



Vaccinationsstrategi, fase 2

Da den initiale vaccinetilgængelighed er lavere end forventet, er stadiet 1 blevet opdelt i faser. Dette notat beskriver planlægningen af den anden fase af vaccinationsstrategiens stadiet I, hvor Grønland forventes at modtage 2 pakker a 195 hætteglas. Når vaccinetilgængeligheden øges, vil resten af vaccinationsstrategien blive udrullet, fra stadiet I til stadiet IV.

I vaccinationsstrategiens fase 1 er plejehjemsbeboere, ældre over 75 år, sundheds- og plejepersonalet samt personer med visse kroniske sygdomme blevet vaccineret i Nuuk og Ilulissat.

I vaccinationsstrategiens fase 2 omfatter vaccinationer af plejehjemsbeboere, ældre over 70 år, sundheds- og plejepersonalet samt personer med visse kroniske sygdomme i Aasiaat, Sisimiut og Qaqortoq, samt ældre over 65 år og personer med visse kroniske sygdomme i Nuuk og Ilulissat.

Brevdato: 02-01-2021
Sags nr. 2020 - 25180
Dok. nr. 15732299

Postboks 120
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 51 92
Fax (+299) 32 51 30
E-mail: nun@nanoq.gl
www.nanoq.gl

Smitteudbredelse	Vaccinetilgængelighed	Prioritering i befolkningsgrupper
Ingen smittetilfælde men med risiko for smitteudbrud, lokaliseret eller begrænset smitte	Stadie I: Meget begrænset vaccinetilgængelighed	<ul style="list-style-type: none">- Sundhedspersonale og plejepersonale med direkte patient/borgerkontakt.- Ældre over 65 år, i indrejsebyer (de ældste først)- Personer med visse kroniske sygdomme¹, i indrejsebyer- Samfundskritiske rejsende, som er i risiko for at importere smitte ved hjemrejse fra udlandet (f. eks. studerende, folk med samfundskritiske funktioner, mm.), samt patienter der skal til behandling i Danmark.- Vaccinereserve til beredskabsbrug, f. eks. ved lokaliserede smitteudbrud
	Stadie II: Begrænset vaccinetilgængelighed	<ul style="list-style-type: none">- Personer med visse kroniske sygdomme¹, resten af landet- Ældre over 65 år, resten af landet- Øvrige sundhedspersonale- Sociodemografiske grupper med høj risiko for alvorlig sygdom eller død (hjemløse)- Alle borgere over 16 år i bygder og yderdistrikter- Vaccinereserve til beredskabsbrug, f. eks. ved lokaliserede smitteudbrud
	Stadie III: Moderat vaccinetilgængelighed	<ul style="list-style-type: none">- Personer med samfundskritiske funktioner- Grupper hvis arbejde eller sociale forhold gør det umuligt at holde afstand, f. eks. indsatte i anstalter, beboere i kollegier, husstande med mange beboere o. lign.- Alle rejsende, som er i risiko for at importere smitte ved hjemrejse fra udlandet
	Stadie IV: Ubegrænset vaccinetilgængelighed	<ul style="list-style-type: none">- Resten af befolkningen

Fase 2

	Aasiaat	Sisimiut	Qaqortoq	Nuuk	Ilulissat
Beboere i alderdomshjem	35	47	37	Fase 1	Fase 1
Ældre over 80 år*	53	72	36	Fase 1	Fase 1
Ældre 75-79 år*	72	101	64	Fase 1	Fase 1
Ældre 70-74 år*	81	136	92	280	91
Ældre 65 til 69 år*	-	-	-	592	164
Sundheds ¹ - og plejepersonale ²	70+22	73+57	60+40	Fase 1	Fase 1
Udvalgte patienter mest sårbare først	9 Evt. flere ved afbud i 1. vaccinationsrunde	12 Evt. flere ved afbud i 1. vaccinationsrunde	1 Evt. flere ved afbud i 1. vaccinationsrunde	Fase 1	Fase 1
Personer med visse kroniske sygdomme	-	-	-	28	15
Samfundskritiske rejsende	-	-	-	-	-
I alt Vacciner (6 doser per hætteglas)	342	498	330	900	270
Antal doser	684	996	660		
Hætteglas per vaccinationsregime	57	83	55	150x2	45x2

¹Personale med risiko for smitte med SARS-CoV-2. ²Personale med direkte kontakt med beboere på alderdomshjem. *Formentlig lavere, da beboere i alderdomshjem ikke er trukket fra.

Visitationsprincipper

Visitation til vaccination til ske ad følgende veje:

- Via Cosmic udtræk for følgende målgrupper
 - Borgere, som visiteres via alder (≥70 år Aasiaat, Sisimiut, Qaqortoq og 65-74 år i Nuuk og Ilulissat)
- Via bopælskommunen for følgende målgrupper:
 - Borgere, som bor på alderdomshjem
 - Borgere, som er brugere af alderdomshjemmenes dagcentre
- Via ledelse på arbejdsplads for følgende målgrupper:
 - Personale med risiko for smitte med SARS-CoV-2 i forbindelse med deres arbejde (frontpersonalet)
 - Personale i alderdomshjem med direkte kontakt med beboerne på alderdomshjemmet.
- Via behandlingsansvarlige læge for følgende målgrupper:
 - Personer i særligt øget risiko for et alvorligt forløb ved COVID-19

Personer med tilstande og sygdomme, som medfører særligt øget risiko for alvorlig forløb med COVID-19

Denne begrænsede målgruppe omfatter personer, som har ikke blot øget, men som har særligt øget risiko for alvorligt forløb af COVID-19, således at risikoen for behov for indlæggelse og død i tilfælde af smitte vurderes at være høj.

Alder er en væsentlig risikofaktor for alvorligt forløb af COVID-19, og stigende alder bør derfor – sammen med nedenstående kriterier- indgå som en meget væsentlig del af den konkrete risikovurdering hos den enkelte. Som udgangspunkt vil børn og unge med selv meget svære sygdomme og tilstande således typisk ikke være i særlig øget risiko, mens personer ældre end 65-70 år typisk vil være omfattede.

Denne målgruppe kan bl.a. omfatte patienter med følgende sygdomme og tilstande:

- Meget svær hjerte-, lunge- eller leversygdom, svært nyresvigt, udbredt kræftsygdom, svære degenerative og neuromuskulære sygdomme, svær psykotisk sygdom m.v.
- Svært nedsat funktionsevne
- Svært behandling og/eller dårligt kontrolleret alvorlig sygdom
- Mange samtidige svære sygdomme og tilstande ud fra en helhedsvurdering medfører særlig øget risiko, dvs. typisk patienter med multisygdom og høj grad af polyfarmaci
- Solid organtransplantation, eller organsvigt på venterliste hertil
- Maligne hæmatologiske sygdomme
- Aktiv kræftsygdom med pågående behandling med kemoterapi, strålebehandling, immunmodulering m.v.
- Svær immunsuppression f. eks. knoglemarvs- eller stamcelletransplantation inden for 6 måneder, igangværende immunhæmmende behandling, seglcelleanæmi. SCID, splenektomi m.v.

Vaccination kan ordineres efter konkret lægefaglig vurdering af den behandlingsansvarlige læge.

Kontraindikationer

Kendt svær allergisk straks-reaktion (anafylaksi) overfor et eller flere af indholdsstofferne i Comirnaty®, f.eks., det der hedder macrogol eller PEG, eller hvis man har fået anafylaksi efter den første dosis.

Forsigtighedsregler

- Børn og unge under 16 år samt gravide og kvinder, der ammer, vil ikke blive tilbudt vaccination. I helt særlige tilfælde, f.eks. ved meget alvorlig sygdomme, kan et barn eller en gravid dog godt blive tilbudt vaccination efter en konkret lægefaglig vurdering.

