

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin/detta-galler-om-coronavaccin>

Taka jest prawda o szczepionkach przeciw koronawirusowi

Opublikowano: 28 stycznia 2021 r.

Ostatnia aktualizacja: 23 sierpnia 2021 r.

Szczepienia przeciwko Covid-19 rozpoczęto w Szwecji w styczniu 2021 r., a zainteresowanie szczepionkami jest duże. Niestety w obiegu publicznym krążą różne przeinaczenia, mity i czysta dezinformacja, co powoduje niepotrzebne ryzyko powstania nieporozumień i wzbudzenia niepokoju u wielu osób.

Zachorowanie na chorobę zakaźną niesie większe ryzyko niż zaszczepienie się

Krążą nieprawdziwe twierdzenia, jakoby lepiej było zachorować niż zaszczepić się przeciwko Covid-19. Jest to niezgodne z prawdą.

Przebycie poważnej choroby zakaźnej jest związane z dużo większym ryzykiem niż zaszczepienie się. Wiele chorób zakaźnych może powodować długotrwałe dolegliwości medyczne utrzymujące się przez długi czas po wyzdrowieniu i wyleczeniu danej choroby.

Covid-19 okazał się być chorobą poważną i nieobliczalną, która dotychczas odpowiada za około 4,5 miliona wypadków śmiertelnych na świecie, w tym 14 600 w Szwecji. Korzyści związane z zaszczepieniem się są dużo większe niż ryzyko wystąpienia poważnych działań niepożądanych szczepionki.

Więcej informacji na portalu internetowym Folkhälsomyndigheten [Urząd ds. Zdrowia Publicznego]

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittykydd-beredskap/utbrott/aktuella-utbrott/covid-19/skydda-dig-och-andra/rad-och-information-till-riskgrupper/>

Lepiej jest zaszczepić się przeciwko Covid-19 niż jedynie liczyć na silną obronę immunologiczną

Krążą nieprawdziwe twierdzenia, jakoby lepiej było liczyć na silną obronę immunologiczną swojego organizmu niż zaszczepić się przeciwko Covid-19. Jest to niezgodne z prawdą.

Dobra obrona immunologiczna może oczywiście pomóc w lepszej odporności na różne infekcje, na jakie jesteśmy narażeni. Niemożliwe jest jednak stwierdzenie z wyprzedzeniem, czy nasza odporność na daną chorobę jest wysoka, czy nie, a zweryfikowanie tego może być ryzykowne. Covid-19 jest chorobą nową. Wirus SARS-CoV-2 został wykryty w grudniu 2019 r., a nie istnieją dowody naukowe potwierdzające, że pewne grupy ludzi wcześniej nabyły odporność na tę chorobę.

Szczepienie jest najlepszym i najbardziej pewnym sposobem uchronienia się przed poważnymi chorobami zakaźnymi.

Szczepionka i szczepienie

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/behandling-och-forskrivning/vaccin>

Szczepionki przeciw koronawirusowi zatwierdzone w UE zapewniają skuteczną ochronę

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby szczepionki przeciw Covid-19 nie zapewniały wystarczająco dobrej ochrony przed chorobą. Jest to niezgodne z prawdą.

Dostępna jest obszerna wiedza historyczna dotycząca korzyści wynikających ze szczepień przeciwko poważnym chorobom zakaźnym. Szczepionki zapewniają normalnie ochronę w 60–90%, co zarówno chroni Cię przed chorobą, jak i przeciwdziała rozprzestrzenianiu się choroby. Skuteczność ochrony mierzona jest zawsze na poziomie grupowym w oparciu o wyniki badań klinicznych obejmujących tysiące osób. Nie jest natomiast możliwe określenie, jak wysoką ochronę po zaszczepieniu uzyska dana osoba.

Szczepionki przeciw Covid-19 zatwierdzone w Szwecji zostały przetestowane na 20 000–40 000 osób, a testy wykazały, że zapewniają one skuteczną ochronę przed chorobą. Covid-19 jest chorobą, która może prowadzić do poważnego zachorowania i śmierci, zwłaszcza w przypadku osób starszych i innych, szczególnie narażonych grup. Dlatego ważne jest, aby zaszczepiło się jak najwięcej osób, zwłaszcza tych należących do grupy ryzyka.

Więcej na temat skuteczności programu szczepień na portalu internetowym Folkhälsomyndigheten

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittydd-beredskap/vaccinationer/vaccinationsprogram/uppfoljning-av-vaccinationsprogram/infografik-om-effekten-av-vaccinationsprogram/>

Witamina D, iwermektyna i fosforan chlorochiny nie zapobiegają ani nie leczą Covid-19

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby witamina D, iwermektyna i fosforan chlorochiny zapobiegały lub leczyły Covid-19. Jest to niezgodne z prawdą.

Nie istnieją przekonujące dowody naukowe na to, że witaminę D, iwermektynę i fosforan chlorochiny można stosować w celu zapobiegania zachorowaniu na lub leczenia Covid-19. Przeprowadzono wiele badań naukowych, a na świecie trwają liczne badania kliniczne szeregu tych produktów, jednak do tej pory żadne z nich nie dowiodło ich skuteczności w przekonujący sposób.

Fosforan chlorochiny jest lekiem stosowanym w leczeniu malarii i w przypadku przedawkowania może skutkować poważnymi działaniami niepożądanymi. Iwermektyna stosowana jest przede wszystkim w zwalczaniu różnego rodzaju pasożytów u ludzi i zwierząt. EMA przeanalizowała wyniki badań naukowych obu tych leków i stwierdziła, że w oparciu o te badania nie można potwierdzić ich skuteczności w odniesieniu do Covid-19.

Witamina D wytwarzana jest w organizmie między innymi przez światło słoneczne i zwykłe produkty spożywcze, może ona być jednak również przyjmowana jako suplement diety. Zgodnie z opinią Livsmedelsverket [Urząd ds. Produktów Spożywczych] niedobór witaminy D może mieć znaczenie dla podatności na infekcje dróg oddechowych, jednak obecnie niedostępna jest wystarczająca wiedza, by można było stwierdzić, że witamina D może zmniejszać ryzyko zakażenia się lub wystąpienia poważnych powikłań choroby Covid-19.

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/nyheter/paminnelse-om-riskerna-med-klorokin-och-hydroxiklorokin-vid-behandling-av-Covid-19>

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/nyheter/ema-avrader-fran-anvandning-av-ivermektin-mot-Covid-19>

https://www.livsmedelsverket.se/livsmedel-och-innehall/naringsamne/vitaminer-och-antioxidanter/d-vitamin#D-vitamin_och_Covid-19

Nie istnieje związek pomiędzy szczepieniem i autyzmem

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby szczepionki mogły prowadzić do autyzmu. Jest to niezgodne z prawdą.

Podejrzania dotyczące tego, że szczepionka może powodować autyzm, nabrały tempa po opublikowaniu badania naukowego w czasopiśmie naukowym The Lancet w 1998 r. Choć autorzy artykułu zaznaczyli, że związek między szczepionką MMR i autyzmem nie został w badaniu dowiedziony, artykuł był krytykowany za zasugerowanie takiego związku (Lee et al., Lancet, 1998).

Większość członków zespołu badawczego zdystansowała się w późniejszym czasie od takiej interpretacji artykułu (Murch et al., Lancet, 2004). Następnie artykuł został wycofany przez Lancet (Lancet, Feb. 2, 2010), jako że okazało się, że w badaniu wystąpiły nieprawidłowości. Między innymi w Danii, Finlandii i USA przeprowadzono obszerne badania epidemiologiczne, w których porównano występowanie autyzmu i przewlekłej choroby jelit przed i po wprowadzeniu szczepionki MMR w tych krajach. W żadnym z tych badań nie stwierdzono związku pomiędzy szczepionką a występowaniem którejś z powyższych chorób. Również Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) zbadała tę sprawę.

Więcej informacji na temat nieprawdziwych twierdzeń dotyczących szczepionek na portalu internetowym Folkhälsomyndigheten

https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittydd-beredskap/vaccinationer/fragor-och-svar/massling-passjuka-och-roda-hund/?exp=57171#_57171

Szczepionki nie sterylizują

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby szczepionki powodowały niepłodność. Nie jest to zgodne z prawdą. Nie istnieją żadne dane, które mogłyby wskazywać na to, że szczepionki przeciw Covid-19 mają wpływ na płodność u kobiet lub mężczyzn.

Wszystkie zatwierdzone leki i szczepionki zostały poddane różnorodnym badaniom w celu zidentyfikowania lub wykluczenia różnych zagrożeń. Producent musi w każdym przypadku przeprowadzić szereg testów laboratoryjnych (in vitro) oraz testów na zwierzętach (in vivo), jak również szczegółowo opisać, w jaki sposób dany lek działa w organizmie, aby móc chociażby rozpocząć testy na ludziach.

W przypadku wczesnych faz testów na ludziach (faza I i II) zwraca się szczególną uwagę między innymi na toksyczność (jak trująca jest dana substancja) oraz ewentualny wpływ na zdolność do posiadania dzieci przez kobiety i mężczyzn. Wyniki badań naukowych stanowiących podstawę zatwierdzenia szczepionek przeciw koronawirusowi zostały zreferowane w raporcie z badania (EPAR) danej szczepionki.

Więcej na temat zawartości szczepionek przeciw koronawirusowi

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

Szczepionki nie zmieniają DNA

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby szczepionki mogły zmienić DNA człowieka. Jest to niezgodne z prawdą.

Substancja mRNA znajduje się w każdej komórce naszego ciała i jest strukturą rybonukleinową zawierającą instrukcje dla komórek na temat tego, jak mają one działać. Niektóre wirusy (między innymi SARS-CoV-2) mogą zawierać RNA, który instruuje komórkę, aby replikowała wirusa, aby mógł on namnażać się w organizmie.

Szczepionki przeciw Covid-19 oparte na mRNA (Comirnaty, Moderna) powodują, że komórki produkują białko powierzchniowe podobne do wirusa SARS-CoV-2 i w ten sposób aktywują obronę immunologiczną. Białka te nie mają możliwości wytwarzania cząsteczek wirusa lub nowego RNA. Oznacza to, że zakażenie się przez szczepionkę jest niemożliwe. Gdy następnie prawdziwy koronawirus infekuje osobę zaszczepioną, obrona immunologiczna tej osoby jest już przygotowana i może od razu zaatakować wirusa.

Ludzkie komórki nie mogą przekształcać RNA w DNA, a zatem szczepionki mRNA nie mogą zmienić ludzkiego genomu. Poza tym kwas mRNA zawarty w szczepionkach bardzo szybko ulega rozpadowi w organizmie.

Obecnie zatwierdzone szczepionki wektorowe (Vaxzevria i Janssen) zawierają DNA, który koduje białko kolca wirusa SARS-COV-2. Ten DNA jest przetwarzany w naszych komórkach w RNA, a następnie w białko powierzchniowe, które w taki sam sposób jak w przypadku szczepionek mRNA przyczynia się do wytworzenia ochronnej odpowiedzi immunologicznej. DNA zawarty w tych wektorach wirusowych nie może być inkorporowany do naszego DNA ani zmienić naszego genomu.

Więcej na temat zawartości szczepionek przeciw koronawirusowi

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

Szczepionki przeciw koronawirusowi nie zawierają żadnego mikrochipa

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby szczepionki miały zawierać mikrochip umożliwiający kontrolowanie nas. Jest to oczywiście niezgodne z prawdą.

Nie istnieją szczepionki zawierające mikrochipy lub inne urządzenia kontrolne i dotyczy to również szczepionek przeciw Covid-19.

Więcej na temat zawartości szczepionek przeciw koronawirusowi

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

Szczepionki nie zawierają żadnych tajemniczych substancji

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby szczepionki przeciw koronawirusowi zawierały substancje niebezpieczne, które są utrzymywane w tajemnicy. Jest to niezgodne z prawdą.

Szczepionki nie zawierają żadnych tajemniczych lub ukrytych substancji. Zawartość szczepionek jest opisana w charakterystyce produktu danej szczepionki oraz ulotce informacyjnej dla pacjenta, którą można znaleźć na portalu internetowym Läkemedelsverket [Urząd ds. Rejestracji Leków]. Procesy produkcyjne i infrastruktura produkcyjna wszystkich leków i szczepionek są regularnie nadzorowane przez urzędy odpowiedzialne za rejestrację leków.

Podobnie jak w przypadku innych leków, również szczepionki mogą zawierać tak zwane substancje pomocnicze lub śladowe ilości substancji wykorzystywanych w procesie produkcji. W charakterystyce produktu każdej zatwierdzonej szczepionki oraz ulotce informacyjnej dla pacjenta znajduje się szczegółowy wykaz jej składu.

Więcej na temat zawartości szczepionek przeciw koronawirusowi

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

Nie można zachorować na Covid-19 w wyniku zaszczepienia się

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby szczepionki mogą powodować zachorowanie na Covid-19. Jest to niezgodne z prawdą.

Nie można zachorować na Covid-19 w wyniku zaszczepienia się, ponieważ szczepionki nie zawierają aktywnego wirusa, który może się namnażać. Natomiast układ obrony immunologicznej reaguje w taki sam sposób jak w przypadku prawdziwej infekcji. Dlatego po zaszczepieniu mogą wystąpić działania niepożądane, takie jak gorączka, ból głowy, zmęczenie; są to typowe reakcje immunologiczne w przypadku infekcji.

Żadna z zatwierdzonych szczepionek przeciw Covid-19 nie zapewnia pełnej ochrony przed chorobą, zatem nawet jeśli się zaszczepisz, występuje niewielkie ryzyko infekcji i zachorowania na Covid-19. Nie oznacza to jednak, że można zachorować na Covid-19 w wyniku przyjęcia szczepionki.

Więcej na temat zawartości szczepionek przeciw koronawirusowi

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

Szczepionki nie zawierają komórek ludzkich

Krążą fałszywe twierdzenia, jakoby szczepionki zawierały ludzkie komórki. Jest to niezgodne z prawdą.

Zatwierdzone szczepionki wektorowe (Vaxzevria, Janssen) zawierają zdezaktywowanego adenowirusa, który jest zwykłym wirusem wywołującym przeziębienie. Jest on wykorzystywany po to, aby materiał DNA zawarty w szczepionce mógł zostać dostarczony do wnętrza komórek po jego wstrzyknięciu w mięsień. Materiał DNA jest zmodyfikowany w taki sposób, że wytwarza białko powierzchniowe niewywołujące choroby, które jest identyczne z koronawirusem SARS-CoV-2 i powoduje uruchomienie mechanizmów obronnych organizmu po zaszczepieniu.

Adenowirus jest hodowany z wykorzystaniem linii komórkowych uzyskanych z komórek ludzkiego zarodka w latach 70. XX w. Podczas procesu produkcji komórki te zostały następnie usunięte i nie są one obecne w szczepionce.

Więcej na temat zawartości szczepionek przeciw koronawirusowi

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/coronavirus/coronavaccin>

Szczepionki zostały zatwierdzone

Pojawiają się pogłoski mówiące o tym, że warunkowe pozwolenia na dopuszczenie wszystkich szczepionek przeciw Covid-19 stosowanych w Europie do obrotu nie są pozwoleniami pełnowartościowymi. Jest to niezgodne z prawdą.

Szczepionki zatwierdzone w Szwecji i UE posiadają warunkowe pozwolenie na dopuszczenie do obrotu, co oznacza, że przedsiębiorstwa farmaceutyczne je produkujące muszą jeszcze przedłożyć dodatkową dokumentację, która nie była dostępna podczas wydawania pozwolenia.

Urzędy oceniły jednak, że przedstawiono wystarczające dowody na potwierdzenie skuteczności szczepionek i że posiadają one akceptowalny profil bezpieczeństwa oraz że proces ich produkcji spełnia stawiane wymogi.

Dokumenty wymagane do przedłożenia w późniejszym czasie mogą dotyczyć na przykład dodatkowych danych dotyczących procesu produkcji lub ostatecznych raportów z badań klinicznych. W przypadku niespełnienia tych wymogów zasadność wydania pozwolenia może być ponownie rozpatrzona. Warunkowe pozwolenie na dopuszczenie do obrotu szczepionek przeciw Covid-19 nie jest niczym wyjątkowym; tryb ten jest często stosowany w sytuacji, gdy występuje duże

zapotrzebowanie medyczne w celu przyspieszenia możliwości leczenia poważnej choroby lub zapobiegania jej występowaniu. Szczepienia przeprowadzane obecnie w Szwecji nie są zatem żadnym badaniem klinicznym.

Informacje powiązane

Masz dodatkowe wątpliwości dotyczące szczepionek przeciw Covid-19? Więcej informacji znajdziesz w pytaniach i odpowiedziach na temat Covid-19 urzędu Läkemedelsverket. Możesz także skontaktować się z Läkemedelsupplysningen [Informacja o Lekach] i zadać pytania o niepokojące Cię kwestie.