

[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](#)

Szczepionka w aerozolu przeciwko COVID-19

W Wielkiej Brytanii rozpoczną się wkrótce badania kliniczne szczepionki przeciwko COVID-19 stosowanej nie dożylnie, ale w postaci wziewnej, czyli podobnie jak leki na astmę.

Reuters informuje, że testy będą prowadzić specjaliści Oxford University oraz Imperial College Londyn na pierwszych 30 ochotnikach. W nowym preparacie wdychanym doustnie wykorzystano tę samą szczepionkę, która od wielu miesięcy badana jest na całym świecie i podawana domięśniowo.

W postaci wziewnej od wielu lat stosowane są leki na astmę oraz przewlekłą obturacyjną chorobę płuc. Są one wdychane doustnie. Podobnie od niedawna zażywane są szczepionki przeciwko grypie podawana donosowo. Taki preparat po raz pierwszy od obecnego sezonu grypowego wykorzystywany jest też w Polsce.

Specjaliści brytyjscy twierdzą, że chcą sprawdzić, która droga podawania szczepionki może okazać się najbardziej korzystna: domięśniowo czy jednak drogą wziewną. Liczą oni na to, że wdychanie preparatu lepiej będzie chronić przed koronawirusem SARS-CoV-2, który przedostaje się do płuc poprzez górne drogi oddechowe.

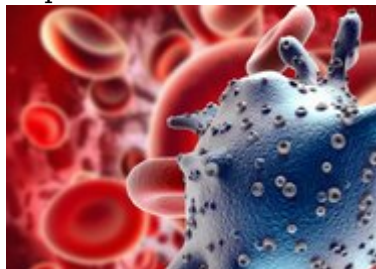
Zdaniem Chrisa Chiu z Imperial College Londyn, który kieruje badaniami, są dowody, że szczepionka przeciwko grypie podawana donosowo jest skuteczna i chroni przed zakażeniem wirusem grypy. „Chcemy sprawdzić, czy podobnie jest w przypadku koronawirusa SARS-CoV-2 i czy podawana w postaci wziewnej szczepionka przeciwko COVID-19 jest bezpieczna i wywołuje reakcję immunologiczną” – wyjaśnia.

Dotychczasowe badania sugerują, że preparat podawany w postaci wziewnej wymaga użycia mniejszej dawki, niż ta sama szczepionka stosowana domięśniowo.

Uczestniczący w badaniach prof. Robin Shattok z Imperial College Londyn twierdzi, że preparat przeciwko COVID-19 może być właściwy, tylko droga jego podawania nie jest korzystna. „Jedynie takie badania jak nasze mogą nam to wyjaśnić” – podkreślił w wypowiedzi dla „BBC News”.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30002.html>



06-03-2025

Skutki pandemii odczuwamy do dziś

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak](#)

[poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy