

[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](#)

Struktura mózgu wpływa na różnice w zachowaniu



Niektórzy ludzie unikają ryzyka ze wszystkich sił, podczas gdy inni codziennie narażają swoje zdrowie, bezpieczeństwo i majątek. Naukowcy z Yale School of Medicine odkryli, że za różnice te może odpowiadać objętość jednej ze struktur mózgu - kory ciemieniowej.

Autorzy odkrycia uważają, że analizując jej budowę może przewidzieć, w jakim miejscu w skali ryzyka znajduje się dana osoba.

Zespół neurobiologów kierowany przez dr Ifat Levy odkrył, że ludzie, u których określona część kory ciemieniowej ma większą niż przeciętnie objętość, są skłonni do podejmowania większego ryzyka niż osoby o mniejszej objętości tego obszaru. Swoje wnioski naukowcy z Yale opublikowali we wrześniowym wydaniu czasopisma „Journal of Neuroscience”.

„Chociaż od lat wiadomo, że istnieje kilka cech osobowości i procesów poznawczych, które znajdują odzwierciedlenie w budowie poszczególnych obszarów mózgu, niewiele było dotąd badań poszukujących związku pomiędzy strukturą mózgu a skłonnością do ryzyka, np. ekonomicznego. Postanowiliśmy zająć się tą kwestią” - wyjaśnia dr Levy.

Do badania autorzy zakwalifikowali grupę młodych dorosłych - mężczyzn oraz kobiet - mieszkających na północno-wschodnim wybrzeżu USA (w sumie 61 osób). Uczestnicy mieli dokonać serii wyborów dotyczących udziału w kilkunastu loteriach pieniężnych, które różniły się między sobą stopniem ryzyka. Następnie u wszystkich badanych wykonano standardowe badanie mózgu za pomocą rezonansu magnetycznego (MRI).

Okazało się, że u osób skłonnych do podejmowania ryzykownych decyzji finansowych część kory mózgowej - a konkretnie prawy, tylny obszar kory ciemieniowej - miała większą objętość niż przeciętnie.

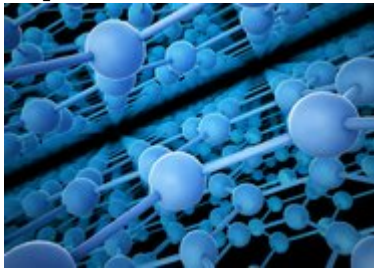
„Na podstawie przeprowadzonych badań możemy stwierdzić, że oglądając skan mózgu jakiegokolwiek osoby da się trafnie ocenić jej skłonność do ryzyka” - mówi dr Levy.

Uczona ostrzega jednak, że otrzymane wyniki nie mówią nic o związku przyczynowo-skutkowym między tymi faktami. „Nie wiemy, czy to zmiany strukturalne prowadzą do zmian w zachowaniu, czy odwrotnie” - wyjaśnia.

Omawiane badanie nie jest pierwszym, w którym zespół dr Levy skupiał się na różnicach w skłonności do ryzyka pomiędzy ludźmi. Już wcześniej ekipa z Yale wykazała, że tendencja do podejmowania ryzykownych zachowań spada wraz z wiekiem. Zdaniem autorów, aktualne odkrycie doskonale wyjaśnia, dlaczego tak się dzieje. Na starość kora mózgowa robi się bowiem coraz cieńsza; jej objętość maleje. „W kolejnych badaniach chcemy potwierdzić tę zależność” - mówi Levy, dodając, że aby uzyskać wiarygodne wyniki, eksperyment będzie musiał być przeprowadzony na większej populacji.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22219.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