

[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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy