

[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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/28407.html>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

Biołożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy