

[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](#)

Nieprawidłowe połączenia w mózgu powodem agresji



Trudności z regulacją emocji u nastolatków z zaburzeniami zachowania mogą być związane z nieprawidłową komunikacją pomiędzy poszczególnymi częściami mózgu - ciałem migdałowatym i korą przedczołową. Nieprawidłowości te nie występują u osób z cechami psychopatycznymi.

Przy pomocy funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI) zespół badaczy z brytyjskich i amerykańskich ośrodków naukowych porównał funkcjonowanie mózgu u młodzieży z zaburzeniami zachowania i typowo rozwijających się nastolatków.

Doszedł on do wniosku, że młodzi ludzie z zaburzeniami zachowania (skłonnościami do zachowań antyspołecznych, takich jak posługiwanie się kłamstwem, wagarowanie, czy stosowanie przemocy), ale bez cech psychopatycznych (niezdolności do empatii i odczuwania wyrzutów sumienia) posiadają w mózgu słabsze połączenia pomiędzy ciałem migdałowatym - ośrodkiem przetwarzania emocji, a korą przedczołową - rejonem odpowiedzialnym za podejmowanie decyzji i kontrolowanie zachowania. To właśnie dlatego takie osoby mogą mieć trudności z panowaniem nad emocjami i większe ryzyko rozwoju zaburzeń depresyjnych i lękowych.

Co ciekawe, nieprawidłowych połączeń pomiędzy ciałem migdałowatym a korą przedczołową nie zaobserwowano u osób z zaburzeniami zachowania i wysokim natężeniem cech psychopatycznych.

"Nasze badanie pokazuje, że pomiędzy młodzieżą z wysokim oraz niskim natężeniem cech psychopatycznych występują istotne różnice w zakresie połączeń mózgowych. Wyniki badania mogą mieć wiele implikacji klinicznych, ponieważ sugerują, że interwencje psychologiczne nakierowane na wzmocnienie regulacji emocjonalnej są bardziej skutecznie w przypadku osób z zaburzeniami zachowania, ale bez cech psychopatycznych" - komentuje jeden z autorów badania, dr Graeme Fairchild.

Poprzednie badania sugerowały, że u podłoża problemów z regulacją emocji u młodzieży z zaburzeniami zachowania może leżeć nieprawidłowe funkcjonowanie ciała migdałowatego. Wykazano, że ciało migdałowate nastolatków z zaburzeniami zachowania słabiej reaguje na widok rozgniewanych i smutnych twarzy. Najnowsze badanie sugeruje jednak, że za deficyty emocjonalne młodzieży z zaburzeniami zachowania (ale bez cech psychopatycznych) odpowiada raczej wadliwość wspomnianych połączeń.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28407.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 księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową

konsekwencja

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](#) [tęzec 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 tęzec 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 tęzec 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