



## Polskie Towarzystwo Mukowiscydozy

### Siedziba Towarzystwa:

SZPZOZ im. Dzieci  
Warszawy w  
Dziekanowie Leśnym  
ul. M. Konopnickiej 65  
05-092 Łomianki

### e-mail:

[ptm@imid.med.pl](mailto:ptm@imid.med.pl)

### Zarząd Towarzystwa:

#### Prezes

Prof. dr hab. med.  
Dorota Sands

#### Z-ca Prezesa

Dr hab. med. Szczepan  
Cofta

#### Sekretarz

Dr Wojciech Skorupa

#### Skarbnik

Dr n. med. Katarzyna  
Walicka - Serzysko

#### Członkowie

Dr n. med. Radosława  
Staszak - Kowalska  
Dr Maria  
Trawińska-Bartnicka  
Prof. dr hab. med.  
Jarosław Walkowiak  
Dr n. med. Grzegorz  
Gąszczyk  
Dr n. med. Andrzej  
Pogorzelski

### Stanowisko Polskiego Towarzystwa Mukowiscydozy w sprawie szczepień przeciwko COVID-19 u pacjentów chorujących na mukowiscydozę

W związku z rozpoczęciem w Polsce programu szczepień ochronnych przeciwko COVID-19, w oparciu o aktualną wiedzę medyczną, Polskie Towarzystwo Mukowiscydozy przedstawia stanowisko dotyczące szczepień u chorych na mukowiscydozę.

Aktualnie w ramach Narodowego Programu Szczepień w Polsce dostępne są szczepionki: Comirnaty Pfizer/BioNTech i Moderna Covid-19 Vaccine. Obie szczepionki zostały przebadane w randomizowanych badaniach klinicznych i wykazują podobny, wysoki stopień skuteczności przeciwko zachorowaniu na COVID-19 (odpowiednio: 94,6% i 93,6%) przy dobrym profilu bezpieczeństwa. Obie szczepionki należą do nowej grupy szczepionek zawierających mRNA kodujące białko S wirusa SARS-CoV-2. Są one szczepionkami syntetycznymi, nie zawierającymi cząstek wirusa, a zatem nie mogą wywołać choroby wirusowej. Ponadto, z uwagi na budowę obydwu szczepionek, nie ma możliwości, aby ich zastosowanie prowadziło do zmian informacji genetycznej u osoby zaszczepionej. W najbliższym czasie prawdopodobnie zostanie zatwierdzona do użytku kolejna szczepionka firmy AstraZeneca, o nieco odmiennym mechanizmie działania. Bazuje ona na zmodyfikowanym, niezdolnym do namnażania i wywołania choroby adenowirusie, który również zawiera w swoim materiale genetycznym sekwencję mRNA kodującą białko S wirusa SARS-CoV-2. Z dotychczasowych danych klinicznych wynika, że ta szczepionka również odznacza się wysoką skutecznością przy dobrym profilu bezpieczeństwa.

W oparciu o aktualną wiedzę medyczną, Polskie Towarzystwo Mukowiscydozy rekomenduje, aby u każdego chorego na mukowiscydozę rozważyć szczepienie przeciwko COVID-19 oraz przedstawia wstępne zalecenia dotyczące szczepień przeciwko COVID-19 u chorych na mukowiscydozę:

1. Mukowiscydoza nie stanowi przeciwwskazania do szczepienia przeciwko wirusowi SARS-CoV-2.
2. Należy rozważyć szczepienie także u osób, które przechorowały COVID-19. Powinno być ono wykonane nie wcześniej niż po 30 dniach od zakończenia infekcji i nie wcześniej niż po 90 dniach od otrzymania osocza ozdrowieńców jeśli było stosowane.
3. Zgodnie z aktualną rejestracją dostępnych w Polsce szczepionek przeciwko COVID-19 możliwe jest szczepienie osób w wieku 16 lat i starszych (Pfizer/BioNTech) lub 18 lat i starszych (Moderna), szczepionka firmy AstraZeneca prawdopodobnie zostanie zarejestrowana także dla osób w wieku 18 lat i starszych.

