

[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>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy