

[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 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”.

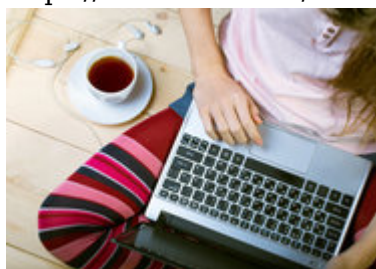
Badaczka przypomina, że każdego roku na całym świecie około 339 tys. ludzi umiera z powodu wirusowego zapalenia wątroby typu C, a przede wszystkim wywołanych nim marskością i HCC.

„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

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



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na](#)

zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy