

[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. Dyrektorka 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://laboratoria.net/aktualnosci/25494.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy