

[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](#) [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](#)

Wirus zapalenia wątroby typu C wyhodowano w laboratorium

Wirus zapalenia wątroby typu C, czyli HCV, jest przyczyną przewlekłego, a niekiedy kończącego się śmiercią zapalenia wątroby. Do zakażenia żółtaczką typu C dochodzi także podczas zabiegów inwazyjnych w szpitalu, np. endoskopii, dializy, u narkomanów przyjmujących środki odurzające

dożylnie, podczas kontaktów seksualnych, w trakcie wykonywania tatuażu, piercingu i poddawania się akupunkturze. HCV "dziedziczą" ponadto noworodki urodzone przez kobiety zakażone tym wirusem.

Podobnie jak wszystkie inne wirusy, HCV nie potrafi się samodzielnie rozmnażać - wykorzystuje w tym celu komórki zaatakowanego organizmu. Jednak związane z tym mechanizmy były dotąd słabo poznane. Dlatego opracowanie metody hodowli wirusa z wykorzystaniem ludzkich komórek w laboratorium Rockefeller University daje nadzieje na nowe, skuteczniejsze metody leczenia. Dotychczasowe leczenie z użyciem interferonu i leków przeciwwirusowych jest, niestety, skuteczne tylko u 40 procent pacjentów.

Badania nad wyhodowanym w laboratorium wirusem potwierdziły już, że obecna na powierzchni ludzkich komórek cząsteczka nazywana CD81 odgrywa ważną rolę podczas wnikania HCV do komórki. Obecność niezwiązanych z komórkami CD81 blokowała wnikanie wirusa, a komórki pozbawione CD81 były odporne na jego atak.

Z cząsteczką CD81 wiąże się wirusowe białko E2. Zablokowanie tej reakcji mogłoby być podstawą nowych metod leczenia

W Polsce wirusem HCV zakażonych jest 730 tys. osób, ale ponad 700 tys. nie wie o tym zakażeniu. Zbyt późne zdiagnozowanie wirusa sprawia, że jedynym ratunkiem dla chorego jest przeszczep wątroby.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3912.html>



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.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W](#)
[nagłych przypadkach](#) [ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)
[ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy