

[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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22219.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

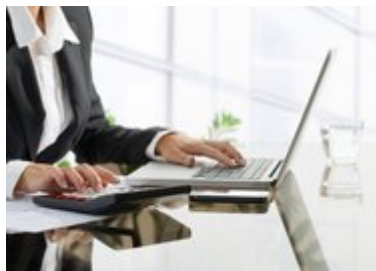
Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy