

[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](#)

Ślady demencji w siatkówce

Zmiany obserwowane w siatkówce oka mogą odzwierciedlać zmiany zachodzące w mózgu nawet na wczesnym etapie rozwoju demencji - wykazały nowe badania amerykańskie.

„Zmiany w siatkówce mogą pojawić się bardzo wcześnie, nawet kilka dekad przed wystąpieniem właściwych objawów choroby Alzheimera. Ich identyfikacja może pomóc wykrywać chorobę i wdrażać odpowiednie metody leczenia wcześniej” - mówi autorka badań, dr Maya Koronyo-Hamaoui z Cedars-Sinai Medical Center w Los Angeles (USA).

Naukowcy z tego centrum w Kalifornii przeprowadzili badania kliniczne wśród osób po 40. roku życia, u których wykryto objawy zaburzeń poznawczych. Dzięki wykorzystaniu nieinwazyjnej metody obrazowania siatkówki udało im się zidentyfikować obszary nagromadzenia amyloidu beta, białka odgrywającego kluczową rolę w rozwoju choroby Alzheimera. Poziom tego białka pozwalał przewidzieć etap rozwoju zaburzeń poznawczych.

Zależność pomiędzy zmianami w obrębie siatkówki a zmianami zachodzącymi w mózgu analizowano dalej na modelu zwierzęcym. Podczas badań prowadzonych na myszach naukowcy ustalili, że podwyższony poziom amyloidu beta w siatkówce korelował z poziomem tego białka w mózgu nawet w najpóźniejszych stadiach choroby Alzheimera.

„Informacje te stanowią punkt wyjścia dla dalszych badań, które mogą pomóc opracować nowe metody wykrywania i leczenia choroby Alzheimera” - komentują autorzy.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30154.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.

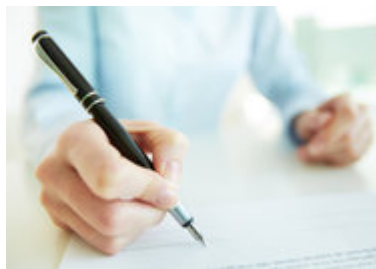


23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI](#)

Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy