

[Akceptuję](#)

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](#)

Podczas migreny spada poziom dopaminy

Obniżenie stężenia dopaminy w mózgu może odpowiadać za nadwrażliwość sensoryczną u osób doświadczających napadu migreny - wynika z badania zamieszczonego w czasopiśmie „Neurology”.

Naukowcy z Uniwersytetu Michigan (USA), dzięki wykorzystaniu obrazowania metodą pozytonowej tomografii emisyjnej (PET), wykazali, że u osób cierpiących na bóle migrenowe w trakcie ataku znacznie spada w mózgu poziom dopaminy – neuroprzekaźnika regulującego emocje, motywację i intensywność wrażeń sensorycznych (zmysłowych).

Zdaniem badaczy ów obniżony poziom dopaminy może wywoływać u pacjentów allodynię – stan charakteryzujący się odczuwaniem bólu w reakcji na bodźce, które dla innych nie stanowią źródła nieprzyjemnych doznań.

„Spadek stężenia dopaminy może zwiększać wrażliwość sensoryczną, przez co normalnie bezbolesne, a nawet niedostrzegalne sygnały zmysłowe wywodzące się ze skóry, mięśni, czy naczyń krwionośnych, stają się źródłem bólu” – wyjaśnia współautor badania Kenneth Casey.

To tłumaczy, dlaczego wielu pacjentom podczas napadu migreny towarzyszy aura przejawiająca się nadwrażliwością na rozmaite bodźce, typu światło, dźwięk, dotyk, czy zapach.

Specjaliści zaobserwowali również, że w trakcie ataku migreny dochodzi do drobnych wahań stężenia dopaminy – pomimo ogólnego spadku, jej poziom momentami delikatnie wzrasta. To tylko pogłębia nieprzyjemne wrażenia u chorych, gdyż wyczulone receptory dopaminowe zbyt silnie reagują na przyływ neuroprzekaźnika. Pacjenci często odczuwają w takim momencie nudności lub zaczynają wymiotować.

„Redukcja oraz fluktuacje poziomu dopaminy podczas ataku migreny są dla mózgu sygnałem, że wewnątrz organizmu dzieje się coś niedobrego i należy dać sobie chwilę na dojście do siebie, co można osiągnąć dzięki zaniechaniu aktywności, zasyceniu się w ciemnym pokoju i unikaniu jakiegokolwiek stymulacji” – mówi inny badacz Alexandre DaSilva.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27067.html>



05-10-2025

[LABS EXPO 2026 - technologia i nauka w jednym miejscu](#)

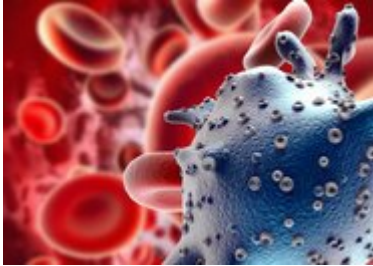
W marcu 2026 roku odbędzie się tam czwarta edycja Targów LABS EXPO.



05-10-2025

[Trzech informatyków laureatami Nagrody im. Witolda Lipskiego](#)

Jednego z najbardziej prestiżowych wyróżnień w polskiej informatyce.



05-10-2025

[Nieznacznie spadł wskaźnik zachorowań na COVID-19](#)

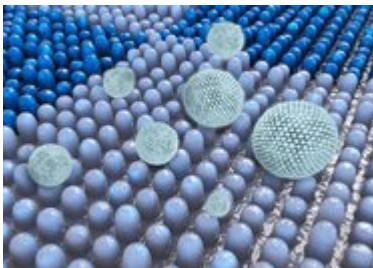
Wskaźnik zachorowań na COVID-19 rósł dynamicznie od sierpnia.



05-10-2025

[Proteza stawu biodrowego z pomocą robota](#)

Szpital Bródnowski jako pierwszy w Polsce skorzystał z ramienia.



05-10-2025

[Fizycy z UW pokazali, że superpozycja w](#)

[czasie - w kryptografii...](#)

Układ jest prostszy w budowie i skalowaniu niż dotychczasowe rozwiązania.



05-10-2025

[Polski instrument do badania heliosfery skontaktował się z Ziemią](#)

Urządzenie badawcze GLOWS poprawnie połączył się z centrum.



05-10-2025

[Rząd jest otwarty na rozmowę o przyszłości badań, które prowadzi PAN](#)

Zapewnił wiceminister infrastruktury Arkadiusz Marchewka.



05-10-2025

[Błędne informacje medyczne na TikToku](#)

Większość filmów ekoinfluencerów je zawiera.

Informacje dnia: [LABS EXPO 2026 - technologia i nauka w jednym miejscu](#) [Trzech informatyków](#)

[laureatami Nagrody im. Witolda Lipskiego Nieznacznie spadł wskaźnik zachorowań na COVID-19 Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Fizycy z UW pokazali, że superpozycja w czasie - w kryptografii przyda się Polski instrument do badania heliosfery skontaktował się z Ziemią LABS EXPO 2026 - technologia i nauka w jednym miejscu Trzech informatyków laureatami Nagrody im. Witolda Lipskiego Nieznacznie spadł wskaźnik zachorowań na COVID-19 Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Fizycy z UW pokazali, że superpozycja w czasie - w kryptografii przyda się Polski instrument do badania heliosfery skontaktował się z Ziemią LABS EXPO 2026 - technologia i nauka w jednym miejscu Trzech informatyków laureatami Nagrody im. Witolda Lipskiego Nieznacznie spadł wskaźnik zachorowań na COVID-19 Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Fizycy z UW pokazali, że superpozycja w czasie - w kryptografii przyda się Polski instrument do badania heliosfery skontaktował się z Ziemią](#)

Partnerzy