

[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](#)

Wyczytać alzheimera z oka



Międzynarodowy zespół naukowców badających związek pomiędzy pogarszaniem się wzroku a rozwojem choroby Alzheimera zauważył, że zmniejszenie się niektórych warstw komórek siatkówki może sygnalizować obecność choroby.

Swoje wnioski naukowcy zaprezentowali podczas dorocznego zjazdu Society for Neuroscience, który odbył się w dniach 9-13 listopada w San Diego (USA).

Naukowcy z Georgetown University Medical Center (GUMC) i Uniwersytetu Hongkongu przyjrzeni się siatkówkom myszy, które genetycznie zaprogramowano tak, by rozwinęła się u nich choroba Alzheimera.

Jak wyjaśnia dr Scott Turner, jeden z autorów analizy, siatkówka jest swego rodzaju przedłużeniem mózgu, dlatego warto sprawdzić, czy procesy neuropatologiczne zachodzące w mózgu mają swoje odbicie w oku. Znany jest związek choroby Alzheimera z jaskrą (obie choroby charakteryzuje utrata komórek nerwowych), jednak dokładne mechanizmy nie są jasne.

Charakterystyczne dla gryzoni z chorobą Alzheimera było zmniejszenie warstwy jądrazastej wewnętrznej (37-procentowy ubytek neuronów w porównaniu z siatkówką zdrowych myszy) oraz warstwy komórek zwojowych siatkówki (49-procentowy ubytek neuronów).

Struktura i grubość siatkówki u ludzi mierzona jest za pomocą tomografii optycznej, która może okazać się przydatną metodą obserwacji postępowania alzheimer - zauważają badacze.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19974.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