

Biuletyn Informacji Publicznej Polskiej Akademii Nauk

Adres artykułu: <https://bip.pan.pl/artykul/56-667-jak-uklad-odpornosciowy-reaguje-na-szczepienie>

Jak układ odpornościowy reaguje na szczepienie?

Zapraszamy na kolejne spotkanie online z cyklu „Koronawirus na celowniku”. 16 czerwca (środa) naszym gościem będzie prof. Piotr Trzonkowski. Wydarzenie organizują Polska Akademia Nauk i Centrum Nauki Kopernik.

Szczepienia ochronne zaczęto stosować ponad 200 lat temu. Od tamtego czasu to najpotężniejsza broń w zwalczaniu chorób zakaźnych. Ospa prawdziwa oraz polio typu II i III zniknęły całkowicie. Odra, świnka, błonica, krztusiec, gruźlica nie stanowią już zagrożenia na skalę masową. Nawet w przypadku zarażenia przebieg choroby nie jest ciężki, nie występują groźne powikłania.

Szczepionka wywołuje tzw. odpowiedź immunologiczną. Dzięki niej organizm wytwarza przeciwciała hamujące rozwój choroby. Tak też działa szczepionka przeciw COVID-19.

Okiem naukowca

O szczegółach opowie już **16 czerwca (środa) prof. Piotr Trzonkowski**. Spotkanie online „Jak układ odpornościowy reaguje na szczepienie?” rozpocznie się **o godz. 19.00**. Transmisję udostępniemy [w serwisie YouTube](#). Warto też dołączyć do [wydarzenia na Facebooku](#)

Uczestnicy poznają odpowiedzi na następujące pytania.

- **Jak układ odpornościowy reaguje** na podanie szczepionki?
- **Na czym polega działanie szczepień ochronnych** i od czego zależy ich skuteczność?
- **Czym są niepożądane odczyny poszczepienne** i kiedy należy się ich obawiać?
- **Czy choroby układu immunologicznego** mogą być przeciwwskazaniem do szczepień?
- **Czy szczepienie osób przewlekle chorych** jest bezpieczne?

O ekspercie

Prof. dr hab. med. Piotr Trzonkowski jest lekarzem immunologiem. Specjalista w dziedzinie zaburzeń odporności, leków immunosupresyjnych oraz tolerancji immunologicznej w przeszczepach i chorobach autoimmunologicznych.

Kierownik Katedry i Zakładu Immunologii Medycznej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Wykładowca na Uniwersytecie w Oksfordzie (2004-2006) i Uniwersytecie w Chicago (2010-2011).

Autor i współautor ponad stu prac naukowych publikowanych m.in. w „Science Translational Medicine”, „Central European Journal of Immunology”, „European Journal of Medicinal Chemistry”. Laureat Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w obszarze nauk o życiu i o Ziemi (2017).

Zrozumieć pandemię

Cykl edukacyjny „Koronawirus na celowniku” to propozycja dla wszystkich, którzy szukają obiektywnych informacji. Co środę wybitni uczeni opowiadają w przystępny sposób o najnowszych badaniach naukowych. Pomagają wyjaśnić złożone zagadnienia dotyczące pandemii, które mogą budzić niezrozumienie czy niepewność. Wszystkie odcinki można obejrzeć [na kanale PAN w serwisie YouTube](#).

Zespół doradczy w PAN

Warto przypomnieć, że przy prezesie Polskiej Akademii Nauk działa interdyscyplinarny zespół ds. COVID-19. Do tej pory grupa ekspertów opublikowała [15 szczegółowych stanowisk](#). Przedstawiła w nich zalecenia dla służb publicznych i całego społeczeństwa.

[Dowiedz się więcej o zespole](#)

Tagi: polska akademia nauk, pan, koronawirus, covid19, zespół doradczy

Metryczka

Wytworzył:	Agnieszka Borowa-Malinowska
Data wytworzenia:	15.06.2021
Opublikował w BIP:	Agnieszka Borowa-Malinowska
Data opublikowania:	15.06.2021 09:01
Ostatnio zaktualizował:	Agnieszka Borowa-Malinowska

Data ostatniej aktualizacji:	15.06.2021 09:03
Liczba wyświetleń:	318