- Kvinder i den fertile alder bør være opmærksomme på, om de kan være gravide, før de bliver vaccineret.
- Hvis man har høj feber (mindst 38 grader) eller har akut alvorlig infektion som f.eks. lungebetændelse, skal vaccinationen udskydes. Man kan godt blive vaccineret, hvis man blot har let temperaturstigning eller ikke alvorlige infektioner som f.eks. forkølelse.
- Hvis man får blodfortyndende medicin, har for få blodplader eller har en sygdom som hæmofili, kan der opstå blødning eller blå mærker efter indsprøjtning i musklen, men sædvanligvis kan man godt blive vaccineret.
- Effekten af vaccine kan være lavere hos personer med immundefekt eller som får immunsupprimerende behandling, men sædvanligvis kan man godt blive vaccineret.

Tilstande og sygdomme, der medfører øget risiko for et alvorligt forløb ved COVID-19

Tilstand med nedsat immunforsvar

<i>Medfødt eller erhvervet immundefekt</i>	Blodsygdomme (fx myelomatose)
	Primære immundefekter
	HIV-infektion med udtalt immundefekt
	Vaskulitter
	Sygdomme med: <ul style="list-style-type: none"> - Immunoglobulinsubstitution eller IgG < 6g/l, eller - Neutropeni sv.t. neutrofilital $\leq 1,0 \times 10^9/L$, eller - Neutropeni sv.t. neutrofilital $> 1,0 \times 10^9/L$ og indlæggelseskrævende infektioner gennem det sidste år
<i>Igangværende immunhæmmende behandling, herunder behandling med kemoterapi</i>	Eksempler på præparater (listen er ikke udtømmende) <ul style="list-style-type: none"> - Azathioprin, budesonid, ciclosporin, methotrexate ($\geq 25\text{mg/uge}$), tacrolimus mm. - Prednisolon $> 7,5\text{ mg/dag}$ - Visse biologiske lægemidler, herunder behandling med Rituximab inden for 6 måneder ved behandling af reumatologisk, hæmatologisk eller dermatologisk lidelse.
<i>Transplantation</i>	Transplantation foretaget inden for 6 måneder (herunder kunstig hjertepumpe)

Hjertekarsygdom

<i>Hjertesvigt</i>	Moderat til svært symptomatisk hjertesvigt med begrænsning i fysisk aktivitet (NYHA II-IV)
	Pulmonal hypertension
<i>Iskæmisk hjertesygdom</i>	Inden for 3 måneder: <ul style="list-style-type: none"> - Blodprop i hjertet, eller - Ballonudvidelse, eller - Bypass-operation
<i>Forhøjet blodtryk</i>	Dårligt reguleret forhøjet blodtryk med <ul style="list-style-type: none"> - symptomgivende forhøjet blodtryk, eller - blodtryk $\geq 180/100\text{ mmHg}$
<i>Arvelig hjertesygdom</i>	Arvelig hjertesygdomme med: <ul style="list-style-type: none"> - behandlingskrævende rytmeproblemer (herunder visse tilstande med ICD-enhed) - nedsat hjertepumpefunktion (EF $< 50\%$)

	<ul style="list-style-type: none"> – blokkerende fortykkelse af hjerteskillvæggen ved udløb fra venstre hjertekammer (udløbsobstruktion) – Systolisk hjertesvigt
<i>Medfødt hjertesygdom</i>	<p>Kompleks medfødt hjertesygdom (GUCH)</p> <p>Dog fraset bikuspid aortaklap med ingen/let aortainsufficiens/-stenose, velopereret coarctatio med ingen/velbehandlet hypertension, simple skillvægsdefekter (ASD, VSD og AVSD) uden betydende klapsygdom</p>
<i>Hjerteklapsygdom</i>	<p>Svær hjerteklassygdom pga. aorta- eller mitralstenose</p> <p>Åben hjerteoperation inde for de seneste 3 måneder</p>

