

[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](#)

Komar przenoszący malarię lepiej wyczuwa człowieka

Dla komarów przenoszących zarodźce malarii zapach ludzkiego ciała jest bardziej nęcący niż dla pozostałych, niezakażonych owadów - sugeruje badanie opisanie w magazynie "Plos One".

Badacze odkryli, że komary przenoszące chorobę były trzykrotnie częściej przyciągane przez ludzki zapach. Stąd przypuszczenie, że zarodźce malarii przejmują kontrolę nad swoimi gospodarzami i uwrażliwiają ich zmysł węchu.



"Zawsze zaskakuje mnie, jak sprytnie są pasożyty. Są tymi wiecznie ewoluującymi organizmami, które zdają się być zawsze o krok przed nami" - powiedział dr James Logan z London School of Hygiene and Tropical Medicine (LSHTM).

Na potrzeby badania naukowcy zainfekowali komary z gatunku *Anopheles gambiae* najbardziej zabójczą odmianą pasożyta - *Plasmodium falciparum*. Następnie umieścili ok. 100 z nich w pojemniku razem z nylonowymi skarpetkami noszonymi uprzednio przez ochotników przez 20 godzin. Potem powtórzyli eksperyment z owadami nieprzenoszącymi pasożytów.

Cuchnące skarpetki trzykrotnie częściej przyciągały komary przenoszące malarię.

"Uważamy, że pasożyty wyostrzają ich zmysł węchu. Mamy hipotezę, że następuje w nim jakaś zmiana, która umożliwia szybsze zlokalizowanie człowieka" - powiedział dr Logan.

Jeśli człowiek staje się łatwiejszym celem, to istnieje większe prawdopodobieństwo, że zarodźce przedostaną się do jego krwiobiegu, co zapewnia im przetrwanie i dalsze rozprzestrzenianie się śmiertelnej choroby.

Badacze rozpoczynają teraz trzyletni projekt, aby dowiedzieć się, w jaki sposób pasożyty wpływają na komary. Zrozumienie tego mogłoby pomóc w walce z malarią. "Jeśli dowiemy się, jak pasożyty są w stanie manipulować zmysłem węchu komarów, może będziemy mogli zidentyfikować inne czynniki przyciągające owady i ulepszyć metody walki z nimi" - powiedział Logan.

Zgodnie z najnowszymi danymi Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) w 2010 roku wystąpiło ok. 219 milionów przypadków malarii i 660 tys. zgonów. Najbardziej dotknięta tym problemem jest Afryka - ok. 90 proc. chorych umiera na malarię właśnie tam.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17823.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