

[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](#)

Psy bezbłędnie wyczuwają raka piersi



Jaki sposób wymyślono, by pomóc wiejskim terenom, gdzie utrudniony jest dostęp do diagnostyki, a od najbliższego chirurga czy onkologa dzieli setki kilometrów? Otóż niedawno powstał projekt Kdog, który prowadzi badania nad psią metodą diagnostyki - tanią, łatwą i nieinwazyjną.

Już 2 owczarki niemieckie: Thor i Nykios są teraz w stanie ze 100% trafnością wykryć bandaże osłaniający pierś kobiety chorej na raka sutka. A stało się to dzięki półrocznej tresurze, której założeniem było to, że psi nos wychwytyuje zapach komórek raka sutka. Naukowcy pobrali próbki od 31 pacjentek i rozpoczęto tresurę opierającą się na zabawie i systemie nagród. Po sześciu miesiącach przetestowano psy z wykorzystaniem innych niż podczas treningu próbek bandaży. Okazało się, że przy pierwszej próbie zwierzęta rozpoznały właściwie 90% próbek, a przy drugiej okazały osiągnęły już 100% trafność.

Nie jest to nowoczesna technika diagnostyki, już od dawna znane są przypadki psów wykrywających nowotwory u swoich właścicieli, a poza tym istnieje sprawna technologia, dzięki której można wykryć raka. Jednak czasami najprostsze rozwiązania są najlepsze.

Żeby jednak móc wprowadzić taką psią diagnostykę, potrzebne są kolejne badania z większą ilością pacjentów i z innymi psami, na co potrzebne są fundusze. Myślicie, że taka metoda ma sens? Albo, jak Francuzi, że pewnego dnia psy zostaną zastąpione wężącymi maszynami?

Źródło: [MedicalXpress](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27038.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