

[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](#)

Szczecińscy naukowcy odkryli geny odpowiedzialne za raka piersi

informuje pracownik centrum, dr Jacek Gronwald. Wyniki swoich badań naukowcy zaprezentowali na odbywającej się właśnie w Lund (Szwecja) konferencji naukowej, poświęconej wykrywaniu raka piersi.

Jak wyjaśnia Gronwald, zidentyfikowanie tych genów stanowi ogromny przełom, ponieważ pozwala wykryć predyspozycje do zachorowania na raka piersi u kobiet, w których rodzinie nie było przypadków tej choroby. "Część nowotworów jest uwarunkowana genetycznie. Wśród nich mogą być takie, które są uwarunkowane jednogenowo lub wielogenowo. Jeżeli mamy do czynienia z uwarunkowaniem jednogenowym, zmiana w obrębie jednego genu sprawia, że ryzyko wystąpienia choroby jest bardzo wysokie. Natomiast w przypadku uwarunkowań wielogenowych, zmiana w jednym genie w bardzo małym stopniu podnosi ryzyko zachorowania. Potrzebne są zmiany w konkretnej kombinacji genów" - tłumaczy Gronwald.

W związku z tym, w rodzinie osoby, która ma predyspozycje do zachorowania na raka piersi zakodowane w trzech genach, mogło nie być przypadków tej choroby. Dzieje się tak dlatego, że część zmutowanych genów odziedziczyła ona po jednym z rodziców, a resztę - po drugim.

"Osoby, u których wywiad rodzinny wskazuje na skłonność do raka piersi, objęte są dodatkową profilaktyką i częściej muszą się badać pod tym kątem. Dzięki odkryciu kombinacji trzech genów, odpowiedzialnych za skłonność do rozwoju nowotworu, będzie można zidentyfikować także te pacjentki, u których ryzyko jest wysokie, ale wywiad rodzinny na to nie wskazuje" - podkreśla lekarz.

Do odkrycia doszło dzięki badaniom kilkunastu wyselekcjonowanych genów u około 2 tys. kobiet z rakami piersi i 3 tys. zdrowych osób z grupy kontrolnej. Wykazały one, że nagromadzenie u jednej osoby kilku szczególnych zmian niskiego ryzyka w genach BRCA2, CHEK 2 i/lub CY1B1 związane jest z wysokim, sięgającym 30 proc. ryzykiem zachorowania na raka piersi.

"Zidentyfikowane układy genetyczne występują w Polsce u około 100 tys. kobiet i są one przyczyną ponad 2 proc. wszystkich zachorowań na raka piersi (kilkaset przypadków rocznie). Około 40 proc. tych raków rozwija się w młodym wieku" - informuje Gronwald.

Dodaje, że w przyszłości będą prowadzone badania nad zidentyfikowaniem innych kombinacji genów, odpowiedzialnych za ryzyko rozwoju innych typów raka piersi, a także np. raka jajników.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4555.html>



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.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

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

Partnerzy