

### [Akceptuję](#)

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 krztuśca opornych na szczepienia.

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

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



23-12-2024

## **Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia**

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## **Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!**

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych](#)

[Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**