

[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](#)

Mężczyźni jednak nie wyginą



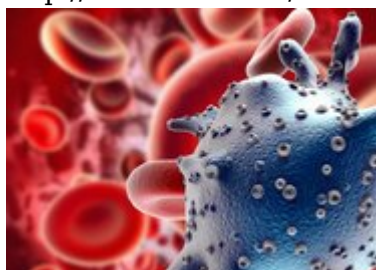
Męski Y jest jedynym ludzkim chromosomem pozbawionym homologicznej pary. Z tego powodu nie może on ulegać procesom rekombinacji, niezbędnym m.in. do naprawy uszkodzeń powstałych w materiale genetycznym. Wiadomo również, że współcześnie występujący Y zawiera jedynie 3% genów, które posiadał w trakcie początków swego istnienia, czyli około 200-300 milionów lat temu. Jeśli procesy degeneracyjne utrzymałyby się na stałym poziomie, oznaczałoby to, że w przyszłości mężczyznom grozi wymarcie.

Najnowsze badania przeprowadzone w Whitehead Institute w Cambridge (Massachusetts, USA) wykazały, że wbrew wcześniejszym przewidywaniom, chromosom Y jest stabilny, a jego nosiciele mogą odetchnąć z ulgą.

Dane te uzyskano porównując sekwencje ludzkiego Y z chromosomem pochodzącym od naszego dalekiego krewnego, czyli małpy wąskonośej - makaka. Odkryto, że oba chromosomy są do siebie bardzo podobne, co oznacza, że zawarte w nich geny nie zmieniły się znacznie przez ostatnie 25 milionów lat. O ile utrata genów na początku przebiega dosyć szybko, to obecnie jej tempo spadło praktycznie do zera. Przyczyną stabilności Y jest prawdopodobnie fakt, że dalsze procesy degeneracyjne przyczyniłyby się do całkowitego zniknięcia chromosomu i byłyby równoznaczne ze śmiercią niosących je organizmów.

Źródło: <http://www.e-biotechnologia.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12899.html>



29-05-2023

Długoterminowe skutki COVID-19

Mogą być wyniszczające nawet dla ludzi młodych i sprawnych.



29-05-2023

Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny

Naukowcy zbadali ich psychologiczne reakcje.



29-05-2023

Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki

Zapraszają do współpracy Polskę i Czechy



29-05-2023

Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do...

Wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu.



29-05-2023

Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem

Ponieważ zmienność pogody to cecha charakterystyczna dla tej pory roku.



29-05-2023

[Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#)

Superłącze kwantowego internetu.



29-05-2023

[Opracowano metodę upcyklingu tekstyliów](#)

Naukowcy opracowali metodę ponownego wykorzystywania tkanin.



29-05-2023

[Zespół nagłej śmierci łóżeczkowej](#)

Zjawisko może mieć podłoże biologiczne.

Informacje dnia: [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum](#)

[Astrofizyki Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#)
[Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#)

Partnerzy