

### [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>



12-05-2026

## **Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości**

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## **Kleszcz to tylko pośrednik**

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## **Jak rower zmienił świat**

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## **Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...**

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## **Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością**

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

## **Partnerzy**