

[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](#) [Szkozenia](#) [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 genetyczny zmniejszy zapotrzebowanie na przeszczepy wątroby

Naukowcy zidentyfikowali wariant genetyczny związany ze zwłóknieniem wątroby (marskością) u pacjentów z przewlekłym wirusowym zapaleniem wątroby typu C. To

odkrycie jest krokiem w kierunku zmniejszenia liczby chorych wymagających przeszczepu tego organu.

Autorami odkrycia, opisanego na łamach „Scientific Reports” (<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-018-35736-2>), są specjaliści z The Westmead Institute for Medical Research w Australii.

Badali oni rolę i mechanizmy zmienności genetycznej w genie kodującym białko MICA, czyli białko stresu komórkowego. Gen ten jest indukowany w przypadku uszkodzenia komórek.

Udało im się wykazać, że u 1689 pacjentów z przewlekłym wirusowym zapaleniem wątroby typu C wariant genu MICA zwany rs2596542 jest związany z nasileniem zwłóknienia, podczas gdy inne warianty nie wykazują takiego efektu.

Naukowcy uważają, że tak się dzieje, ponieważ rs2596542 wywołuje odpowiedź immunologiczną, która zwiększa szybkość włóknienia u osób chorych na przewlekłe WZW typu C.

„Zrozumienie tego, dlaczego i na jakiej drodze dochodzi do zwłóknienia wątroby, jest kluczowe, aby móc zapobiegać dalszym powikłaniom zdrowotnym u pacjentów - mówi dr Rasha El Sharkawy, główna autorka pracy. - A są to powikłania niezwykle poważne. Przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby typu C jest głównym czynnikiem ryzyka marskości (zwłóknienia) wątroby i główną przyczyną raka wątrobowokomórkowego (HCC). Jednocześnie zarówno WZW C, jak i zaawansowana postać zwłóknienia prowadzą do konieczności przeszczepu wątroby”.

Badaczka przypomina, że każdego roku na całym świecie około 339 tys. ludzi umiera z powodu wirusowego zapalenia wątroby typu C, a przede wszystkim wywołanych nim marskością i HCC.

„Tempo zwłóknienia różni się w zależności od osoby, więc zrozumienie genetyki tego procesu ma kluczowe znaczenie dla tego, abyśmy nauczyli się mu zapobiegać. Teraz, gdy zidentyfikowaliśmy wariant genetyczny związany z marskością u osób z przewlekłym wirusowym zapaleniem wątroby typu C, możemy postarać się opracować metody, które na podstawie badań genetycznych określą, jacy pacjenci są bardziej narażeni na rozwój marskości, a także stworzyć lepsze środki zapobiegawcze i nowe techniki leczenia” - wyjaśnia autorka pracy.

Jak dodaje, obecnie nie ma bowiem żadnych zatwierdzonych metod leczenia skutecznie zmniejszających postępy zwłóknienia wątroby. Przeszczep tego narządu jest jedynym „lekiem” dla osób z zaawansowaną postacią tej choroby.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28972.html>



19-04-2019

Jajka służą czy szkodzą naszemu organizmowi?

Wielkanoc zbliża się wielkimi krokami; stoły będą uginać się od potraw, a w roli głównej one – jajka.



19-04-2019

Otyłość i nadwaga sprzyjają postępowi stwardnienia rozsianego

U osób z nadwagą i otyłością podwyższony poziom ceramidów we krwi co odgrywa znaczącą rolę w postępie stwardnienia rozsianego.



19-04-2019

Powszechne mity na temat snu szkodzą zdrowiu

Naukowcy zidentyfikowali najbardziej popularne mity dotyczące snu.



19-04-2019

Nowa szansa dla chorych z postępującą

postacią stwardnienie rozsiane

Dla chorych z tzw. pierwotnie postępującą postacią stwardnienia rozsianego pojawiła się nowa szansa terapii



19-04-2019

Słupsk/ 10 mln zł dla Akademii Pomorskiej na utworzenie auli...

Akademia Pomorska w Słupsku zaadaptuje byłą stołówkę wojskową na wielofunkcyjną aulę z zapleczem i pomieszczeniami dydaktycznymi.



19-04-2019

Miednice współczesnych mężczyzn są inne niż w okresie średniowiecza

Miednice współczesnych mężczyzn są większe i szersze, a zarazem bardziej spłaszczone, niż w okresie średniowiecza.



17-04-2019

Dieta w ciąży bez mięsa?

„Mama na roślinach”. Pisze, że nawet weganek mogą urodzić zdrowe dziecko - i powołuje się na badania naukowe.



17-04-2019

Polacy szukają metody dostarczenia leków wprost do mózgu

Naukowcy pracują nad nanostrukturami, które pokonają barierę śródbłonkową chroniącą mózg.

Informacje dnia: [Jajka służą czy szkodzą naszemu organizmowi? Otyłość i nadwaga sprzyjają postępowi stwardnienia rozsianego](#) [Powszechne mity na temat snu szkodzą zdrowiu](#) [Nowa szansa dla chorych z postępującą postacią stwardnienia rozsianego](#) [Słupsk/ 10 mln zł dla Akademii Pomorskiej na utworzenie auli wielofunkcyjnej](#) [Miednice współczesnych mężczyzn są inne niż w okresie średniowiecza](#) [Jajka służą czy szkodzą naszemu organizmowi? Otyłość i nadwaga sprzyjają postępowi stwardnienia rozsianego](#) [Powszechne mity na temat snu szkodzą zdrowiu](#) [Nowa szansa dla chorych z postępującą postacią stwardnienia rozsianego](#) [Słupsk/ 10 mln zł dla Akademii Pomorskiej na utworzenie auli wielofunkcyjnej](#) [Miednice współczesnych mężczyzn są inne niż w okresie średniowiecza](#) [Jajka służą czy szkodzą naszemu organizmowi? Otyłość i nadwaga sprzyjają postępowi stwardnienia rozsianego](#) [Powszechne mity na temat snu szkodzą zdrowiu](#) [Nowa szansa dla chorych z postępującą postacią stwardnienia rozsianego](#) [Słupsk/ 10 mln zł dla Akademii Pomorskiej na utworzenie auli wielofunkcyjnej](#) [Miednice współczesnych mężczyzn są inne niż w okresie średniowiecza](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-