

### [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>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## [Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**