Lungesygdom

<i>Obstruktiv lungesygdom</i>	<p>Svær kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL) med:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lav lungefunktion (FEV1 < 50%) og/eller – >1 hospitalsindlæggelse inde for 12 måneder og/eller – ≥ behandlingskrævende forværringer inden for 12 måneder <p>Svær KOL med behov for hjemme-ilt eller hjemme-NIV-behandling</p> <p>Svær astma med:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Behov for fast prednisolon-behandling eller – >1 hospitalsindlæggelse inde for 12 måneder og/eller – ≥ behandlingskrævende forværringer inden for 12 måneder <p>Svær astma i fast biologisk behandling, hvor sygdommen ikke er velkontrolleret, eller hvor lungefunktionen er lav (FEV1 < 70%)</p>
<i>Infektøs lungesygdom</i>	<p>Pågående eller nyligt overstået (inden for 6-8 uger) alvorlig lungeinfektion, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tuberkulose eller atypisk mykobakterier, eller – Svampeinfektion, eller – Komplikationer til pneumoni (lungeabsces, pleuraempyem)
<i>Interstitiel lungesygdom</i>	<p>Behandlingskrævende sarkoidose og stadium 4 sarkoidose</p> <p>Interstitielle lungesygdomme med hospitalskrævende kontrol (lungefibrose, allergisk alveolitis, asbestose)</p>

<i>Arvelige og sjældne immundefekt- og genetisk lungesygdomme</i>	Eksempler på sygdomme: <ul style="list-style-type: none"> - Symptombgivende alfa1-antitrypsin-mangel - Primær ciliatedyskinesi - Cystisk fibrose - Langerhanscelle histiocytose - Lymfangioleiomyomatosis (LAM)
<i>Tilstande med kronisk respirationsinsufficiens</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Behov for sekretmobiliserende behandling med dag-CPAP eller hostemaskine - Tracheostomi med eller uden respirator - NIV-behandling - Patienter uden ovennævnte med FVC < 70% af forventet

Nyresygdom

<i>Kronisk nyresvigt</i>	Sygdomme med: <ul style="list-style-type: none"> - eGFR < 15 - Nefrotisk syndrom med plasma albumin < 20 g/l
--------------------------	--

Mavetarm- eller leversygdom

<i>Mavetarm-lidelse</i>	Svære mavetarm-lidelser med påvirket almentilstand og betydelig nedsat ernæringstilstand (korttarmssyndrom)
<i>Leversygdom</i>	Kronisk leversygdom med komplikationer

Kræftsygdom

<i>Kræftsygdom, uanset kræfttype</i>	Udbredt (metastatisk) kræft uanset kræfttype
<i>Leversygdom</i>	Kræftsygdom med pågående eller nyligt overstået (inden for 12 måneder) behandling, herunder stråleterapi, kemoterapi eller immunhæmmende behandling

Endokrinologisk sygdom

<i>Diabetes</i>	Dårligt reguleret diabetes med HbA1c > 70 mmol/mol, uanset diabetes-type
<i>Overvægt</i>	BMI > 35 BMI > 30 med samtidig kronisk sygdom

Neurologisk sygdom

<i>Tilstand med nedsat hostekraft</i>	Tidligere apopleksi med senfølger f.eks. i form af nedsat hostekraft eller synkebesvær Degenerative og neuromuskulære sygdomme, der medfører nedsat hostekraft (f. eks. ALS, myesteni)
<i>Tilstand med kognitiv svækkelse</i>	Fremskreden demenssygdom, uanset baggrund for denne Tilstand med let til moderat kognitiv svækkelse med samtidig høj alder og/eller komorbiditet

Reumatologisk sygdom

<i>Gigt- og bindevævslidelse</i>	Muskulære og neuromuskulære sygdomme og tilstande (f. eks. svære myositter og bindevævslidelser), der medfører: <ul style="list-style-type: none">- Nedsat hostekraft, eller- Problemer med at komme af med sin slim fra luftvejene Degenerative og neuromuskulære sygdomme, der medfører nedsat hostekraft (f. eks. ALS, myesteni)
----------------------------------	--

Psykisk sygdom

<i>Psykisk sygdom</i>	- Enhver psykisk sygdom med svær funktionsnedsættelse (f. eks. skizofreni, bipolar affektiv sindslidelse)
-----------------------	---