

[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](#)

Tajemnice mózgu dzieci z ADHD



ADHD - to znane na całym świecie zaburzenie, które objawia się przede wszystkim trudniejszym skupieniem uwagi u dzieci, co prowadzi nawet do poważnych problemów z nauką. Przez długi czas ADHD było uważane za sztucznie stworzony problem a wiele osób uważało, że takie schorzenie można skutecznie „wyleczyć” za pomocą naprawę twardej dyscypliny (czytaj: paska).

Najnowsze doniesienia wskazują jednak coś innego - okazuje się, że mózg osoby cierpiącej z powodu ADHD różni się pod względem fizycznym od mózgów pozostałej części populacji. Są one na przykład nieco mniejsze.

Międzynarodowy zespół lekarzy pochodzących z Holandii, Niemiec, USA, Hiszpanii i Danii w ramach olbrzymiego badania przeprowadził badania, w których uczestniczyło ponad 3 tysiące osób. Około 1700 z nich miało ADHD (zdiagnozowane), a około 1500 osób było niezaburzonych.

Z pomocą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego przeanalizowano zeskanowane obrazy mózgów tych osób. Pod uwagę wzięto przede wszystkim ogólną objętość tego ważnego organu i objętości konkretnych siedmiu obszarów mózgu, które przez wiele lat wiązano właśnie z ADHD (dotyczy to między innymi ciała migdałowatego, które jest odpowiedzialne za odczuwanie negatywnych emocji, ponieważ pobudza układ współczulny).

Przeprowadzone badania wskazują, że uśredniając wyniki osób, które są nadpobudliwe możemy stwierdzić, że ich mózgi są o około kilka procent mniejsze od mózgów osób, które nie mają ADHD. Podobne relacje można zauważyć w przypadku pięciu obszarów mózgu wiązanych z ADHD. Najbardziej widoczne różnice można zauważyć u dzieci a następnie wraz z wiekiem one normują. Jest to potwierdzenie wcześniejszych obserwacji.

Autorzy przeprowadzonego badania chcieli usunąć z rodziców i dzieci cierpiących z powodu ADHD bierzmo związane z „trudnym charakterem” czy „złym wychowaniem”. W powszechnej świadomości właśnie właśnie to jest związane z zaburzeniami nadpobudliwości z deficytem uwagi. Trzeba przyznać, że naukowcom się to udało - przeprowadzone badanie było bardzo duże a uzyskane wyniki bardzo wyraźne. Dzięki temu można stwierdzić, że zaburzenie ADHD jest związane z budową mózgu.

Być może to badanie wpłynie także na stworzenie nowych, bardziej ścisłych metod diagnozujących - im większa byłaby liczba poprawnych diagnoz, w tym większym stopniu można by było zdjąć piętno „złego wychowania”.

Źródło: [Lancet Psychiatry](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26862.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 tęczec

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 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](#) [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