

[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](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[**Laboratoria**](#)
[**.net**](#)
[**Innowacje**](#)
[**Nauka**](#)
[**Technologie**](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

DNA może neutralizować choroby genetyczne

DNA niektórych osób prawdopodobnie potrafi neutralizować choroby genetyczne - informuje „Nature Biotechnology”.

Dokonana przez międzynarodowy zespół analiza DNA niemal 589 306 ludzi ujawniła u 13 z nich wady genetyczne, które zwykle prowadzą do rozwoju choroby. Zidentyfikowano DNA wskazujące na osiem chorób - mukowiscydozę, zespół Smith-Lemli-Opitza, rodzinną dysautonomię, pęcherzowe oddzielanie się naskórka (EB), zespół Pfeiffera, zespół autoimmunologicznej poliendokrynopatii, akampomeliczną dysplazję karkomeliczną i atelosteogenezę. To poważne patologie, jednak badanie osoby z niewyjaśnionych przyczyn pozostały zdrowe.

Zdaniem specjalistów zbadanie niezwykłego zjawiska może doprowadzić do opracowania nowych metod leczenia. Dotychczasowe prace koncentrowały się na chorych, tymczasem co najmniej równie ważne mogą być badania osób, które są zdrowe pomimo wadliwych genów.

Niestety, naukowcy nie są w stanie odnaleźć 13 szczęśliwców, ponieważ nie pozwala na to mająca chronić tożsamość badanych umowa podpisana przy pobieraniu próbki DNA. Uniemożliwia to wyjaśnienie zaobserwowanego fenomenu. Nie da się nawet udowodnić, że nie chodzi o pomyłkę podczas badań czy zapisywaniu wyników - lub tak zwany mozaicyzm (występowanie defektu tylko w części komórek organizmu).

"Miliony lat ewolucji wytworzyły znacznie więcej mechanizmów ochronnych niż obecnie rozumiemy - powiedział BBC dr Eric Schadt z Icahn School of Medicine przy Mount Sinai Hospital w Nowym Jorku.

Naukowcy chcą przeprowadzić nowe badania w sposób umożliwiający śledzenie losów pacjentów. Możliwe, że uda się przy okazji wykryć także inne formy odporności na choroby - na przykład demencję czy zakażenia.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/naturecom/25274.html>

Informacje dnia: [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwwgrzybiczych](#) [Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów](#) [Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi](#) [Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę](#) [Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwwgrzybiczych](#) [Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów](#) [Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi](#) [Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę](#) [Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób](#)

Partnerzy