

[Akceptuje](#)

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](#)

Laboratoryjne testy nowego leku na malarię nastrajają optymistyczne

Nowy lek na malarię okazał się niezwykle skuteczny podczas prób na zwierzętach - informuje „New Scientist”.

"*Nie ma się gdzie ukryć*" - mówi Michael Riscoe z Oregon Health and Science University w Portland o zarodźcu *Plasmodium falciparum* - gatunku pierwotniaka, który powoduje najbardziej niebezpieczną odmianę malarii. Opracowany przez jego zespół nowy lek niszczy pasożyta w trzech fazach rozwoju - we krwi, w wątrobie i w organizmie komara. Większość istniejących leków zabija pasożyta tylko we krwi.



Lek o nazwie ELQ-300 zaburza zdolność zarodźca malarii do reprodukcji, działając na jego mitochondria. W mitochondriach zarodźca malarii powstają bowiem elementy składowe DNA. ELQ-300 nie wpływa natomiast niekorzystnie na ludzkie mitochondria, ponieważ są one nastawione raczej na wytwarzanie energii niż DNA.

Podczas prób ELQ-300 nie tylko szybko wyleczył zakażone malarią myszy, ale także zabił pasożyty obecne w organizmach komarów, którym pozwolono ssać krew gryzoni. W ten sposób lek zablokował dalszą transmisję choroby na nowe ofiary. Jak twierdzi Riscoe, jeśli ELQ-300 przejdzie obowiązkowe testy bezpieczeństwa, próby kliniczne na ludziach mogłyby się rozpocząć w ciągu dwóch lat.

Na przenoszoną przez komary, a wywoływaną przez pierwotniaki - zarodźce malarii - chorobę zapada co roku około 225 milionów ludzi, zaś umiera około 800 tysięcy - głównie afrykańskich dzieci. Obecnie stosowane leki - na przykład pochodne chininy i artemizyny - są coraz mniej skuteczne.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17176.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 tęczec 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 tęczec 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 tęczec 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