

### [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](#)

## Noworodki mają podwyższone poziomy biomarkera choroby Alzheimera

Noworodki, tak samo jak pacjenci z chorobą Alzheimera, mają podwyższone poziomy charakterystycznego białka we krwi - informuje pismo „Brain Communications”.

Jak wykazali naukowcy z Uniwersytetu w Göteborgu (Szwecja), zarówno noworodki, jak i pacjenci z chorobą Alzheimera mają we krwi podwyższone poziomy fosforylowanego białka tau o nazwie p-tau217, które jest uznanym przez FDA markerem choroby Alzheimera. Podwyższony poziom p-tau217 we krwi może wskazywać na rozwój tej choroby nawet na wczesnym etapie, zanim pojawią się objawy. Oznaczenie poziomu p-tau217 uważane jest za obiecującą metodę diagnozowania alzheimer, konkurencyjną wobec badań bardziej inwazyjnych - oceny płynu mózgowo-rdzeniowego czy pozytonowej tomografii emisyjnej (PET).

W dużym międzynarodowym badaniu, w którym uczestniczyły Szwecja, Hiszpania i Australia, naukowcy przeanalizowali próbki krwi pobrane od ponad 400 osób, w tym zdrowych noworodków, wcześniaków, młodych dorosłych, osób starszych i osób ze zdiagnozowaną chorobą Alzheimera. Odkryli, że noworodki miały najwyższe poziomy p-tau217 - wyższe nawet niż te stwierdzone u osób z chorobą Alzheimera. Poziomy te były szczególnie podwyższone u wcześniaków i zaczęły spadać w ciągu pierwszych kilku miesięcy życia, ostatecznie stabilizując się na poziomie typowym dla zdrowych dorosłych.

Poprzednie badania, w dużej mierze oparte na modelach zwierzęcych, sugerowały, że fosforylowane białko tau odgrywa istotną rolę we wczesnym okresie rozwoju mózgu. Teraz po raz pierwszy naukowcy bezpośrednio zmierzili stężenie p-tau217 we krwi ludzkich noworodków, co powinno się przyczynić do zrozumienia jego roli rozwojowej.

W chorobie Alzheimera p-tau217 jest związane z agregacją tau w szkodliwe skupiska zwane spletkami, które uważa się za przyczynę rozpadu komórek mózgowych i późniejszego spadku funkcji poznawczych. Natomiast u noworodków ten wzrost tau wydaje się wspierać zdrowy rozwój mózgu, pomagając neuronom rosnąć i tworzyć nowe połączenia z innymi neuronami, kształtując w ten sposób strukturę młodego mózgu.

Badanie wykazało również, że zarówno u zdrowych noworodków, jak i wcześniaków, poziomy p-tau217 były ściśle powiązane z tym, jak wcześnie się urodziły. Im wcześniejszy poród, tym wyższe poziomy tego białka, co sugeruje rolę we wspieraniu szybkiego wzrostu mózgu w trudnych warunkach rozwojowych.

Zdaniem autorów badań ludzkie mózgi mogą we wczesnym okresie życia mieć zdolność do ochrony przed szkodliwym działaniem fosforylowanego tau, dzięki czemu noworodki mogą tolerować wysokie poziomy tego białka, a nawet na tym korzystać - bez wywoływania uszkodzeń obserwowanych w chorobie Alzheimera.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32493.html>



13-04-2026

## [Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## **Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...**

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## **Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne**

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## **Ruszyła Akademia Energii Jądrowej**

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

## Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

**Informacje dnia:** [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

**Partnerzy**