

[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

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



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy