

[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](#)

Obiecująca szczepionka na malarię



Wstępne próby kliniczne kolejnej szczepionki mającej chronić przed malarią dały obiecujące wyniki - informuje „Science”.

Opracowana w USA dożylna szczepionka zawiera żywe, ale osłabione pasożyty. Podana w dużej dawce, chroniła przed zarażeniem malarią 12 na 15 pacjentów.

Główny autor badań, dr Robert Seder z Vaccine Research Center przy National Institutes of Health w Maryland uznał wyniki za ekscytujące, jednak zaznaczył, że badania wymagają powtórzeń (na większej liczbie pacjentów) i w dłuższym czasie. Do wyjaśnienia pozostaje jeszcze trwałość szczepionki i jej skuteczność wobec innych szczepów zarodźca malarii.

Od kilkudziesięciu lat było wiadomo, że ukąszenia napromieniowanych komarów mogą chronić przed malarią. Jednak uzyskanie wysokiej odporności wymagało ponad 1000 ukąszeń, co czyniło metodę niepraktyczną.

Dopiero biotechnologiczna firma Sanaria rozwiązała problem, hodując komary, napromieniowując je i izolując powodującą malarię pasożyty *Plasmodium falciparum*. Wszystkie etapy musiały zostać przeprowadzone w sterylnych warunkach.

Żywe, osłabione pasożyty były następnie liczone i umieszczano je w fiolkach, po czym wstrzykiwano je do krwiobiegu pacjenta.

Na razie szczepionka nosi niekomercyjną nazwę PfSPZ.

Podczas pierwszej fazy badań klinicznych naukowcy obserwowali grupę 57 ochotników, z których żaden wcześniej nie chorował na malarię. 40 osób otrzymało różne dawki szczepionki, 17 nie szczepiono. Choć małe dawki nie chroniły przed zakażeniem, w grupie 15 osób, którym podano najwyższą dawkę zaraziły się tylko trzy.

Według danych WHO co roku zarażeniu malarią ulega ponad 200 milionów osób, a umiera z jej powodu około 600 tysięcy. Dotychczas stosowane metody zapobiegania to na przykład moskitiery, środki odstraszające owady oraz profilaktycznie przyjmowane leki, (które jednak mogą mieć poważne

działania uboczne).

Obecnie trwają badania kliniczne nad mniej więcej 20 szczepionkami. Najbardziej zaawansowana jest RTS, S/AS01, opracowana przez firmę farmaceutyczną GlaxoSmithKline. W jej przypadku trwa już trzecia faza badań klinicznych, obejmująca 15 000 afrykańskich dzieci.

Źródło: <http://naukawpolsce.pap.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/19004.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy