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

Krew z krwi, gen z... nazwiska

Turi King, Stephane Ballereau i Mark Jobling z University of Leicester oraz Kevin Schuerer z University of Essex losowo dobrali 150 par, łącząc w nich mężczyzn noszących te same brytyjskie nazwiska. Porównanie materiału genetycznego „w parach” wykazało, że jedna czwarta z nich jest powiązana ze sobą genetycznie.

Podobieństwo kryje się w chromosomie Y – tym, który determinuje płeć męską i jest przekazywany – podobnie jak nazwisko – w męskiej linii, z ojca na syna.

Z badań wynika, że prawdopodobieństwo posiadania wspólnego chromosomu Y jest większe dla dwójki mężczyzn o tym samym nazwisku niż dwójki o innych nazwiskach. Prawdopodobieństwo znacznie wzrasta w przypadku nazwisk rzadziej spotykanych.

Wyniki badań niosą nadzieję na stworzenie bazy danych, która w przyszłości pozwoli może ustalić nazwisko człowieka na postawie badania DNA.

Brytyjskim badaczom nie udało się bowiem znaleźć powiązania genetycznego między Smithami, Jonesami i Taylorami. Odkryli jednak, że podobne geny łączą posiadaczy trochę rzadszych nazwisk, takich jak Attenborough, Widdowson lub Grewcock.

Według naukowców, mężczyźni posiadający taki sam chromosom Y musieli mieć wspólnego przodka do 20 pokoleń wstecz, czyli w ostatnich 700 latach, gdy powstawały ich nazwiska. W pewnym sensie można ich połączyć w jedną wielką rodzinę – dodają.

Wyniki badań, opublikowane w ostatnim numerze pisma „Current Biology", są niezwykle istotne dla naukowców zajmujących się genealogią. Na ich podstawie będą bowiem mogli w nowy sposób łączyć różne „gałęzie" drzew genealogicznych.

Przydać mogą się także w medycynie sądowej. Naukowcy sugerują, że dzięki odpowiednio dużej bazie danych, zawierającej nazwiska i profile chromosomów Y, będzie można próbować ustalić nazwisko człowieka na postawie badania DNA.

PAP

Skomentuj na forum

https://laboratoria.net/aktualnosci/4224.html

22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.

13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.

13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.

13-04-2026

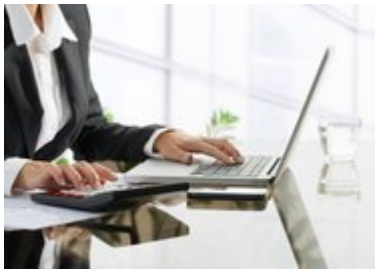
W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.

13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.

13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

Informacje dnia: Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów

Partnerzy