

[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>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy