

## [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 dojść 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 mieszanekę leków, na którą wirus HCV tak łatwo się nie uodporni, a to zwiększy szansę pełnego wyleczenia.

*PAP*

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4053.html>



14-04-2021

## **Ślęscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej**

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

## **Blizny można leczyć**

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

## **1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura**

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

## **COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm**

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

## **Choroba meningokokowa jest lekceważona**

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

## **Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19**

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

## **Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2**

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

## Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

**Informacje dnia:** [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

**Partnerzy**