

[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 kąsającego 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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy