

### [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>



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## **Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne**

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## [Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## [Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## [System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemensa i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

## **Partnerzy**