

Beskrivelse af håndteringen af vaccination mod COVID-19 for personer med risiko for anafylaktisk shock

Dato 02-06-2021

Martin Damborg

MADAMB@rm.dk

Tel. +4529179653

Sagsnr. 1-31-72-274-20

Der er ved administration af alle vacciner en risiko for alvorlige systemiske allergiske reaktioner. Hyppigheden af anafylaktisk reaktion efter vaccination er omkring 1:1.000.000. Allergisk reaktion efter vaccination skyldes oftest allergi over for indholdsstoffer og sjældnere antigenet.

Side 1

Derfor er det vigtigt inden vaccination at afklare om:

- borgeren tidligere har haft en allergisk reaktion efter vaccination?
- borgeren har allergi over for indholdsstoffer i vaccinen?

Hvem må vaccineres i vaccinationscentre

Vaccinationscentrene kan som udgangspunkt uden problemer vaccinere borgere med:

- kendt lægemiddelallergi mod andet aktivt indholdstof end vaccins indholdsstoffer, fx mod penicillin eller NSAID.
- kendt fødevarerallergi, kendt pollenallergi, kendt atopi (eksem) og med allergi over for insektgift.

Særlig opmærksomhed

Vaccinationscentrene skal være særlig opmærksom inden vaccination af borgere, der tidligere har oplevet anafylaktisk straksreaktion efter vaccination eller efter injektion af et lægemiddel.

Før COVID-19-vaccination skal det afklares hvilken vaccine eller hvilket lægemiddel, der udløste reaktionen. Vurderingen skal foretages af en læge, og skal især fokusere på risikoen for, at patienten kan have en ikke-diagnosticeret allergi mod macrogoler/PEG/polyethylen glycol eller eventuelt en ikke-diagnosticeret allergi mod polysorbit 80. Vurdering kan ske hos egen læge eller af læge på vaccinationsstedet.

Hvis det kan **afkræftes** at den anafylaktisk reaktion skyldes allergi over for vaccins aktive indholdstof eller et eller flere af hjælpestofferne kan borgeren vaccineres i et vaccinationscenter.

Hvis det kan **IKKE afkræftes** at den anafylaktiske reaktion skyldes allergi over for vaccinenes aktive indholdsstof eller et eller flere af hjælpestofferne, og borgeren alligevel skal vaccineres, skal det ske under særligt skærpet anafylaksiberedskab ved vaccination på sygehus og i særlige situationer Allergicentret, Lungesygdomme, Aarhus Universitetshospital.

Hvem må **IKKE** vaccineres i vaccinationscentre

Vaccinationscentre må ikke vaccinere borgere med:

- *kendt allergi mod det aktive indholdsstof eller et eller flere af hjælpestofferne (macrogol/PEG/polyethylen glycol).*
- *anafylaktisk reaktion efter første vaccination.*

Kendt allergi mod det aktive indholdsstof eller et eller flere af hjælpestofferne er en kontraindikation mod vaccination. Både Comirnaty® (tozinameran) og COVID-19-vaccine Moderna® (mRNA-1273) indeholder macrogol, også kendt som PEG eller polyethylen glycol. Det anslås, at ca. 50 personer i Danmark er kendt med allergi mod macrogol.

Hvis der efter første vaccination 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.

Sundhedsstyrelsen har i deres opdaterede [retningslinje for håndtering af vaccination mod COVID-19](#) beskrevet, at der i regi af de tre nationale allergicentre skal tilbydes vaccination, med en alternativ vaccine som ikke indeholder macrogoler/PEG/polyethylen glycol og som ikke indgår i det generelle vaccinationsprogram mod COVID-19 (dvs. fx vaccinen fra Johnson & Johnson).

De aktuelle godkendte alternativer indeholder dog hjælpestoffet polysorbat 80. Da der er risiko for mulig krydsallergi for personer med allergi mod macrogoler/PEG/polyethylen glycol til polysorbat 80, skal personer med allergi mod macrogoler/PEG/polyethylen glycol dog fortsat vaccineres under særligt skærpet anafylaksiberedskab, hvilket de specialiserede allergicentre kan levere.

Regionen er ved at etablere procedure for vaccination af borgere med dokumenteret svær allergi mod macrogoler/PEG/polyethylen glycol, med en alternativ vaccine på allergicentret på AUH.

Vaccination i en anden region

- *Borgere med mastocytose (ophobning af kroppens allergiceller, mastceller, er årsag til den sjældne, men ofte alvorlige sygdom mastocytose.)*

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