

## Riktlinje från Svenska Föreningen För Allergologi, SFFA

### Vaccination mot Covid-19

I december 2020 påbörjades vaccination mot Covid-19 i bland annat Storbritannien och USA och i likhet med andra vacciner förekommer biverkningar. I Sverige påbörjades vaccination mot Covid-19 27 december. Hittills finns tre vacciner mot Covid-19 godkända av EU-kommissionen. Dels två mRNA-vacciner; Comirnaty (Pfizer-BioNTech) och COVID-19 Vaccine Moderna (Moderna Biotech Spain, S.L), samt ett vektorbaserat vaccin som utvecklats av AstraZeneca och Oxford University (COVID-19 Vaccine AstraZeneca).

Det är inte helt klarlagt vad som orsakar svåra allergiska reaktioner hos ca 1 på 100 000 individer som vaccineras mot covid-19. Ett misstänkt ämne är dock polyetylenglykol (PEG) som finns i de två mRNA-vaccinerna. De tredje vaccinet (COVID-19 Vaccine AstraZeneca) innehåller ett PEG-liknande ämne (Polysorbat 80). Center for Disease Control (CDC) i USA har rekommendationer som vi huvudsakligen följer i detta dokument.

Följande riktlinjer gäller för bedömning och rutiner vid vaccination med de tre godkända vaccinerna Comirnaty (Pfizer) och COVID-19 Vaccine Moderna (Moderna) och COVID-19 Vaccine AstraZeneca (AstraZeneca):

A. Gäller alla vaccinerade:

*Kvarstannar minst 15 minuter efter vaccination. Anafylaxiberedskap ska finnas på plats*

B. För de som haft en **svår\*** allergisk reaktion mot allergen såsom födoämnen, insektsstick, latex, kontrastmedel, lokalanestetika eller läkemedel peroralt (t.ex. antibiotika):

*Kvarstannar minst 30 minuter efter vaccination där det förutom anafylaxiberedskap även ska finnas möjlighet för akutbehandling, såsom att ge syrgas och sätta dropp (exv. på vårdcentral).*

C. 1. De som haft en **svår\*** allergisk reaktion mot vaccin eller annat injicerat läkemedel, eller tidigare reagerat med upprepade anafylaxier mot läkemedel – bedöm om personen kan ha reagerat på PEG-liknande produkter såsom förutom PEG, polysorbat eller polyoxyl 35 ricinolja. Om ingen överkänslighet föreligger mot PEG-liknande produkter:

*Bedöm nytta jämfört med risken för vaccination mot Covid-19. Vaccinering bör ske på sjukhus eller specialistklinik med möjlighet till mera avancerad sjukvård vid behov (inklusive narkosberedskap). Individuell bedömning av observationstid efter eventuell vaccination.*

2. De som har haft en **svår\*** allergisk reaktion mot PEG/polysorbat eller polyoxyl 35 ricinolja:

*Avvakta (kontraindicerat) tills vidare att ge vaccin mot covid-19.*

3. Patient med systemisk mastocytos eller hereditärt angioödem

*Vaccinering bör ske på sjukhus eller specialistklinik med möjlighet till mera avancerad sjukvård vid behov (inklusive narkosberedskap). Individuell bedömning av observationstid efter eventuell vaccination.*

\*Med **svår** allergisk reaktion avses reaktion som är så svår att det krävt behandling på akutmottagning eller inläggning på sjukhus

### Övrigt

- Anafylaxiberedskap ska finnas överallt där vacciner ges enligt gängse rutiner för vaccinationer.
- Ge inte antihistamin profylaktiskt. Detta kan maskera de tidiga hudreaktionerna på en anafylaxi. Individer med känd/diagnosticerad urtikaria-problematik och daglig medicinering med antihistaminer bör dock ej göra uppehåll med denna.
- En snabb (inom några minuter) eller svår allergisk reaktion mot en första vaccination mot Covid--19-vaccinerna innebär att en ny dos med något av dessa vacciner inte ska ges.

Svensk Förening För Allergologi (SFFA) den 19 mars 2021