

[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.

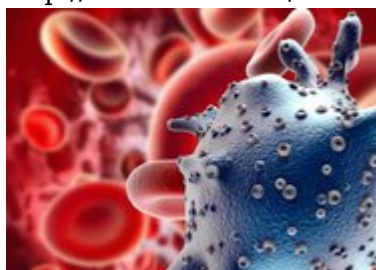
Z cząsteczką CD81 wiąże się wirusowe białko E2. Zablokowanie tej reakcji mogłoby być podstawą nowych metod leczenia

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

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



06-03-2025

Skutki pandemii odczuwamy do dziś

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak](#)

[poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy