

[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 mózgow 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 mózgow 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 mózgow 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 nieco się 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>



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