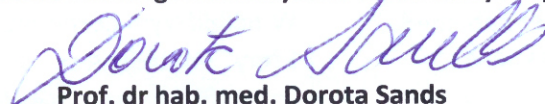
4. Leczenie immunomodulujące stosowane u chorych po przeszczepieniu narządów oraz steroidoterapia przewlekła nie stanowią przeciwwskazań do szczepienia przeciwko COVID-19, ale mogą potencjalnie obniżyć skuteczność działania szczepionki. Potencjalnie mniejsza skuteczność szczepionki u tych chorych nie powinna być powodem zaniechania szczepienia. Nie należy także odstawiać leków immunomodulujących ze względu na szczepienie.

5. Jedynym bezwzględnym przeciwwskazaniem do szczepienia przeciwko COVID-19 jest ogólnoustrojowa reakcja anafilaktyczna po pierwszej dawce szczepionki lub przebyta ogólnoustrojowa reakcja anafilaktyczna na substancje wchodzące w skład szczepionki. Należy zachować szczególną ostrożność u osób, u których w przeszłości wystąpiła reakcja anafilaktyczna na inną substancję, niż te zawarte w szczepionce.

6. Przeciwwskazaniem czasowym do szczepienia jest zaostrzenie choroby oskrzelowo-płucnej lub inna ostra infekcja przebiegająca z gorączką, a także aktywne zakażenie wirusem SARS-CoV-2.

Ustalając powyższe zalecenia wzięto pod uwagę dane o skuteczności i bezpieczeństwie szczepionek mRNA przeciwko COVID-19 (badania kliniczne, obserwacje po wprowadzeniu szczepionek do obrotu), zwiększone ryzyko ciężkiego przebiegu COVID-19 u chorych na mukowiscydozę oraz dostępne dane o profilu bezpieczeństwa innych szczepionek stosowanych u chorych na mukowiscydozę.

**Prezes Polskiego Towarzystwa Mukowiscydozy**



**Prof. dr hab. med. Dorota Sands**

#### Literatura:

1. Wołkowicz A, Walicka-Serzysko K, Szczepienia przeciwko COVID-19 u chorych na mukowiscydozę, Mukowiscydoza 2021; 60
2. Polack FP, Thomas SJ, Kitchin N, et al. Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine. N Engl J Med 2020; 383:2603-2615.
3. Jackson LA, Anderson EJ, Rouphael NG, et al. An mRNA Vaccine against SARS-CoV-2 — Preliminary Report. N Engl J Med 2020; 383:1920-1931.
4. Anderson EJ, Rouphael NG, Widge AT, et al. Safety and Immunogenicity of SARS-CoV-2 mRNA-1273 Vaccine in Older Adults. N Engl J Med 2020; 383:2427-2438.
5. Baden LR, Sahly HM, Essink B, et al. Efficacy and Safety of the mRNA-1273 SARS-CoV-2 Vaccine. December 30, 2020, DOI: 10.1056/NEJMoa2035389
6. Voysey M, Costa Clemens SA, Madhi SA, et al. Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine(AZD1222) against SARS-CoV-2: an interim analysis of four randomised controlled trials in Brazil, South Africa, and the UK. Lancet 2020



- |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>7. Charakterystyka produktu leczniczego Comirnaty Pfizer BioNTech</li><li>8. Charakterystyka produktu leczniczego Moderna Covid-29 Vaccine.</li><li>9. United Kingdom Cystic Fibrosis Medical Association's statement on coronavirus, Update on COVID-19 guidance (11.01.2021)</li><li>10. The Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) recommendations for the use of Pfizer-BioNTech and Moderna COVID-19 vaccines for the prevention of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the United States (21.01.2021)</li><li>11. Rekomendacje Zespołu Ekspertów pod kierunkiem Konsultanta Krajowego w dziedzinie Alergologii dotyczące szczepienia przeciwko COVID-19 szczepionką mRNA (Comirnaty) dla Lekarzy kwalifikujących do szczepienia i dla Konsultantów Alergologów (28.12.2020)</li><li>12. Stanowisko Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego i konsultanta krajowego w dziedzinie reumatologii dotyczące szczepień przeciwko COVID-19 u pacjentów z autoimmunologicznymi i zapalnymi chorobami reumatycznymi (12.01.2021)</li></ol> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|