

[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

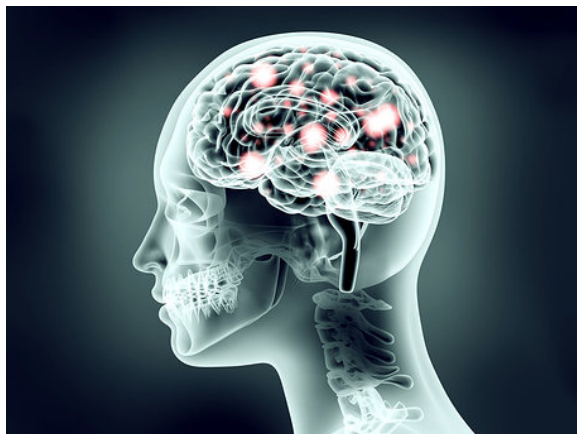
Naukowy styl życia

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 alzheimrze, 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://laboratoria.net/aktualnosci/26521.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

[Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

[Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

[System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy