

## [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](#)

# **Płyn mózgowo-rdzeniowy ujawnia początki alzheimera**



## **Badanie płynu mózgowo - rdzeniowego może ujawnić chorobę Alzheimera na kilka lat przed wystąpieniem jej objawów - informuje pismo "Science Translational Medicine".**

Jak wykazali naukowcy z Niemieckiego Centrum Chorób Neurodegeneracyjnych (DZNE) oraz szpitala przy Uniwersytecie Ludwika Maksymiliana w Monachium (LMU), u osób z genetycznymi predyspozycjami do choroby Alzheimera nawet na siedem lat przed wystąpieniem objawów demencji pojawiają się oznaki nieprawidłowej reakcji układu odpornościowego.

W badaniach uczestniczyło 127 osób z genetycznymi predyspozycjami do choroby Alzheimera (średnia wieku wynosiła 40 lat). Przeważająca większość nie wykazywała objawów demencji lub miała tylko nieznacznie pogorszone funkcje poznawcze.

Badanie zostało przeprowadzone w ramach tak zwanego projektu DIAN - ogólnoswiatowych badań nad dziedziczną postacią choroby Alzheimera.

Zespół kierowany przez prof. Christiana Haassa i prof. Michaela Ewersa wykazał zwiększoną aktywność obecnych w mózgu komórek odpornościowych (mikrogleju) mierząc poziom białka TREM2 w płynie mózgowo- rdzeniowym. Wyniki pomiarów pozwalały przewidzieć, kiedy pojawią się objawy choroby.

Rola układu immunologicznego w chorobie Alzheimera jest jeszcze mało poznana, jednak wyniki badań sugerują, że w chorobie Alzheimera procesy zapalne w mózgu przebiegają dynamicznie i są prekursorem demencji.

"Aktywność mikrogleju jest stymulowana przez obumieranie komórek mózgowych, a nie przez złogi białek amyloidowych, które również występują w chorobie Alzheimera" - zauważa prof. Haass. - "Mikroglej może spełniać rolę ochronną, która jednak ustaje w miarę postępu choroby. Dlatego poszukujemy leków w celu zwiększenia aktywności mikrogleju."

Według prof. Ewersa "istnieje wiele podobieństw między dziedziczną postacią choroby Alzheimera i tzw. sporadycznym wariantem, który jest znacznie bardziej powszechny. Poziomy TREM2 może być zatem biomarkerem wykorzystywanym do śledzenia postępu aktywności immunologicznej przy alzheimerze, niezależnie od tego, czy choroba ma podłoże genetyczne, czy nie. TREM2 może również służyć jako terapeutyczny marker do monitorowania odpowiedzi na leki. W przyszłości przyjrzymy się tym aspektom."

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26521.html>



24-09-2024

## **Migrena to choroba - można ją leczyć**

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## **Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec**

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## **I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach**

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## **Będzie kolejna edycja maratonu programistów**

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## **Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce**

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## **Astma oskrzelowa spowodziową**

# konsekwencja

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

## Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi,](#) [uwaga na tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#) [edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma](#) [oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się](#) [przy powodzi, uwaga na tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

**Partnerzy**