

### [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](#)

## **Nowa, donosowa szczepionka na krztusiec**



**Nowa, donosowa szczepionka przeciwko krztuścowi może trafić na rynek za 5-6 lat, wszystko jednak zależy od tego czy znajdą się pieniądze na finansowanie kosztownych badań - powiedział PAP prof. Camille Locht, dyrektor naukowy Francuskiego Narodowego Instytutu Zdrowia i Badań Medycznych.**

Prof. Locht, wraz z zespołem, prowadzi badania nad opracowaniem jednoskładnikowej szczepionki przeciwko krztuścowi. „Pracujemy obecnie nad nową szczepionką donosową, która ma zastąpić dotychczas istniejącą szczepionkę wstrzykiwaną w ramię. Naszym celem jest powstrzymanie zakażeń bakteriami *Bordetella pertussis*, które wywołują krztusiec” - mówił PAP prof. Locht, który jest także szefem Centrum Immunologii Zakażeń działającego w ramach Instytutu Pasteura w Lille.

Krztusiec, dawniej nazywany kokluszem, to ostra, zaraźliwa choroba zakaźna dróg oddechowych, powodowana przez bakterię *Bordetella pertussis*. W pierwszych tygodniach objawy krztuśca nie różnią się od innych infekcji górnych dróg oddechowych. Później pojawiają się powtarzające i przedłużające się napady kaszlu, szczególnie w nocy. Przebycie krztuśca pozostawia długotrwałą odporność organizmu, ale powtórne zachorowanie jest możliwe; im więcej lat upływa od szczepienia tym bardziej zmniejsza się odporność, a krztusiec jest zbyt rzadko rozpoznawany u osób dorosłych.

Zdaniem francuskiego eksperta obecnie stosowana szczepionka przeciwko krztuścowi działa dobrze, ale nie zapewnia długotrwałej ochrony i choroba może zaatakować w późniejszym wieku. Ponadto szczepionka ta zabezpiecza przed zachorowaniem i jego objawami, ale nie chroni przed zakażeniem, co grozi przeniesieniem bakterii na inne osoby. Nowa szczepionka, opracowywana przez zespół prof. Lochta, we współpracy z wieloma ośrodkami na świecie, przeciw krztuścowi będzie podawana drogą donosową, a nie wstrzykiwana.

„Będzie można ją stosować w pojedynczej dawce, podczas gdy obecnie stosowana szczepionka wymaga podania kilku dawek” - dodał prof. Locht. Zdaniem francuskiego eksperta, krztusiec jest globalnym problemem zdrowotnym, o czym świadczy ok. 20 mln przypadków zakażeń każdego roku. W ich wyniku umiera około 300 tys. dzieci. Stąd potrzeba lepszej szczepionki.

"Mamy nadzieję, że nowa szczepionka - jeśli wszystko pójdzie dobrze - trafiła na rynek za 5-6 lat. Ale nie możemy tego określić dokładnie, bo to zależy od wielu czynników. Jednym z najważniejszych są pieniądze, które zostaną zainwestowane w bardzo kosztowne badania" - podkreślił prof. Locht.

Francuski badacz wygłosił cykl wykładów w Instytucie Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ. Dyrektor Instytutu prof. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela podkreśliła, że wizyta światowej sławy eksperta była dla Instytutu ważna nie tylko ze względów naukowych, ale i dydaktycznych.

"Wiedza i umiejętności, jakie profesor przekazuje studentom, zwłaszcza z kierunków Mikrobiologia oraz Biotechnologia, którzy specjalizują się w biotechnologii medycznej, jest bardzo ważna dla poszerzania ich horyzontów w zakresie nowoczesnej diagnostyki i immunoprofilaktyki chorób zakaźnych, które są bardzo ważne z punktu widzenia zdrowia publicznego" - oceniła.

Z badań Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego-Państwowego Zakładu Higieny wynika, że tylko w 2012 r. na krztusiec zachorowały w Polsce 4684 osoby, wobec 1669 w 2011 r. Tak znaczny wzrost zachorowań odnotowano nie tylko w Polsce, ale też w innych krajach Europy i w USA. Wśród wielu możliwych przyczyn wzrostu najczęściej wymieniane są: krótki czas utrzymywania się odporności po szczepieniu oraz pojawienie się szczepów pałeczki krztusca opornych na szczepienia.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

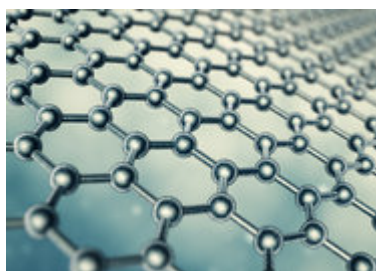
<http://laboratoria.net/aktualnosci/25494.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

## [Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji](#)

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## [Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR](#)

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**