

**9. Dlaczego szczepionka nie może być stosowana u dzieci poniżej 16 roku życia? Czy nie spowoduje to, że mimo zaszczepienia się osób powyżej tej granicy wieku (poza tymi, które mają przeciwwskazania) nie będzie można mówić o odporności stadnej? Czy są planowane szczepienia dzieci inną szczepionką?**

[Link do YT](#)

Dzieci, oprócz kobiet w ciąży, to druga kategoria, która nie wchodzi często do badań klinicznych. Tutaj w próbach klinicznych niektórych szczepionek brały udział osoby powyżej 16 roku życia, czyli młodzież. Natomiast generalnie nie ma danych z badań klinicznych na temat dzieci. Z drugiej strony, wygląda na to, że choroba COVID-19 dotyka dzieci w mniejszym stopniu, niż dorosłych. Dzieci rzadziej chorują, a jeżeli chorują, to choroba ma o wiele lżejszy przebieg. Zdarzają się cięższe przypadki i zdarzają się zgony, ale bardzo rzadko, dlatego dzieci nie są grupą identyfikowaną jako priorytetowa grupa, w której będzie oferowane to szczepienie. Teraz kwestia odporności stadnej, o której się bardzo dużo mówi w kontekście choroby. Czy choroba może spowodować w końcu odporność stadną, i czy szczepionka spowoduje odporność stadną? To jest bardzo skomplikowane pojęcie. Z jednej strony nie wiemy, czy szczepionki będą hamowały transmisję wirusa, czyli czy będą zapobiegały bezobjawowemu zakażeniu wirusem Covid. Tego jeszcze nie wiemy z badań klinicznych. Niektóre badania uwzględniały to, a inne nie. Na razie danych po prostu nie mamy. Wiemy, że te trzy szczepionki, których wyniki badań klinicznych opublikowano, chronią przed objawową chorobą COVID-19, potwierdzoną laboratoryjnie. Dlatego pierwszym priorytetem szczepienia jest zapobieganie chorobie COVID-19 u osób, u których może ona mieć przebieg ciężki i może doprowadzić do zgonu. W pierwszym rzędzie, mówimy o ludziach starszych, z chorobami dodatkowymi, o osobach, które są bardzo narażone, takich jak pracownicy służby zdrowia. Natomiast nie jest pierwszorzędowym celem uzyskanie odporności stadnej, czyli zahamowania transmisji. Po drugie, te ilości dawek, które na początku będą dostępne, nie zapewnią przez pierwsze miesiące przyszłego roku (nawet, jeśli szczepienia hamowałyby transmisję) odporności stadnej. Z modeli matematycznych wynika, że aby uzyskać odporność stadną, mniej więcej 70% ludzi w populacji musi mieć przeciwciała przeciwko COVID-19. Na razie, jak patrzemy na te procenty osób, które zachorowały i które mają przeciwciała, to te wartości są za niskie. Nie wiemy też, jak długo będzie się utrzymywać taka odporność, zarówno po chorobie, jak i po szczepionkach.