

[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](#)

Utrata chromosomu Y zwiększa ryzyko choroby Alzheimera



Na chorobę Alzheimera bardziej narażeni są mężczyźni, którzy mają więcej komórek krwi pozbawionych chromosomu Y - wynika z badań prof. Jana Dumanskiego z wydziału immunologii, genetyki i patologii uniwersytetu w Uppsala.

Specjalista powiedział PAP, że w przyszłości badanie chromosomu Y w komórkach krwi prawdopodobnie będzie można wykorzystać do prognozowania choroby Alzheimera, jak również innych chorób, w tym wielu nowotworów.

Prof. Dumanski pisze o tym w najnowszym wydaniu "American Journal of Human Genetics". Badania, które przeprowadził wspólnie z Larsem Forsbergiem z tej samej uczelni, zaprezentowano podczas konferencji Europejskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka (ESHG), który odbył się w Barcelonie.

Prof. Dumanski, który urodził się w Krakowie i od 1985 r. przebywa w Szwecji, wraz z Forsbergiem oraz badaczami z Wielkiej Brytanii, Francji, USA i Kanady przebadali próbki krwi 3,2 tys. mężczyzn w wieku od 37. do 96. roku życia. U 17 proc. z nich w komórkach krwi stwierdzono co najmniej dziesięcioprocentowy ubytek chromosomu Y.

Obaj badacze stwierdzili, że mężczyźni w stosunkowo młodszy wiek, którzy wykazywali ubytek chromosomu Y w komórkach krwi, częściej później cierpieli na chorobę Alzheimera. Brak tego chromosomu stwierdzono również u starszych mężczyzn już chorujących na to schorzenie.

Prof. Dumanski wyjaśnia, że komórki krwi, które badano, związane są z układem immunologicznym. Utrata w nich chromosomu Y upośledza ich funkcjonowanie, co z kolei może tłumaczyć większą podatność na choroby.

Utrata chromosomu Y może być związana ze stylem życia. Prof. Jan Dumanski oraz Lars Forsberg wykazali wcześniej, że u mężczyzn palących papierosy w krwinkach białych (leukocytach) zanika chromosom Y, dlatego m.in. z tego powodu częściej chorują na raka i krócej żyją.

Z badań epidemiologicznych wynika również, że mężczyźni częściej niż kobiety chorują zarówno na nowotwory układu oddechowego, jak i raka pęcherza. Prof. Dumanski twierdzi, że może mieć to związek z utratą chromosomu Y.

Zależność ta jest jednak odwracalna. U mężczyzn, którzy zaprzestali palenia, liczba komórek zawierających ten chromosom była taka sama jak u tych, którzy nigdy nie byli uzależnieni od tytoniu. Prof. Dumanski uważa, że utrata chromosomu Y w komórkach krwi jest dodatkowym argumentem, który powinien zachęcać mężczyzn do zerwania z nałogiem.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25523.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 Siemens 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