

[Akceptuje](#)

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](#)

Po pierwszym kontakcie z DEET komary stają się na niego mniej wrażliwe

Niektóre komary mogą ignorować zapach środka odstraszającego owady DEET już w kilka godzin od pierwszego kontaktu z tą substancją - wynika z badań opisanych w "PLOS ONE".



DEET to związek chemiczny stosowany powszechnie jako środek odstrasżający owady. Jest wysoce skuteczny na komary, meszki, muchy końskie, kleszcze, muchy tse-tse itp. Wcześniejsze badania Jamesa Logana i jego współpracowników z brytyjskiej London School of Hygiene and Tropical Medicine wykazały, że część much i komarów jest niewrażliwa na jego zapach dzięki mutacji obecnej w genach ich receptorów węchowych.

Według jeszcze nowszych badań, u komarów może dochodzić do podobnej, choć chwilowej niewrażliwości, z przyczyn zupełnie niezwiązanych z genetyką.

Naukowcy ustalili to, badając reakcję *Aedes aegypti* - komarów żyjących w rejonie równika, które nie dość, że są aktywne w nocy i za dnia, to jeszcze uczestniczą w przenoszeniu chorób, m.in. dengi i żółtej febry. Jak stwierdzili, nawet krótki kontakt z DEET wystarcza, by część komarów stała się na niego mniej wrażliwa. W trzy godziny od pierwszego kontaktu owady - mimo obecności środka odstrasżającego - wciąż poszukiwały ludzkiej skóry i ciepła, które stanowią dla nich atrakcyjne bodźce.

Obojętność na woń preparatu może wynikać ze zmniejszenia wrażliwości receptorów węchowych, zlokalizowanych na czułkach komara, po pierwszym kontakcie z DEET - stwierdzili naukowcy. "Sądzimy, że komary przyzwyczajają się do środka. Coś podobnego możemy obserwować u ludzi, odnośnie ich węchu. Ludzki system węchowy jest jednak zupełnie inny, niż u komarów, dlatego odpowiedzialny za to przyzwyczajanie mechanizm też jest zapewne całkiem odmienny" - zastrzega Logan.

Wyniki obserwacji nie oznaczają, że powinniśmy zrezygnować z repelentów - mówią badacze. "Wręcz przeciwnie, jako taki DEET jest bardzo skuteczny, i wciąż się go zaleca w rejonach podwyższonego ryzyka. Teraz jednak przyglądamy się, jak komary mogą przezwyciężyć środek odstrasżający, na jakie sposoby można to zwalczać" - dodaje Logan.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosc/16733.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