

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Testy do wykrywania kiły i HIV w przychodniach



Dostęp do diagnozy chorób związanych z biedą nadal pozostaje ważnym wyzwaniem dla medycyny. Testy do wykrywania kiły i HIV u ciężarnych w punktach opieki zmniejszyłyby ryzyko przeniesienia zakażenia na płód.

Zakażenie dziecka przez matkę kiłą i HIV podczas porodu jest częstą przyczyną ciężkiej chorobowości i przedwczesnego zgonu noworodków. Aby zmniejszyć ryzyko zakażenia okołoporodowego, należy zapewnić matce leczenie, a to z kolei wymaga dostępności dokładnych testów do badań przesiewowych kobiet w punktach opieki.

Naukowcy z finansowanego przez UE projektu [PREVENTIT](#) (Assured point-of-care device for syphilis and HIV in pregnant women and new born) postanowili stworzyć testy do badań przesiewowych w punktach opieki dla zainfekowanych HIV i kiłą kobiet w ciąży. W tym celu konsorcjum rozważało dwie platformy, mianowicie test przepływu bocznego (LFA) i test Cyflok, przeznaczone do testowania kilku analitów jednocześnie.

Oznaczenia te bazują na wychwycie HIV i kiły oraz wyznakowanych złotem koloidalnym sondach do detekcji, łączących się z antygenami w surowicy. Badacze zastosowali odczynniki do detekcji przeciwciał przeciw różnym typom wirusa HIV. W przypadku kiły test wykrywał przeciwciała przeciwkrętkowe, zwłaszcza przeciw antygenom krętka bladego (*T. pallidum*), i przeciwciała przeciw fosfolipidom rozpoznające materiał uwalniany z uszkodzonych przez zakażenie komórek.

Ograniczeniem testu LFA jest liczba sond, które można w nim zawrzeć, i czas, w którym antygen może przereagować z immobilizowaną sondą wychwytyującą. Potencjalnie zmniejsza to czułość w porównaniu z testami typu Cyflok. Mimo to opracowano kolejne prototypy testów LFA do wykrywania HIV/kiły, których działanie diagnostyczne było satysfakcjonujące.

Cyflok umożliwia immobilizację wielu sond wychwytyjących w określonych pozycjach, dzięki czemu można prowadzić kilkietapowe oddziaływania i osiągać większą czułość. Badacze analizowali możliwość multipleksowego wykrywania HIV i kiły, lecz różnicowy charakter antygenów pogarszał działanie oznaczenia. Automatyczny odczyt wyników testu minimalizował ryzyko błędów i zwiększał czułość.

Wprawdzie dokładność diagnostyczna testu LFA na HIV-1 i 2 oraz kiłę wymaga dalszego dopracowania przed wdrożeniem do praktyki klinicznej, jednak sam pomysł testów w punkcie opieki jest wykonalny.

Brak dostępu do laboratoriów medycznych i ograniczona świadomość wielu chorób związanych z biedą w krajach rozwijających się sprzyja rozprzestrzenianiu się chorób, takich jak HIV. Wprowadzenie testów w punkcie opieki, takich jak te opracowane w projekcie PREVENTIT, pomoże poprawić sytuację.

Źródło: www.cordis.europa.eu
<https://laboratoria.net/aktualnosc/25630.html>



01-06-2026

Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy