

[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](#)

Samocena matki wpływa na pracę mózgu dziecka



Samoocena matki i postrzeganie przez nią własnego statusu społecznego wpływają na pracę mózgu dziecka.

Wcześniejsze badania dowodziły, że obiektywne socjoekonomiczne czynniki – takie jak dochody czy poziom wykształcenia matki – wpływają na zdrowie, osiągnięcia i funkcjonowanie mózgu dziecka.

Teraz okazuje się, że subiektywne postrzeganie własnego statusu przez matkę warunkuje sposób, w jaki funkcjonuje mózg dziecka.

Jeżeli matka postrzega swój status społeczny jako niski, jej dzieci z dużym prawdopodobieństwem będą miały podwyższony poziom kortyzolu, który jest wskaźnikiem stresu. Z kolei poziom aktywności hipokampu będzie niższy, co z kolei rzutuje na gorszą reakcję na stres i mniej efektywną pracę pamięci długotrwałej, niezbędnej podczas uczenia się.

Wyniki badań ukazały się na łamach pisma „Developmental Science”.

„Wyniki naszych badań wskazują, że postrzeganie przez matkę jej statusu społecznego +żyje+ biologicznie w jej dzieciach” - wyjaśnia główna autorka badań, Margaret Sheridan z Boston Children's Hospital.

Badano 38 dzieci w wieku 8-12 lat. Pobierano im próbki śliny do mierzenia poziomu kortyzolu. 19 z nich poddano badaniom za pomocą rezonansu magnetycznego. Z kolei matki wypełniały ankietę, w której opisywały swój status społeczny w skali 1-10, porównując go z mieszkańcami Stanów Zjednoczonych.

Okazało się, że sposób, w jaki matki postrzegały swój status społeczny, był decydującym czynnikiem poziomu kortyzolu. Jak podkreślają naukowcy, te wyniki badań pozostają w zgodzie z wynikami badań nad zachowaniem się zwierząt, w przypadku których im niższa pozycja w hierarchii, tym wyższy poziom stresu.

Podobnie było w przypadku aktywności hipokampu podczas wykonywania przez dzieci zadań wymagających uczenia się.

Faktyczny poziom wykształcenia matek i poziom dochodów w stosunku do potrzeb (dochody w przeliczeniu na wielkość rodziny) nie wpływały decydująco na poziom kortyzolu ani aktywność hipokampu.

Źródło: <http://nauka.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18965.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy