

### [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 tłumia 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://www.naukawpolsce.pap.pl)

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



03-10-2024

## **Studenci poszerzają wiedzę medyczną**

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## **Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji**

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## **Psycholog o pomocy powodzianom**

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## **Muzyka pomocna w leczeniu osób**

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## **Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi**

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zmagą się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zmagą się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów](#)

[korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)  
[Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

## **Partnerzy**