

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Geny powodujące chorobę wysokościową



Naukowcy z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Diego zidentyfikowali dwa geny, których nadekspresja przyczynia się do przewlekłej choroby górskiej (choroby Monga) - informuje "American Journal of Human Genetics".

Choć ludność zamieszkująca tereny górskie jest genetycznie przystosowana do trudnych warunków, wiele osób urodzonych w górach, zwłaszcza w Andach, cierpi na przewlekłą chorobę, charakteryzującą się m.in. bólami głowy, zmęczeniem, ospałością i stanami depresyjnymi. Osoby te są narażone na epizody sercowo-naczyniowe, jak zawał czy udar, w młodym wieku ze względu na niedobór tlenu w tkankach.

Wcześniejsze badania wykazały, że choroba Monga występuje często w populacji andyjskiej, zdarza się u Tybetańczyków, natomiast omija mieszkańców Wyżyny Abisyńskiej i Somalijskiej.

Badania genetyczne przeprowadzone wśród ludności andyjskiej pozwoliły naukowcom zidentyfikować geny ANP32D i SENP1, których nadekspresja występowała u osób cierpiących na przewlekłą chorobę górską.

Następnie przeprowadzono analogiczną analizę analogicznych genów u muszek owocowych. Okazało się, że obniżenie ekspresji tych genów znacznie zwiększało szanse owadów na przeżycie w warunkach niedoboru tlenu.

Jak podkreśla autor badań Gabriel G. Haddad, informacje te mogą pomóc opracować ukierunkowane metody leczenia nie tylko dla mieszkańców terenów górskich, ale być może również innych pacjentów cierpiących na choroby układu krążenia i choroby neurologiczne spowodowane niedotlenieniem.

Źródło: <http://naukawpolsce.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19045.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy