

### [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/aktualnosc/19045.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](#)

**Partnerzy**