

[Akceptuję](#)

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](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

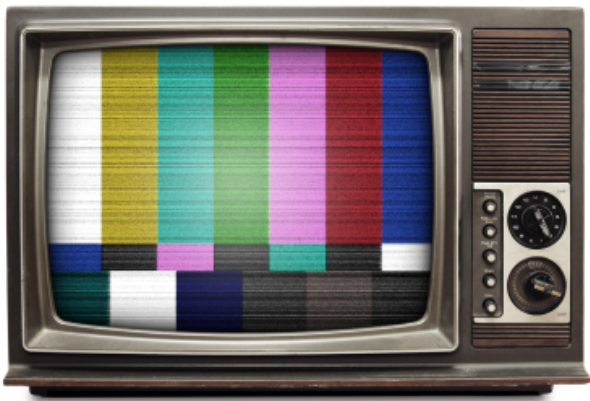
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Jaskra wykryta podczas oglądania telewizji



Jedna z głównych przyczyn ślepoty - jaskra - może być wykryta podczas oglądania telewizji - dowodzą naukowcy z City University London. A wszystko dzięki obserwacji sposobu, w jaki nasze oczy śledzą ruch na ekranie.

Jaskra to choroba związana z nadmiernym wzrostem ciśnienia wewnątrz gałki ocznej. Prowadzi do uszkodzenia nerwu wzrokowego i znacznego pogorszenia lub całkowitej utraty wzroku. Choruje na nią ponad 65 milionów ludzi na całym świecie, ale większość nawet o tym nie wie, gdyż często przebiega ona bezobjawowo.

Odkrycie brytyjskich naukowców mogłoby przyczynić się do przyspieszenia i uproszczenia diagnozy, umożliwiając lekarzom wcześniejsze wykrycie choroby i wdrożenie leczenia, zanim dojdzie do trwałego uszkodzenia wzroku.

Zespół profesora Davida Crabba przeprowadził porównanie 32 osób w podeszłym wieku cieszących się dobrym wzrokiem z grupą 44 pacjentów z rozpoznaną jaskrą. Obie grupy przeszły standardowe badania wzroku.

Następnie na ekranie komputera wyświetlano im trzy krótkie filmy. Jednocześnie urządzenie cały czas śledziło i rejestrowało wszystkie ruchy ich gałek ocznych, szczególną uwagę zwracając na kierunek, w którym oczy podążały najczęściej. Dane te wykorzystano potem do opracowania szczegółowych map ruchów gałek ocznych, które - jak się okazało - umożliwiają wykrycie choroby jedynie na podstawie sposobu, w jaki oczy pacjentów reagują na wyświetlane obrazy.

„To oczywiście wstępne wyniki, ale można powiedzieć z całą pewnością, że da się zidentyfikować pacjentów z jaskrą poprzez monitorowanie sposobu, w jaki oglądają telewizję - mówi prof. Crabb. - Może to stanowić przełom w procesie wykrywania i monitorowania tej groźnej choroby. Warto podkreślić, że gdy już dojdzie do zmian wywołanych jaskrą, nie można ich odwrócić, dlatego tak ogromne znaczenie ma jak najwcześniejsze rozpoznanie i wdrożenie leczenia. Tym bardziej, że choroba ta staje się, i będzie stawać nadal, coraz powszechniejsza, w związku ze starzeniem się społeczeństwa”.

Specjaliści wierzą, że już niedługo uda się opracować zupełnie nowe badanie kliniczne w kierunku jaskry, oparte na ich mapach.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22579.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej](#)

[śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy