

[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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy