

[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](#)

Wariant jednego genu podnosi ryzyko kilku chorób

Zgodnie z szacunkami, wariant ten jest dość rozpowszechniony i występuje u około 20-25 proc. całej populacji.

Dlatego badacze liczą, że ich odkrycie pomoże opracować testy służące do oceny ryzyka chorób, które dotyczą dużej liczby osób, jak również nowe metody ich leczenia.

Opisany na łamach pisma "Nature Genetics" wariant genu nazywanego w skrócie MHC2TA powoduje spadek produkcji grupy białek regulujących pracę układu odporności. Są to tzw. cząsteczki głównego układu zgodności tkankowej klasy II - MHC II. Występują one na wielu komórkach odporności, jak również na komórkach śródbłonna wyściełającego naczynia krwionośne. MHCII odgrywają ważną rolę m.in. w rozwoju stanów zapalnych w organizmie.

Najnowsze badania naukowców z Karolinska Institutet w Sztokholmie wykazały, że osoby posiadające jeden z wariantów genu MHC2TA mają od 20 do 40 proc. większe ryzyko rozwoju trzech poważnych chorób o podłożu zapalnym. Są to dwa schorzenia autoagresywne - tj. reumatoidalne zapalenie stawów i stwardnienie rozsiane oraz zawał serca.

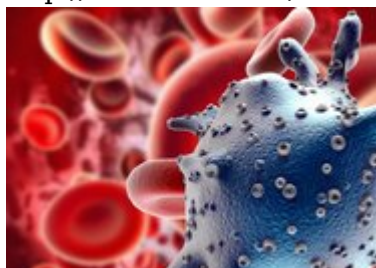
Zdaniem autorów pracy, istnieje duże prawdopodobieństwo, że ten sam genetyczny wariant wpływa na rozwój wielu innych chorób związanych z procesami zapalnymi.

Najnowsze odkrycie otwiera nowe możliwości zastosowania statyn, leków obniżających poziom cholesterolu. Z badań wynika, że statyny wpływają na aktywność genu MHC2TA i w ten sposób mogą łagodzić stany zapalne. Wstępne testy tej grupy leków u chorych na stwardnienie rozsiane dają, jak na razie, obiecujące wyniki.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3817.html>



06-03-2025

Skutki pandemii odczuwamy do dziś

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak](#)

[poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy