

[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](#)

Komputer szybciej wykryje jaskrę

Specjalny program komputerowy opracowany w Wielkiej Brytanii pozwoli wcześniej wykrywać jaskrę.

Jaskra, choroba w której z powodu podwyższonego ciśnienia wewnątrz oka dochodzi do uszkodzenia nerwu wzrokowego, jest drugą co do częstości przyczyną utraty wzroku w krajach uprzemysłowionych. Na całym świecie choruje na nią około 70 milionów ludzi, z czego niemal 7 mln

straciło wzrok. W Polsce chorych jest 380 do 800 tysięcy. Mniej więcej połowa z nich nie zdaje sobie z tego sprawy, ponieważ jaskra zwykle nie wywołuje bólu, a stopniowe zawężanie się pola widzenia i pogorszenie wzroku występuje dopiero w zaawansowanym stadium choroby, gdy już dokonały się nieodwracalne zmiany.

Im wcześniej uda się rozpoznać jaskrę, tym lepiej dla pacjenta - w większości przypadków wystarczy podawać specjalne leki w formie kropli do oczu, by uratować zagrożony wzrok. Oprogramowanie opracowane w londyńskim Moorfields Eye Hospital o nazwie Motion Detection Test (MDT) pozwala ocenić pole widzenia. Może być zainstalowane na każdym komputerze lub laptopie, a w przyszłości powinno być dostępne za pośrednictwem internetu.

Na ekranie komputera ukazuje się centralny biały punkt i kilka białych linii na szarym tle. Wpatrujący się w biały punkt badany ma za zadanie klikać myszą, gdy zauważy, że któraś z linii się rusza. Linie poruszają się z taką samą prędkością, ale na różnym dystansie, co pozwala ekspertom określić stopień uszkodzenia wzroku. Zdaniem autorów test jest tani, prosty i nawet dokładniejszy od konwencjonalnych.

www.onet.pl

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5010.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