

[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>



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad](#)

[terapię](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy