

[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](#)

Badanie krwi wykrywa lekooporną malarię

Test wykrywający zarażenie malarią, która słabo reaguje na najsilniejszy lek - artemizynę - powinien pomóc w zwalczaniu tej choroby - informuje „New Scientist”.



Oporność na leki przeciwmalaryczne może pojawić się wszędzie tam, gdzie się je stosuje. Jednak szczególnie często zjawisko to występuje w dorzeczu Mekongu - na leśnych obszarach Birmy, Tajlandii, Kambodży, Wietnamu, Laosu i Bangladeszu. Badania wskazują, że tamtejsze zarodźce malarii (*Plasmodium*) są bardziej podatne na mutację kelch13, powodującą oporność na artemizynę.

Dotychczas jedynym sposobem na rozpoznanie osób zarażonych oporną malarią było ich ściśle obserwowanie w ciągu wielu dni leczenia i regularne pobieranie próbek krwi, by sprawdzić jak szybko znikają z niej zarodźce. Jednak Nick White i jego koledzy z Mahidol University w Bangkoku, opracowali prostszy sposób - badanie krwi ujawniające obecność mutacji kelch13 u zarodźca.

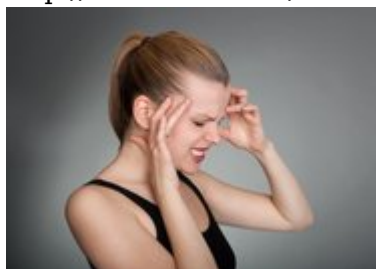
Badanie 1240 osób leczonych z powodu malarii w południowo-wschodniej Azji oraz Afryce potwierdziło wartość testu. Ponadto okazało się, że nawet oporna malaria ulega działaniu artemizyny, jeśli jej podawanie trwa nieco dłużej.

Wydaje się, że dzięki dokładnemu oznaczeniu obszaru, na którym występuje lekooporna malaria możliwe będzie wyeliminowanie skorego do mutacji szczepu przez podawanie artemizyny całej ludności dorzecza Mekongu - zarówno chorym, jak i zdrowym.

White uważa, że trzeba się spieszyć, dopóki oporność jest zjawiskiem stosunkowo rzadkim. Jednak masowe podawanie artemizyny byłoby nie tylko kosztowne, ale i bardzo trudne logistycznie. Nie dość rygorystycznie przeprowadzona akcja nie tylko nie wyeliminowałaby zarodźca, ale nawet doprowadziła do powstania oporności na masową skalę - czytamy w „New Scientist”.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22045.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

[I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy