

[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](#)

Test DNA pomoże ukąszonym przez węże



Odrobina DNA pozostawiona wraz z jadem przez kęsaącego węża wystarczy do ustalenia, jaki to gatunek i jakie antidotum jest potrzebne - informuje „New Scientist”.

Ukąszenia węży są poważnym problemem w krajach tropikalnych, zwłaszcza południowej Azji. Według danych cytowanych na stronie Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) węże kąsają co roku ponad 400 tys. ludzi, z których 20 tys. umiera. Jednak eksperci uważają, że liczby te mogą być kilkakrotnie wyższe.

Obecna praktyka to rozpoznawanie rodzaju potrzebnej surowicy na podstawie objawów, chyba że ofierze lub komuś z jej otoczenia uda się zabić węża i dostarczyć go do kliniki.

Prowadząc badania w Nepalu Francois Chappuis ze szpitala uniwersyteckiego w Genewie zebrał próbki pobrane z ran po ukąszeniach u 749 osób, które zgłosiły się do trzech ośrodków zdrowia. Dokonał amplifikacji i zsekwencjonował obecne w tych ranach DNA węży, po czym porównał wyniki z powszechnie dostępną bazą sekwencji DNA.

W przypadku 194 ukąszeń gady udało się zidentyfikować, przy czym za 87 ran odpowiadały węże, których jad jest szkodliwy dla człowieka - najczęściej kobra indyjska (*Naja naja*) oraz niemrawiec indyjski (*Bungarus caeruleus*).

Ponieważ w przypadku ukąszeń czas ma krytyczne znaczenie, zespół Chappuisa chce opracować prosty w użyciu test, który zmieniając kolor w ciągu pół godziny wskazałby na lokalny gatunek jadowitego węża.

Głównym problemem jest to, że obecność DNA węża stwierdzono tylko w jednej czwartej przypadków. Prawdopodobnie z pozostałych ran zostało wypłukane podczas prób ich oczyszczenia. Można by temu zaradzić zawsze pobierając wymaz z rany przed przystąpieniem do dalszych zabiegów.

Praca Chappuisa została zaprezentowana podczas dorocznej konferencji American Society of

Tropical Medicine and Hygiene w Nowym Orleanie.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22522.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](#) [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