

[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](#)

Układ odpornościowy może sam zwalczyć alzheimera



Ingerencja w funkcjonowanie systemu immunologicznego myszy sprawia, że organizm zwierząt samodzielnie oczyszcza mózg z nagromadzonych płytek amyloidowych, redukując objawy choroby Alzheimera - czytamy w czasopiśmie „Neuron”.

Naukowcy z Uniwersytetu Południowej Kalifornii (USA) wykazali, że zablokowanie cytokiny przeciwzapalnej - interleukiny 10 - przywraca prawidłowe funkcje poznawcze u myszy z chorobą Alzheimera.

Zablokowanie interleukiny 10 (substancji hamującej odpowiedź układu odpornościowego) powoduje, że organizm usuwa z mózgu nadmiar toksycznych płytek amyloidowych, pod wpływem których dochodzi do uszkodzenia komórek nerwowych, a w konsekwencji do pogorszenia funkcjonowania pamięci i innych negatywnych zmian charakterystycznych dla choroby Alzheimera.

Zastosowanie nowej metody leczenia u zmodyfikowanych genetycznie myszy cierpiących na alzheimera sprawia, że objawy choroby zanikają, a zwierzęta zaczynają radzić sobie w testach poznawczych równie dobrze jak zdrowe gryzonie.

„Choroba Alzheimera jest jednym z największych wyzwań zdrowotnych naszych czasów i do tej pory nie poznano skutecznych sposobów jej leczenia. Rezultaty naszego badania pokazują, że przeprogramowanie odpowiedzi immunologicznej może pomóc w oczyszczeniu mózgu z toksycznych płytek i dają nadzieję na opracowanie bezpiecznej i efektywnej metody terapii tej wyniszczającej choroby umysłu” - komentuje współautor badania Terrence Town.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23007.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