

19. Czy szczepionka wyprodukowana na bazie wcześniejszego wirusa jest nadal skuteczna, gdy ten ciągle mutuje? W przypadku grypy musimy co roku właściwie tworzyć nową odmianę szczepionki?

[Link do YT](#)

To bardzo ważne pytanie. Rzeczywiście w grypie jest tak, że ten wirus, który zaczyna krążyć w czasie sezonu grypowego i te wirusy, które monitorujemy pod koniec tego sezonu, to często są już troszkę inne wirusy. My to monitorujemy w sposób ciągły i publikujemy taki biuletyn, razem ze Światową Organizacją Zdrowia, gdzie można znaleźć więcej informacji na ten temat. To się nazywa [Flu News Europe](#) i rzeczywiście tam można zobaczyć, jak się zmienia ten wirus i szczepionka wykazuje różny stopień skuteczności. Nie jest to perfekcyjna szczepionka, ale mimo wszystko jest najlepszym sposobem zapobiegania grypie, który mamy. Wirusa Covid, też mutuje, akumuluje mutacje, natomiast te mutacje nie zmieniają w takim stopniu tego wirusa, żeby nie był neutralizowany przeciwciałami. Cały czas monitorujemy, jak ten wirus się zmienia. W tym w zasadzie krótkim czasie, który mamy do dyspozycji, pojawiły się już takie szczepy, które zdominowały praktycznie świat, które mają prawdopodobnie jakiś większy potencjał do wchodzenia do ludzkich komórek, niż poprzednicy i dominują. Na szczęście te mutacje nie zmieniły głównych charakterystyk wirusa, ale je obserwujemy. Pamiętam, że ostatnie pytanie, które miałem przy poprzedniej naszej rozmowie na temat Covid to było „co się dzieje na fermach norek?”. Rzeczywiście obserwujemy sytuację, bo wirus szerzy się u zwierząt i następują infekcje na fermach norek. Obserwujemy go zarówno u ludzi, jak i mutacje u zwierząt, żeby wychwycić taki moment, czy ewentualnie te mutacje nie osłabią potencjału szczepionek. Na razie nie ma takich sygnałów. Natomiast tak, jak mówiłem, musimy na to zwracać uwagę. Są przygotowywane już szczepionki kolejnych generacji, które będą prawdopodobnie nakierowane na części genomu wirusa, które się mniej zmieniają. Możliwe, że takie szczepionki będą zabezpieczać bardziej niezależnie od mutacji. Na razie nie jest to problem, ale monitorujemy sytuację.