

[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](#)

Wielka zmienność ludzkiego genomu

Grupa badaczy z Harvard Medical School oraz Uniwersytetu w Toronto, pod kierunkiem dr Charlesa Lee oraz dr Stephena Scherera, przeprowadziła analizę całego genomu 55 nie spokrewnionych ze sobą, zdrowych osób.

Okazało się, że w 255 różnych odcinkach DNA istnieją znaczące różnice w sekwencji - polegają one

na powtórzeniach dużych fragmentów DNA lub ich braku. Te duże zmiany w sekwencji odcinków DNA nazwane zostały LCV (ang. large-scale copy-number variations).

Średnia liczba LCV u przebadanych osób wyniosła 12.4 (aż 10 procent miało wszystkie spośród 24 najpopularniejszych, znaczących zmian sekwencji genomu).

Co więcej, wiele z tych powtórzeń lub braków DNA dotyczyło fragmentów genomu gdzie znajdują się geny (sekwencje DNA kodujące jakieś białka), co oznacza, że zdrowi ludzie nie tylko różnią się między sobą sekwencją DNA, ale także ilością i jakością produkowanych przez siebie białek.

Zidentyfikowane przez naukowców zmiany zostały umieszczone w ogólnodostępnej bazie danych

nazwanej Genome Variation Database, dostępnej poprzez internet pod adresem



ACADEMIA

FARMACOM



BADANIA
BIEGŁOŚCI