

[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](#)

Nowy lek na wirusowe zapalenie wątroby typu C

Wirus Hepatitis C, zwany także HCV, jest jednym z pięciu typów wirusa WZW, czyli wirusowego zapalenia wątroby. Zakaża on komórki wątroby i przez wiele lat może się w nich rozwijać, nie dając właściwie żadnych objawów. Jednak proces degeneracji tkanki wątrobowej stale postępuje i może

dość do zwłóknienia wątroby, marskości lub nawet raka wątroby.

Jedyną dostępną obecnie terapią HCV jest stosowanie interferonu alfa wraz z dodatkowymi białkami o działaniu antywirusowym. Leczenie to jednak nie zawsze jest skuteczne, a ponadto wirus łatwo się na nie uodparnia.

Teraz grupa naukowców z Chugai Pharmaceutical Co. Ltd. z Japonii pod kierunkiem Hiroshi Sakamoto odkryła nową substancję, nazwaną NA255, która może blokować zdolność wirusa HCV do rozmnażania się w zainfekowanych komórkach, a więc hamować rozprzestrzenianie się infekcji.

NA255 jest związkiem pochodzącym od atakujących rośliny grzybów z rodzaju Fusarium. W tkankach zwierzęcych i ludzkich NA255 hamuje zdolność komórek do produkcji sfingolipidów, czyli związków tłuszczowych występujących naturalnie w błonach komórkowych oraz przestrzeniach międzykomórkowych.

Ze sfingolipidów zbudowane są tzw. "tratwy lipidowe" (ang. lipid rafts), "zakotwiczone" w błonie komórkowej, gdzie wirus Hepatitis C rozpoczyna swoje rozmnażanie. Zatem zablokowanie zdolności komórek do produkcji sfingolipidów uniemożliwia wirusowi HCV rozmnażanie się.

Wydaje się więc, że NA255 może zostać wykorzystany jako dodatkowe leczenie infekcji wirusem Hepatitis C. W połączeniu z interferonem i innymi białkami przeciwwirusowymi można uzyskać mieszankę leków, na którą wirus HCV tak łatwo się nie uodporni, a to zwiększy szansę pełnego wyleczenia.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4053.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