

[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

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



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy