

[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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy