

[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](#)

Prosty test na znane twarze może pomóc wykrywać wczesną demencję



Test polegający na identyfikowaniu twarzy znanych osób, jak Einstein czy Presley, może pomóc lekarzom wcześniej wykrywać pewną odmianę demencji pojawiającą się w stosunkowo młodym wieku, między 40. a 65. rokiem życia - informuje pismo „Neurology”.

„Ten test daje też możliwość rozróżnienia między zdolnością do rozpoznania twarzy a możliwością przypisania jej imienia i nazwiska, co może pomóc w określeniu specyficznych problemów poznawczych, jakie ma dana osoba” - komentuje główna autorka pracy Tamar Gefen z Northwestern University w Chicago.

Podkreśla zarazem, że potrzebne są dalsze badania, które pozwolą ocenić, czy ten prosty test przyda się również w diagnostyce innych postaci otępienia (demencji).

W doświadczeniu, które przeprowadził zespół Gefen udział wzięło 30 osób z tzw. pierwotną postępującą afazją. Jest to odmiana demencji, która rozwija się w stosunkowo młodym wieku i głównie upośledza mowę (w tym jej płynność) oraz zdolności językowe. Dla porównania przebadano też 27 osób bez objawów demencji.

Pokazywano im czarno-białe zdjęcia twarzy 20 znanych osób, w tym Johna F. Kennedy'ego, Elvise Presley'a, Martina Luthera Kinga. Za każde prawidłowe nazwanie osoby na zdjęciu badanym przydzielano punkty. Jeśli nie mogli sobie przypomnieć jej nazwiska proszono, by opowiedzieli, co o niej wiedzą. Za podanie co najmniej dwóch prawdziwych szczegółów otrzymywali więcej punktów.

Wszyscy przeszli też badanie mózgu z użyciem rezonansu magnetycznego (MRI).

Okazało się, że osoby, które miały pierwotną afazję uzyskały znacznie mniej punktów w teście na znane twarze w porównaniu z osobami bez otępienia. W części testu polegającej na podawaniu szczegółów z życia znanych osób było to średnio 79 proc. możliwych do uzyskania punktów, a w części polegającej na podawaniu ich nazwisk - 46 proc. W grupie kontrolnej odsetki te wyniosły odpowiednio - 97 proc. i 93 proc.

U osób z pierwotną afazją, które miały problemy z przypomnieniem sobie nazwisk znanych ludzi częściej stwierdzano też ubytki tkanki w lewym płacie skroniowym mózgu, podczas gdy ci, którym trudno było nawet rozpoznać daną twarz mieli ubytki w obu płatach skroniowych.

Według naukowców normalną rzeczą jest, że od czasu do czasu zapomnimy nazwiska lub czyjejs

twarzy, jednak problem z rozpoznaniem kogoś tak znanego, jak Presley sugeruje, że może istnieć jakaś głębsza przyczyna.

Gefen uważa, że test na znane twarze można by stosować razem z innymi testami, które obecnie lekarze wykorzystują do wykrywania wczesnych demencji. *„Istnieje wiele niuansów i różnic między poszczególnymi odmianami demencji, dlatego dobrze jest stosować różne testy”* - tłumaczy badaczka. Dzięki wczesnemu wykryciu demencji pacjenci mogą szybciej uzyskać dostęp do odpowiedniej opieki i leczenia.

Test na znane twarze powinien być zaadaptowany dla różnych grup wiekowych. Trudno oczekiwać, że ktoś, kto ma 45 lat rozpozna gwiazdę kina z lat 30. XX wieku, podkreślają naukowcy, a osoba w wieku 80 lat nie musi znać królujących aktualnie gwiazd popu, podkreślają naukowcy.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18989.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemensa i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy