

[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 blokujący postęp Alzheimerera

Naukowcy z University of California w Irvine podawali myszom lek pobudzający receptor acetylocholinowy. Receptor ten, ulokowany w błonie komórkowej, przepuszcza jony sodu i potasu gdy zwiąże się z nim cząsteczka wydzielanej przez mózg acetylocholinę. Szczególnie obficie takie receptory występują w dwóch obszarach mózgu - korze i hipokampie. AF267B wydaje się mieć

działanie podobne do acetylocholiny, dzięki czemu podnosi poziom enzymów, które są zaangażowane w rozkładanie białek tworzących złoży amyloidowe w mózgach pacjentów z Alzheimerem.

Zarówno kora, jak i hipokamp są znane ze szczególnej wrażliwości na gromadzenie się blaszek patologicznego białka - amyloidu. Tym nieprawidłowym strukturom przypisuje się niszczący wpływ na komórki mózgowe.

AF267B podano myszom, które zostały genetycznie zmienione w taki sposób, by wykazywać klasyczne objawy Alzheimerera. Pod wpływem preparatu zwierzęta lepiej się uczyły i miały lepszą pamięć niż nieleczona grupa kontrolna. Jednocześnie zmniejszyła się ilość patologicznego amyloidu w korze i hipokampie ich mózgów. Podobnego efektu nie zaobserwowano w innym rejonie - jądrze migdałowatym. Testy badające czynność jądra migdałowatego nie wykazały, by lek pomógł zachować jego sprawność.

Zdaniem kierującego badaniami prof. Franka LaFerla, AF267B może być znaczącym krokiem naprzód w leczeniu choroby Alzheimerera. Substancja ta nie tylko wydaje się odwracać patologiczne zmiany w tkance mózgowej i poprawiać wyniki testów - także z łatwością przekracza barierę pomiędzy naczyniami krwionośnymi a komórkami mózgu, dzięki czemu nie trzeba jej podawać wprost do mózgu.

To, czy preparat okaże się bezpieczny i skuteczny także u ludzi wykażą jednak dopiero długotrwałe badania kliniczne.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4214.html>



27-03-2020

Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online

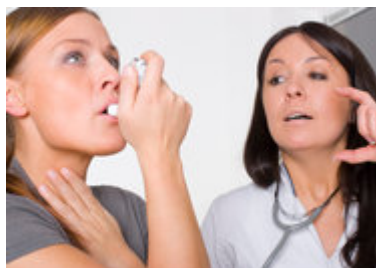
Uczniowie, którzy - wobec braku zajęć w szkołach - nie radzą sobie z nauką, mogą liczyć na wsparcie starszych kolegów.



27-03-2020

[Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci](#)

Badanie wykazało, że 41 proc. młodych ludzi, którzy popełnili samobójstwo miało w ostatnich 6 miesiącach postawioną diagnozę.



27-03-2020

[Alergolog: odstawienie leków zwiększa ryzyko zakażenia](#)

Ok. 10 proc. pacjentów chorych na astmę odkłada lekarstwa w obawie przed spadkiem odporności i zakażeniem koronawirusem.



26-03-2020

[Psychika w dobie epidemii: gdzie po pomoc](#)

Ta sytuacja, która może doprowadzić do większej liczby i zaostrzenia istniejących zaburzeń psychicznych.



26-03-2020

[Nowy koronawirus a cukrzyca](#)

U osób z cukrzycą istnieje ryzyko rozwoju powikłań i ciężkiego przebiegu zakażenia.



26-03-2020

[Część leków na nadciśnienie może zwiększać ryzyko poważnego...](#)

Poważne powikłania płucne u niektórych pacjentów mogą mieć związek ze stosowaniem przez nich tych leków.



26-03-2020

[Epidemia: zamknięcie szkół, praca zdalna i kwarantanna najważniejsze](#)

Dla powstrzymania epidemii Covid-19 najważniejsze jest zamknięcie szkół, wprowadzenie pracy zdalnej oraz kwarantanna.



26-03-2020

[Nowa technologia odczytywania aktywności](#)

mózgu

Naukowcy opracowali metodę precyzyjnego odczytywania aktywności neuronów w różnych częściach mózgu.

Informacje dnia: [Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci Alergolog: odstawienie leków zwiększa ryzyko zakażenia Psychika w dobie epidemii: gdzie po pomoc Nowy koronawirus a cukrzyca Część leków na nadciśnienie może zwiększać ryzyko poważnego przebiegu COVID-19](#) [Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci Alergolog: odstawienie leków zwiększa ryzyko zakażenia Psychika w dobie epidemii: gdzie po pomoc Nowy koronawirus a cukrzyca Część leków na nadciśnienie może zwiększać ryzyko poważnego przebiegu COVID-19](#) [Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci Alergolog: odstawienie leków zwiększa ryzyko zakażenia Psychika w dobie epidemii: gdzie po pomoc Nowy koronawirus a cukrzyca Część leków na nadciśnienie może zwiększać ryzyko poważnego przebiegu COVID-19](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 27.03.2020 09:09