

[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>



10-01-2025

Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?

Polski zespół naukowców odkrył istotę maszynerii produkującej białka.



10-01-2025

Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.

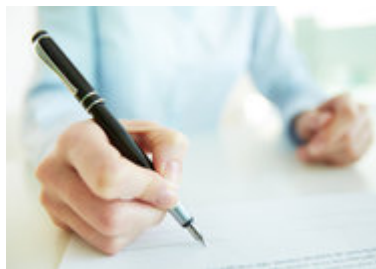


23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI

[Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy