterystycznymi zmianami genetycznymi w komórkach nowotworowych - informuje BBC News z kongresu Europejskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej (ESMO), który w piątek rozpoczął się w Wiedniu.

Główna autorka badań dr Lucy Yates z Sanger Institute w Cambridge twierdzi, że przebadano komórki nowotworowe około 1000 pacjentek z rakiem piersi. U 161 spośród nich doszło do nawrotu choroby. Potwierdzono, że podczas rozwoju nowotworu następują zmiany genetyczne w komórkach rakowych, które nie występowały w guzie pierwotnym.

Wraz z postępem choroby w komórkach nowotworowych pojawiają się mutacje genetyczne. Jednak w próbkach tkanek pobranych z guza pierwotnego u kobiet, u których doszło do nawrotu raka piersi, natrafiono na geny i ich kombinacje, niezaobserwowane u pań, które nie miały nawrotu.

Dr Yates twierdzi, że badając te geny tuż po wykryciu raka można z dużym prawdopodobieństwem przewidzieć, jakie pacjentki są bardziej zagrożone nawrotem choroby z powodu bardziej agresywnego jej przebiegu. A takie gorsze rokowanie może wymagać obrania od początku innej strategii leczenia.

Prof. Peter Naredi z Uniwersytet w Gothenburgu podkreślił, że tego rodzaju badania przyczyniają się do rozwoju medycyny spersonalizowanej, jak również otwierają nową erę „medycyny precyzyjnej”, dostosowanej do każdego chorego, a jednocześnie bardziej skutecznej.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/24230.html>



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

[Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...](#)

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

Informacje dnia: [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#)

Partnerzy