

[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](#)

Prozac może zwalczać wirusy



Znany na całym świecie lek antydepresyjny, Prozac, hamuje namnażanie się w komórkach wirusów powodujących wiele groźnych schorzeń, jak zapalenie opon mózgowych czy mięśnia sercowego - informuje pismo „Antimicrobial Agents and Chemotherapy”.

Zdaniem autorów pracy, odkrycie to rodzi nadzieję na to, że lek ten stanie się nowym narzędziem w walce z enterowirusami, które są przyczyną poważnych chorób, a nierzadko zgonów ludzi na świecie.

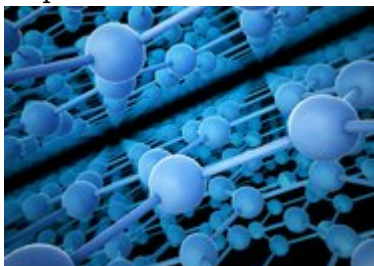
Do enterowirusów należą na przykład wirus polio, który powoduje paraliż dziecięcy oraz tzw. wirusy coxsackie, które mogą wywoływać m.in. zapalenie opłucnej, mięśnia sercowego, opon mózgowo-rdzeniowych i wiele innych poważnych schorzeń. Przenoszą się drogą pokarmową lub kropelkową. Choć dzięki szczepieniom udało się niemal wyeliminować infekcje wirusem polio, to obecnie nie ma leku, który pozwoliłby skutecznie radzić sobie z zakażeniami enterowirusami, przypominają badacze.

Naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Los Angeles przeszukiwali biblioteki małych cząsteczek w poszukiwaniu skutecznych związków przeciwwirusowych. Okazało się, że fluoksetyna, czyli substancja czynna obecna w Prozaku oraz jej metabolit - norfluoksetyna mogą hamować powielanie się wirusa coxsackie w komórkach, które ten zainfekował. Związki te działały poprzez hamowanie syntezy RNA wirusa (w takiej postaci występuje materiał genetyczny enterowirusów) oraz jego białek.

Autorzy pracy przypominają, że fluoksetyna razem z innymi lekami z grupy tzw. selektywnych inhibitorów zwrotnego wychwytu serotoniny (SSRI) jest od ponad 20 lat stosowana w leczeniu depresji, zaburzeń lękowych i osobowościowych. Ma dobry profil bezpieczeństwa. Dlatego warto prowadzić dalsze badania nad jej potencjalnym zastosowaniem w leczeniu infekcji enterowirusami.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14163.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy