

# **Biuletyn Informacji Publicznej Polskiej Akademii Nauk**

Adres artykułu: <https://bip.pan.pl/artukul/56-680-jak-wyglada-leczenie-w-przypadku-ciezkiego-przebiegu-covid-19>

## **Jak wygląda leczenie w przypadku ciężkiego przebiegu COVID-19**

W jaki sposób wirus SARS-CoV-2 niszczy płuca? Kiedy można zastosować respirator? Na czym polega terapia ECMO? Na pytania odpowie już 23 czerwca (środa) prof. Mirosław Czuczwar. To kolejne spotkanie online w ramach cyklu „Koronawirus na celowniku”. Zapraszamy Polska Akademia Nauk i Centrum Nauki Kopernik.

SARS-CoV-2 to wirus wyjątkowo zdradliwy. Choroba, którą wywołuje, u zdecydowanej większości zakażonych nie przebiega ciężko. Czasem objawy trudno odróżnić od objawów zwykłego przeziębienia czy grypy. Jednak u ok. 5% chorych wirus atakuje pęcherzyki płucne. Powoduje obustronne zapalenie płuc i ostrą niewydolność oddechową.

Ci pacjenci i pacjentki trafiają do szpitali na oddział intensywnej terapii, gdzie rozpoczyna się walka o życie. Czasem wystarczy respirator oraz leki wspierające (antywirusowe, przeciwzapalne). Z taką pomocą organizm poradzi sobie z infekcją. W najcięższych przypadkach, gdy respirator już nie pomaga, konieczne jest zastosowanie tzw. pozaustrojowego natleniania krwi – ECMO (od ang. Extra Corporeal Membrane Oxygenation). Umożliwia ono regenerację płuc i pozwala na kontynuowanie terapii.

## **Najlepsza broń w walce z COVID-19**

Niestety, aktualnie nie ma innych sposobów leczenia ciężkiej postaci COVID-19. Stosowane środki farmakologiczne albo nie mają potwierdzonej skuteczności (amantadyna, remdesivir), albo mogą powodować groźne dla życia powikłania kardiologiczne, np. zaburzenia rytmu serca (chlorochina, azytromycyna). Dlatego – dopóki nie powstanie skuteczny lek – najlepszą bronią w walce z koronawirusem jest profilaktyka, a przede wszystkim szczepienia ochronne, które całkowicie zabezpieczają przed ciężkim przebiegiem COVID-19.

## **Okiem eksperta**

Temat przybliży już **23 czerwca (środa) prof. Mirosław Czuczwar**. Spotkanie online „Leczenie w przypadku ciężkiego przebiegu COVID-19” rozpocznie się o **godz. 19.00**. Transmisję udostępnimy [w serwisie YouTube](#). Warto też dołączyć [do wydarzenia na Facebooku](#).

Uczestnicy poznają odpowiedzi na następujące pytania.

- W jaki sposób wirus SARS-CoV-2 **niszczy płuca**?
- Jakie są objawy **ciężkiego zakażenia** koronawirusem?
- Do czego służy **respirator** i kiedy można go stosować?
- Na czym polega **terapia ECMO**?

## O ekspercie

Prof. dr hab. n. med. Mirosław Czuczwar jest lekarzem. Specjalista w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii. Kierownik II Kliniki Anestezjologii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

## 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: pan, koronawirus, covid19, zespół doradczy

## Metryczka

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Wytworzył:</b>        | Agnieszka Borowa-Malinowska |
| <b>Data wytworzenia:</b> | 22.06.2021                  |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>  | Agnieszka Borowa-Malinowska |
| <b>Data opublikowania:</b> | 22.06.2021 10:30            |
| <b>Liczba wyświetleń:</b>  | 324                         |