

[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](#)

Szczurom nie obca jest empatia

Szczury, podobnie jak ludzie, są zdolne do współodczuwania negatywnych emocji z innymi przedstawicielami swojego gatunku. Źródło ich empatii mieści się w korze zakrętu obręczy - czytamy na łamach czasopisma „Current Biology”.

Naukowcy z Netherlands Institute for Neuroscience (Holandia) wykazali, że szczury reagują na widok cudzego bólu tak, jakby same go odczuwały. U zwierząt w rejonie kory zakrętu obręczy uaktywniają się wtedy neurony lustrzane, które odpowiadają za tę reakcję. Analogicznie przebiega ona u ludzi.

Badacze analizowali zachowanie szczurów, które doświadczały delikatnych bodźców bólowych, bądź obserwowały inne gryzonię w tym stanie. Monitorowali też aktywność ich mózgow.

Okazało się, że na widok swoich cierpiących pobratymców zwierzęta truchlały ze strachu, co było naturalną reakcją w sytuacji zagrożenia. W ich mózgowch w rejonie zakrętu obręczy uaktywniały się neurony lustrzane, które ulegały pobudzeniu również u szczurów bezpośrednio doświadczających bodźców bólowych. Dezaktywacja tych neuronów powodowała, że gryzonię przestawały przejawiać empatyczne zachowania.

W poprzednich badaniach wykazano, że ten sam mechanizm neuronalny może stanowić podłoże empatii u ludzi. W obliczu własnego bólu lub w obecności innej osoby odczuwającej ból u przedstawicieli naszego gatunku także uaktywniają się wspomniane wcześniej neurony.

„To niesamowite, że odbywa się to w tym samym rejonie mózgu u szczurów i u ludzi. Pokazuje nam to, że empatia, jako zdolność do odczuwania cudzych emocji, jest głęboko zakorzeniona w naszej ewolucji” – komentuje prof. Christian Keysers, koordynator badania.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28986.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#)

[maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy