

[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](#)

Mózg ludzki i małpi zadziwiająco podobne



Obszary mózgu, które wydawały się wyjątkowe u człowieka, wykazują całkiem spore podobieństwo do odpowiadających im obszarów u małp - informują naukowcy na łamach pisma "Neuron".

Najnowsze badania dotyczyły obszarów mózgu odpowiedzialnych za mowę i złożone procesy myślowe. Badania ujawniły zarazem zaskakujące podobieństwa pomiędzy mózgami ludzkimi i małpami, ale też istotne różnice.

Wyniki badań mogą okazać się pomocne w zrozumieniu ewolucji ludzkiego mózgu, przede wszystkim w ustaleniu, jakie cechy stanowią o odrębności człowieka od pozostałych naczelnych.

Badania skupiały się na brzuszno-bocznej korze czołowej (ventrolateral frontal cortex), obszarze mózgu znanym od ponad 150 lat, który odgrywa ważną rolę w procesach poznawczych, w tym przetwarzaniu danych językowych, elastyczności poznawczej i podejmowaniu decyzji.

"Argumentowano, że pojawienie się tych umiejętności u ludzi wymagało rozwinięcia całkowicie nowego aparatu neuronalnego. Z kolei inni zakładali, że zaczątki tych wyspecjalizowanych mózgowych systemów już mogły istnieć u innych naczelnych" - wyjaśnia główny autor badań, Franz-Xaver Neubert z Uniwersytetu Oksfordzkiego.

Stosując nieinwazyjną technikę rezonansu magnetycznego, badano 25 ludzi i 25 makaków. Naukowcy analizowali połączenia i architekturę brzuszno-bocznej kory mózgu.

Okazało się, że występuje wiele podobieństw w połączeniach neuronalnych w tych obszarach u ludzi i makaków. Może to oznaczać, że pewne cechy poznawcze u człowieka oparte są na dawnych ewolucyjnych strukturach, które obecnie pełnią inne funkcje.

Naukowcy odnotowali również istotne różnice w zakresie tych obszarów pomiędzy ludźmi i makakami. Na przykład brzuszno-boczna kora różnie reaguje u ludzi i makaków z obszarami mózgu odpowiadającymi za słyszenie. Może to tłumaczyć, dlaczego małpy bardzo słabo wykonują pewne zadania oparte na słyszeniu.

Co ciekawe, niektóre miejsca na brzuszno-bocznej korze, które są podobne u ludzi i małp, odgrywają pewną rolę w takich zaburzeniach jak ADHD, zaburzenia obsesyjno-kompulsywne czy nadmierne stosowanie używek.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20557.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy