

[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](#)

Geny mogą wskazać potencjalną długość życia

Analizując DNA danej osoby potrafimy przewidzieć, czy może ona żyć dłużej, czy raczej

umrze wcześniej, niż wynosi średnia - napisali naukowcy z Uniwersytetu Edynburskiego (Wlk. Brytania) na łamach „eLife”.

Eksperti przeanalizowali wpływ różnych wariantów genetycznych na długość życia i na tej podstawie stworzyli system, który potrafi przewidzieć, ile może żyć konkretna osoba.

Okazuje się, że ludzie, którzy osiągnęli najwyższe wyniki we wspomnianym wyżej systemie, żyli nawet o pięć lat dłużej niż ci, którzy osiągnęli najniższe wyniki (ostatnie dziesięć proc.).

"Nasze badanie rzuciło także nowe światło na choroby i mechanizmy biologiczne związane ze starzeniem się" - podkreślają jego autorzy.

Zespół badaczy z Instytutu Ushera należącego Uniwersytetu Edynburskiego przeanalizował dane genetyczne pochodzące od ponad pół miliona osób oraz informacje na temat długości życia ich rodziców. Na tej podstawie wyznaczono 12 obszarów ludzkiego genomu, które mają znaczący wpływ na długość życia, w tym pięć miejsc, które nigdy dotąd nie były podejrzewane o związki z tym zagadnieniem.

Okazało się, że największy wpływ na długość życia mają te rejony DNA, które wiążą się z niektórymi śmiertelnymi chorobami, w tym chorobami serca oraz schorzeniami wynikającymi z palenia papierosów (np. rak płuca).

Natomiast geny, które wpływają na rozwój nowotworów, ale nie są związane bezpośrednio z paleniem, nie pojawiły się w omawianym badaniu.

Naukowcy mieli nadzieję, że w czasie badania uda im się także odkryć geny, które bezpośrednio wpływają na szybkość starzenia się ludzi. Tak się jednak nie stało. "Jeśli geny takie istnieją, ich efekty są zbyt słabe, aby można je było wykryć w tego typu badaniu" - tłumaczą.

Dr Peter Joshi - jeden z autorów pracy, mówi: "Jeśli weźmiemy 100 osób (...) i wykorzystamy nasz system szacowania długości życia, aby podzielić je na dziesięć grup w zależności od wyników, to grupa, która uplasowała się najwyżej będzie żyła średnio o pięć lat dłużej grupa z samego dołu listy".

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28880.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy