

[Akceptuję](#)

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](#)

Lek na alergię hamuje WZW typu C u myszy



Według badania Narodowego Instytutu Zdrowia (NIH) sprzedawany bez recepty lek przeznaczony do leczenia objawów alergii ograniczył aktywność wirusa zapalenia wątroby typu C u zarażonych myszy. Wyniki sugerują, że lek, chlorowodurek chlorocyklizyny (CCZ), potencjalnie mógłby być stosowany do zwalczania wirusa u ludzi.

Wirus zapalenia wątroby typu C (HCV) powoduje zapalenie wątroby i często prowadzi do poważnych powikłań, takich jak marskość wątroby. Wczesna diagnoza oraz leczenie HCV może zapobiec uszkodzeniu wątroby. Dostępne są leki na HCV, ale koszty terapii mogą osiągać dziesiątki tysięcy dolarów.

„Mimo że zapalenie wątroby typu C jest wyleczalne, istnieje niezaspokojone zapotrzebowanie na skuteczny i dostępny cenowo lek”, powiedział główny autor dr T. Jake Liang, starszy badacz w Instytucie Cukrzycy oraz Chorób Układu Pokarmowego i Nerek (NIDDK) Narodowego Instytutu Zdrowia (NIH). - CCZ jest obiecującą propozycją jako część schematu leczenia tej potencjalnie zagrażającej życiu choroby.

Badanie przeprowadzone w kampusie NIH w Bethesda, w stanie Maryland, wykazało, że CCZ blokowała wczesne stadium zakażenia HCV, prawdopodobnie poprzez osłabianie zdolności wirusa do wnikania do ludzkich komórek wątroby wszczepionych myszom. Wynik był podobny do uzyskiwanego przy użyciu powszechnie stosowanych leków antywirusowych, ale bez typowych dla tych leków toksycznych skutków ubocznych.

- Wykorzystując innowacyjny proces przesiewowy o dużej wydajności zidentyfikowaliśmy CCZ jako silnie działający inhibitor zapalenia wątroby typu C - twierdzi dr Anton Simeonov, p.o. dyrektora National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS), który współpracował w badaniu.
- Zidentyfikowanie już zaakceptowanych leków ze zbioru środków farmaceutycznych NCATS Pharmaceutical Collection może zaoferować szybszą ścieżkę do potencjalnego odkrycia terapii dla wszystkich chorób.

Badacze zajmą się następnie wpływem leku na ludzi. CCZ jest obecnie używana w leczeniu alergii, ale nie HCV. - Ludzie nie powinni przyjmować CCZ w celu leczenia zapalenia wątroby typu C do czasu wykazania, że CCZ można w tym celu wykorzystywać w sposób efektywny i bezpieczny - przestrzega Liang.

- Badania NIH mają zasadnicze znaczenie dla znalezienia kreatywnych rozwiązań niektórych z najpoważniejszych obecnie problemów dotyczących zdrowia publicznego - powiedział Dyrektor NIDDK dr Griffin P. Rodgers. - Kuracja CCZ może w końcu zapewnić dostępną alternatywę dla kosztownych opcji, w szczególności w społecznościach o niskich zasobach, w których zapalenie wątroby typu C jest szeroko rozpowszechnione.

Źródło: <http://medicalxpress.com/news/2015-04-allergy-drug-inhibits-hepatitis-mice.html>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23425.html>



03-10-2024

Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

Psycholog o pomocy powodzianom

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

Muzyka pomocna w leczeniu osób

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy