



Vidensbank til praktiserende læger og vaccinatorer: Hvem må vaccineres mod COVID-19? Hyppige spørgsmål og svar

Følgende omhandler COVID-19 vaccinerne **Comirnaty®** og **COVID-19 Vaccine Moderna®**.

Rådgivningen er baseret på de tilgængelige anbefalinger på tidspunktet for udgivelse. Der kan være tilkommet nyere anbefalinger siden.

Sundhedsstyrelsens Retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19 opdateres løbende.

<https://www.sst.dk/da/Udgivelser/2021/Retningslinjer-for-haandtering-af-vaccination-mod-COVID-19>

Lægemidler, sygdomme og tilstande (fraset allergi)

AK-behandling

Almindelig AK-behandling kontraindicerer ikke intramuskulær injektion, og det er ikke en kontraindikation mod vaccination. Der er øget risiko for udvikling af et hæmatom på indstiksstedet.

Trombocytopeni og koagulationsforstyrrelser

Vaccination skal gives med forsigtighed, da der kan opstå blødning efter en intramuskulær injektion hos disse personer. Det kan være nødvendigt at tilrettelægge vaccination i tilknytning til patientens øvrige medicinske behandling og/eller anvende særlige kanyler. Søg lægefaglig rådgivning ved behov.

Febril sygdom

Ved tilfælde af sygdom med temperatur $\geq 38,0$ °C bør vaccination udskydes. Lette symptomer, som fx almindelig forkølelse uden feber, giver ikke anledning til at udskyde vaccination, såfremt der *ikke* er mistanke om COVID-19 jf. nedenstående.

Gravide

Vaccinerne er ikke godkendt til gravide og er ikke aktuelt en målgruppe for vaccination mod COVID-19 i Danmark. Gravide bør som udgangspunkt kun vaccineres efter en konkret lægefaglig vurdering, og når de potentielle fordele vejer tungere end de potentielle risici for moderen og fosteret. Hvis en kvinde bliver vaccineret og senere finder ud af, at hun er gravid, formodes der kun at være meget lille eller ingen risiko for fosteret, da vaccinerne ikke er levende svækkede vacciner.

Ammende

Vaccinerne er ikke godkendt til kvinder, der ammer. Den potentielle risiko for det diende barn er ukendt. Kvinder, der ammer, er ikke aktuelt en målgruppe for vaccination mod COVID-19 i Danmark.

Fertilitet

Der er ikke noget, der tyder på, at vaccination mod COVID-19 påvirker fertilitet. For både Comirnaty® og COVID-19 Vaccine Moderna® er der udført dyrestudier. De viser, at der ikke var vaccine-relaterede virkninger på hverken hunnernes fertilitet, på drægtigheden eller på fosterets udvikling før eller efter fødslen.

Børn/unge

Ingen af vaccinerne er godkendt til personer under 16 år – det skyldes, at børn under 16 år ikke var omfattet af de studier, der ligger til grund for godkendelsen, og man derfor ikke kender vaccinerne effekt og sikkerhed. Børn og unge udgør generelt ikke en gruppe, der er i øget risiko for alvorlig sygdom som følge af COVID-19. Børn og unge under 16 år er derfor aktuelt ikke en målgruppe for vaccination mod COVID-19 i Danmark. Vaccination bør som udgangspunkt kun tilbydes efter konkret lægefaglig vurdering.

Ældre borgere

Begge vacciner virker lige godt i ældre og yngre voksne. Ældre har ikke hyppigere eller sværere bivirkninger end yngre.

Personer, der tidligere har haft COVID-19

Personer, der tidligere har haft COVID-19, kan vaccineres tidligst 1 måned efter overstået sygdom.

Personer, der har fået COVID-19 mellem 1. og 2. vaccination

Personer, der har fået COVID-19 mellem 1. og 2. vaccination kan tidligst modtage 2. vaccination mod COVID-19 1 måned efter overstået sygdom.

Personer, der tidligere er blevet vaccineret med anden vaccine

Vaccination mod COVID-19 med Comirnaty® eller COVID-19 Vaccine Moderna® kan gives, uafhængig af tidsinterval i forhold til andre vacciner, fx influenzavaccination. Dog må Comirnaty® eller COVID-19 Vaccine Moderna® ikke blandes i samme sprøjte som øvrige vacciner. Det anbefales ligeledes, at vaccinerne ikke gives samme sted, hvis de gives samtidig – i.e. man bør anvende forskelligt injektionssted, fx højre og venstre m. deltoideus.

Særligt om allergi mv.

Kendt allergi mod det aktive indholdsstof eller et eller flere af hjælpestofferne

Kendt allergi mod det aktive indholdsstof eller et eller flere af hjælpestofferne er en kontraindikation mod vaccination. Se produktresuméerne for Comirnaty® hhv. COVID-19 Vaccine Moderna® for en oversigt over hjælpestoffer. Det mest problematiske hjælpestof i forhold til allergi er polyethylen glycol (PEG 2000).

Kendt allergi mod macrogol/PEG/polyethylen glycol

Både Comirnaty® (tozinameran) og COVID-19 Vaccine Moderna® (mRNA-1273) indeholder macrogol, også kendt som PEG eller polyethylen glycol. Macrogol er en del af den fedtkappe, som det aktive indholdsstof i vaccinen er pakket ind i, som dels beskytter mRNA, og som muliggør optagelse i cellerne. Vaccination er kontraindiceret hos personer med kendt allergi mod macrogol. Det anslås, at ca. 50 personer i Danmark er kendt med allergi mod macrogol. Søg lægefaglig rådgivning ved tvivl.

Anafylaktisk reaktion ved første vaccination med Comirnaty® eller COVID-19 Vaccine Moderna®

Hvis der efter første vaccination med Comirnaty® (tozinameran) eller COVID-19 Vaccine Moderna® (mRNA-1273) er mistanke om anafylaktisk straksreaktion, skal det vurderes af en læge, om den pågældende kan vaccineres anden gang. Lægen skal vurdere, om der var tale om en anafylaktisk straksreaktion som symptom på allergi mod det aktive indholdsstof eller hjælpestoffer i vaccinen. Ved tvivl kan den regionale lægemiddelrådgivning kontaktes. Hvis patienten udviklede anafylaktisk straksreaktion efter første vaccination, bør patienten ikke vaccineres 2. gang (kontraindikation).

Tidligere anafylaktisk straksreaktion efter anden vaccination eller injektion af et lægemiddel

Personer, der tidligere har oplevet anafylaktisk straksreaktion efter vaccination eller efter injektion af et lægemiddel, bør vurderes af en læge, før de vaccineres, da de er i øget risiko for allergisk reaktion. Vurdering kan ske hos egen læge før vaccination, som eventuelt kan have behov for at søge yderligere lægefaglig rådgivning. Vurderingen vil især skulle fokusere på risikoen for, at patienten kunne have en ikke diagnosticeret allergi mod macrogoler/PEG/polyethylen glycol eller eventuelt en ikke diagnosticeret allergi mod polysorbat 80.

Personer med mastocytose

Personer med mastocytose skal vaccineres under særligt skærpet anafylaksiberedskab i regi af Hudafdeling I og Allergicentret på Odense Universitetshospital.

Kendt lægemiddelallergi mod andet aktivt indholdsstof end Comirnaty® eller COVID-19 Vaccine Moderna®

Kendt lægemiddelallergi, fx mod penicillin eller NSAID, er ikke kontraindikation mod vaccination.

Kendt fødevarerallergi:

Personer med fødevarerallergi kan godt blive vaccineret.

Kendt pollenallergi:

Personer, der er allergiske over for pollen, kan godt blive vaccineret.

Kendt atopi

Atopikere kan vaccineres uagtet niveau af IgE.

Muligt indhold af spor af svin

Comirnaty® indeholder ikke spor af svin. Det er endnu uafklaret, om COVID-19 Vaccine Moderna® indeholder spor af svin.

Ændrer mRNA vacciner kroppens arvemateriale?

Vaccinerne påvirker ikke DNA og ændrer dermed ikke kroppens arvemateriale.

Tidligere behandling med botox

Personer, der tidligere er behandlet med botox, kan godt blive vaccineret.

Tilstand med implantater i kroppen

Personer med implantater i kroppen, kan godt blive vaccineret.

Tidligere behandling med dermale fillers

Baseret på den nuværende viden, kan personer, der tidligere er behandlet med dermale *fillers*, vaccineres mod COVID-19, men muligvis er der en øget risiko for allergisk reaktion. Søg lægefaglig rådgivning ved tvivl.

Behov for yderligere rådgivning?

Kontakt til Statens Serum Institut

Ved behov for rådgivning om vaccination har sundhedspersoner mulighed for at kontakte Statens Serum Instituts Afdeling for Infektionsepidemiologi og Forebyggelse kontaktes for telefonisk rådgivning på telefon 3268 3037, hverdage 8.30-11.00, onsdag dog 12.30-15.00 Uden for dette tidsrum kan afdelingen kontaktes i dagtid på telefon 3268 3038. Man kan også skrive på covidinfo@ssi.dk.

Uden for normal arbejdstid kan vagthavende ved behov for akut rådgivning kontaktes på telefon 4131 7404.

Kontakt til den regionale lægemiddelrådgivning eller den regionale bivirkningsmanager

Ved behov for yderligere lægefaglig rådgivning i forbindelse med vaccination mod COVID-19 kan praktiserende læger og vaccinatorer kontakte den regionale lægemiddelrådgivning eller den regionale bivirkningsmanager (afhængig af region):

REGION NORDJYLLAND

Telefon 4015 7578, hverdage 8-15 E-mail: bivirkningsmanager@rn.dk

REGION MIDTJYLLAND

Telefon 2328 0601, hverdage 8-15 E-mail: kfa@auh.rm.dk

REGION SYDDANMARK

Telefon 2022 8855, hverdage 9-15 E-mail: li@rsyd.dk

REGION SJÆLLAND

Telefon 4732 3243, hverdage 9-12 E-mail: medinfo@regionsjaelland.dk

REGION HOVEDSTADEN

Telefon 5172 2080, hverdage 8-15.30 E-mail: bivirkningsmanager@regionh.dk