

### [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>



30-04-2026

## [PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

## [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#)

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

## [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#)

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

## [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

## **Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków**

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

## **Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma**

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## **Mity na temat epilepsji**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

**Partnerzy**