

[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

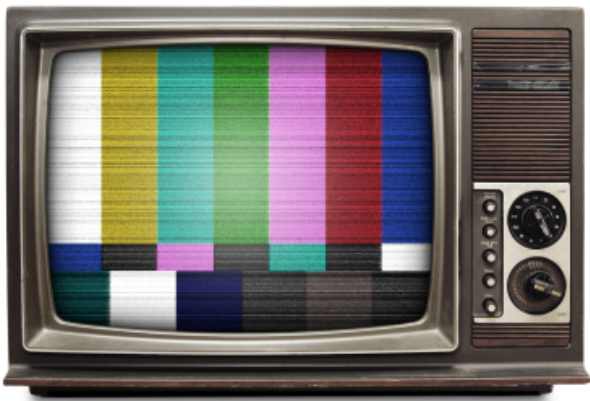
Naukowy styl życia

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.

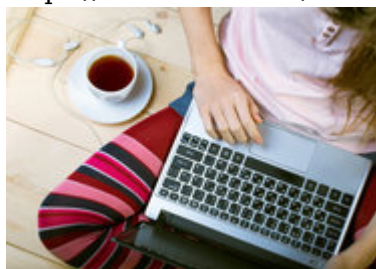
Następnie na ekranie komputera wyświetlano im trzy krótkie filmy. Jednocześnie urządzenie cały czas śledziło i rejestrowało wszystkie ruchy ich gałek ocznych, szczególną uwagę zwracając na kierunek, w którym oczy podążały najczęściej. Dane te wykorzystano potem do opracowania szczegółowych map ruchów 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

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



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy