

[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](#)

Specyficzna mutacja tłumy odpowiedź przeciwko czerniakowi

Badacze zidentyfikowali specyficzną mutację, wskutek której komórki nowotworowe czerniaka pozostają niewidoczne dla układu immunologicznego. Odkrycie to może

doprowadzić do opracowania lepszych metod immunoterapii i skuteczniejszych technik identyfikacji pacjentów podatnych na te terapie.

"Nowotwory rozwijają się nie tylko dlatego, że doszło do jakichś mutacji, które wspierają ich rozwój, ale również dlatego, że nasz układ odpornościowy ich nie rozpoznaje i nie zwalcza - tłumaczy prof. Anand K. Ganesan z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Irvine (USA), główny autor badania. - Nam udało się zidentyfikować pojedynczą mutację w genie kodującym białko ATR, która tłumi naturalną odpowiedź immunologiczną organizmu na czerniaka".

Jak wyjaśnia naukowiec, ATR to kinaza białkowa, która w warunkach normalnych rozpoznaje i naprawia uszkodzenia DNA wywołane przez promienie UV, czyli takie, z jakimi mamy do czynienia w przypadku czerniaka. Raki z tą mutacją skutecznie wymykają się kontroli układu odpornościowego.

"Takie odkrycia są niezwykle ważne, gdyż zrozumienie, jak rozwijające się w naszym ciele guzy wchodzi w interakcje z układem odpornościowym i manipulują nim dla własnych korzyści, jest kluczem do opracowania skutecznych metod leczenia" - podkreśla badacz.

Według American Cancer Society czerniaki są najczęstszymi ze wszystkich nowotworów. Szacuje się, że w 2017 roku w samych Stanach Zjednoczonych zostanie zdiagnozowanych ponad 87 tys. nowych przypadków tej choroby (około 52 tys. mężczyzn i 35 tys. kobiet), a blisko 10 tys. osób umrze z jej powodu.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26960.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy