

## **Referat fra mødet i SARS-CoV-2 variant risikovurderingsgruppen** **Torsdag den 1. juli 2021 kl. 14.30-15.45 (16.00)**

### **Deltagere:**

SSI: Troels Lillebæk (formand), Maria Overvad (stand in for Anne Provis, som referent) Rebecca Legarth, Anders Fomsgaard, Morten Rasmussen, Jannik Fonager, Mia Sarah Fischer Button, Rikke Thoft Nielsen, Palle Valentiner Brandt, Arieh Cohen, Claus Nielsen, Camilla Holten Møller, Christian Holm Hansen

AAU: Mads Albertsen

SUM: Jakob Schmidt Andersen

SST: Marie Wegner Hove, Andreas Rudkøbing

LMST: Martin Bronislaw Olekswiecs

STPS: Charlotte Hjort, Birgitte Drewes

DSKM: Lene Nielsen, Marianne Kragh Thomsen

DSI: Isik Somuncu Johansen

DSKI: Afbud

Danske regioner: Kenneth H. Sørensen, Anette Holm

### **Gæster:**

Troels Christian Pedersen: Niels Bohr Institutet

Lasse Engbo Christiansen: DTU

### **Dagsorden:**

1. Godkendelse af referat
2. Nyt fra ledelse/politisk
  - 2.1. TLL
3. Oplæg og opdatering fra undergrupper af interesse for hele risikovurderingsgruppen, herunder seneste nationale- og internationale data fra overvågning af varianter.
  - 3.1 Nyt/oplæg fra "WGS gruppe" m.fl?
    - 3.1.1 Kort status på varianter i Danmark – siden sidste møde (Morten)
      - 3.1.1.1 Generelt
      - 3.1.1.2 Delta plus (AY.1/AY.2)
    - 3.1.2 Kort opsummering varianter internationalt (Rikke)
      - 3.1.2.1 Generelt
      - 3.1.2.2 ECDC opdateret risikovurdering, B.1.617.2
    - 3.1.3 Faglige indstillinger
      - 3.1.3.1 Status på P1 (Rebecca)
      - 3.1.3.2 Status på B.1.351 (Rebecca)
      - 3.1.3.3 Opdateret indstilling B.1.1.7+E484K (Rikke)
      - 3.1.3.4 AY.1/AY.2 (Mia/Rikke)
    - 3.1.4 K417N i typningstabel? (Jannik)
  - 3.2 Evt. nyt/oplæg fra "Udbrudsefterforskning"? (Rebecca)
  - 3.3 Evt. nyt/oplæg fra "Gennembrudsinfektioner"? (Rebecca)

4. På baggrund af forrige punkt – er der noget, vi har glemt ift. håndtering/opmærksomhed?
  - 4.1. Delta-variant: Test og ikke isolering af 2. leds kontakter? (Rebecca)
5. Er der behov for yderligere/supplerende undersøgelser?
  - 5.1. B.1.617.2 vaccineffektivitet, tidlige danske data (Christian Holm Hansen)
  - 5.2. Fremskrivning af Delta-variant i Danmark, orientering foreløbige beregninger (Camilla Holten Møller)
6. Er der konsekvenser for rejserestriktioner?
  - 6.1. Kort status på rejserestriktioner (Rikke)
7. Evt. nyt fra andre styrelser af betydning for hele variant risikovurderingsgruppen?
  - 7.1. STPS, håndtering af varianter, andet?
    - 7.1.1. Status på niveauer for smitteopsporing (Charlotte Hjort).
  - 7.2. LMST, vaccineffekt, andet?
  - 7.3. SST, nye udmeldinger, andet?
8. Kommunikation, herunder hjemmeside
  - 8.1. Nye udmeldinger til fagfolk? Hvem gør hvad?
  - 8.2. Nye udmeldinger til Lægmand? Hvem gør hvad?
9. Eventuelt
  - 9.1. Næste møde den 15. juli forventes gennemført. Møde den 29. juli gennemføres kun ved presserende behov (da mange er på sommerferie).

**Bilag:**

Faglig indstilling til vurdering af status på variant eller mutation til AY.1 +AY.2

Faglig indstilling til vurdering af status på variant eller mutation til SARS\_ B117 E484K\_28.6.21

Typningstabel\_28062021

## Referat:

### 1. Godkendelse af referat:

Godkendt, kommer på nettet.

### 2. Nyt fra ledelse/politisk:

#### 2.1. TLL

- Vedr. beslutningskraft: Kommissoriet for denne gruppe er *"vurdering og rådgivning i forhold til (potentielt) problematiske SARS-CoV-2, herunder vurderer nye internationale varianter, i dansk kontekst. Det forventes at gruppens vurderinger og rådgivning - under hensyntagen til andre myndigheders ansvar - får karakter af beslutninger takket være gruppens faglige fundering og bredde."* Der arbejdes intensivt på, at gruppen - også i praksis – får denne rolle. Alle opfordres til at bidrage hertil.
- Vedr. håndtering af Covid19: Delta udvikler sig hurtigt, og **vi går nu fra en forsinkelsesstrategi til en accelereret vaccinefremskyndelsesstrategi med smittedæmpende tiltag.**

### 3. Oplæg og opdatering fra undergrupper af interesse for hele risikovurderingsgruppen, herunder seneste nationale- og internationale data fra overvågning af varianter.

#### 3.4 Nyt/oplæg fra "WGS gruppe" m.fl.?

##### 3.4.1 Kort status på varianter i Danmark – siden sidste møde (Morten)

###### 3.4.1.1 Generelt

- Ca. 90% af alle prøver sekventeres.
- Delta stiger markant i antal og andel, mest i Hovedstaden. Tre store aktive clustre 1) restaurant i KBH 2) relateret til rejseaktivitet i Spanien 3) vi mangler information om sidste cluster, STPS er på sagen
- 20% af Delta er rejserelateret fra Europa og Afrika
- Gennemgang af variantfordeling ved fodboldkampe.
- Der er aktuelt en aktiv smittekæde i forbindelse med rejseaktivitet til Rusland.

###### 3.4.1.2 Delta plus (AY.1/AY.2)

- Kun et tilfælde i Danmark, ca. 200 tilfælde i verden. Er en af subvariant af Delta. Sparsomme data, er måske ved at forsvinde igen.

##### 3.4.2 Kort opsummering varianter internationalt (Rikke)

###### 3.4.2.1 Generelt

- Delta spredes mange steder i Europa og vaccinationstilslutningen i Rusland er lav. I Israel udbrud på skoler og stigende incidens trods høj vaccinationsdækning.
- Delta også kommet til USA, udgør ¼ af sekventerede tilfælde. Volder ligeledes problemer i Sydafrika.

###### 3.4.2.2 ECDC opdateret risikovurdering, B.1.617.2

- Ny ECDC vejledning om Delta, modellering for sommeren blev gennemgået. Delta indtager Europa, der forudses stor smittespredning blandt uvaccinerede unge

##### 3.4.3 Faglige indstillinger

###### 3.4.3.1 Status på P1 (Rebecca).

- Der en proces i gang i SUM, afklaring forventes meget snart.

###### 3.4.3.2 Status på B.1.351 (Rebecca).

- Der en proces i gang i SUM, afklaring forventes meget snart.

###### 3.4.3.3 Opdateret indstilling B.1.1.7+E484K (Rikke):

- **Konklusion jf. gennemgang af bilag: Ingen anledning til øget indsats.** Ikke set nye tilfælde fra 11.-22. juni.

3.4.3.4 AY.1/AY.2 (Mia/Rikke).

- **Konklusion jf. gennemgang af bilag: Samme indsats som Delta B.1.617.2** indtil mere data måtte pege i anden retning

3.4.4 K417N i typningstabel? (Jannik)

- **Konklusion efter gennemgang, skal ikke med på virusvariantskemaet.**
- K417N ligger indlejret i L452R, dvs. sammen med Delta. Altså bliver den smitteopsporet tilsvarende Delta, uanset om den har egen kolonne eller ej.
- Skemaet er "need to know", men ikke udtømmende.

3.5 Evt. nyt/oplæg fra "Udbrudsefterforskning"? (Rebecca)

- Flere feltundersøgelser pågår. Svært at følge med, det går hurtigt med Delta-udbrud.

3.6 Evt. nyt/oplæg fra "Gennembrudsinfektioner"? (Rebecca)

- Rapport bliver opdateret med data frem til 21. juni. Lidt højere smitte for Delta end for Alfa. God beskyttelse mod alvorlig sygdom, men stadig smitte blandt vaccinerede.

#### 4. På baggrund af forrige punkt – er der noget, vi har glemt ift. håndtering/opmærksomhed?

##### 4.1. Delta-variant: Test og ikke isolering af 2. leds kontakter? (Rebecca)

###### **Konklusion, se under punkt 5.2.**

- STPS (BD): Først sondring mellem 2. og 3. led næste uge. Kun halvdelen nære kontakter der er CPR numre på.
- STPS (CH): Testning af 2. leds kontakter uden isolation giver mening, med mulighed for at kunne øge smitteopsporingsniveauet, såfremt der er findes en ny variant, som kræver mere.
- Fire niveauer er under overvejelse: 1. standardniveau for brydning af smittekæde 2. SSI får derudover rejseaktivitet, IKKE opsporing af nære kontakter 3. Test af nære kontakter 4. Intensiv niveau med isolation og test af nære kontakter
- Ideen med niveau-inddeling er, at gøre det mere overskuelig og gennemsigtigt.
- STPS, SSI, DR synes godt om niveau-inddeling à la STPS' forslag, med mulighed for nem justering op og nedad.
- DSI: Spørgsmål om kohorte isolation under indlæggelse, fx to patienter med forskellige varianter på samme stue. Godt spm., men ingen afklaring.
- SSI (AFO) . minder om kinetik, at nære kontakter bør testes anden gang også, da de næppe tester positiv første gang de lige er blevet smitteopsporet.
- SST (AR) bakker op om nedgradering af Delta. Der skal være grund til at teste.
- STPS (CH) forespørger: Far med en variant kommer ud af isolation, samtidig har søn anden variant. Håndtering af dette efterspørgeres. Formentlig krydsimmunitet.

#### 5. Er der behov for yderligere/supplerende undersøgelser?

##### 5.1. B.1.617.2 vaccineeffektivitet, tidlige danske data (Christian Holm Hansen)

- Variantdata viser vaccineeffektivitet mod Alfa og Delta. Sammenligning på tværs af vacciner med 673 Alfa blandt fuldt vaccinerede og 11 Delta blandt fuldt vaccinerede. Cox model viser 83 % vaccineeffektivitet for Alfa og 68% for Delta. Ingen fuldt vaccinerede er indlagte. Anden analyse viser flere vaccinerede med Delta end med Alfa, kan oversættes til 2 x så smitsom, med forbehold for testaktivitet (vaccinerede testes mindre) og forbehold for få tilfælde (lille n). Analyserne opdateres ugentligt.

- 5.2. Fremskrivning af Delta-variant i Danmark, orientering foreløbige beregninger (Camilla Holten Møller og modelleringsgruppe)
- Vækstrater for delta i DK, plus data for udbredelsen blev gennemgået. Endnu ikke offentlige da der er tale om foreløbige data. [Data er efter mødet offentliggjort / formanden].
  - Engelske data viser, at Delta er mindst en faktor 1.9 mere smitsom end Alfa.
  - Udbredelsestemat tager udgangspunkt i 1.9 x mere smitsom Delta og en fittet linie, der er stejlere. Hver dag de opdateres med ny data, bliver begge linjer stejlere. Det går stærkt.
  - Data taler for, at det går stærkere med Delta.
  - Midt juli forventes Delta at være vores vildtype. Fordobling i antal tilfælde indenfor 6 dage.
  - **Konklusion 4.1. og 5.2: For Delta tilfælde anbefales det, at test alene erstatter isolation af nærekontakters nære kontakter**
6. Er der konsekvenser for rejserestriktioner?
- 6.1. Kort status på rejserestriktioner (Rikke)
- Vurdering af Europæiske lande kan resultere i røde regioner i løbet af sommeren.
7. Evt. nyt fra andre styrelser af betydning for hele variant risikovurderingsgruppen?
- 7.1. STPS, håndtering af varianter, andet?
- 7.1.1. Status på niveauer for smitteopsporing (Charlotte Hjort).
- **Konklusion: STPS fremlægger forslag til niveau-inddeling smitteopsporing til næste møde.**
- 7.2. LMST, vaccineeffekt, andet?
- Revaccination må gerne komme i fokus, fordi vi nærmer os 1 års data siden vaccination. Anbefaler SSTs rapport om vaccine immunitet.
- 7.3. SST, nye udmeldinger, andet?
- Rapport om varighed af immunitet efter vaccination er 1 år. Derudover kortere og mere koncise retningslinjer. Derudover er arbejdet omkring revaccination gået i gang, så der kan ligge en indstilling omkring 1. september.
  - SSI (AFO) vil gerne vide, hvad man bygger notatet på, der viser, at immunitet varer et år. SST forklarer, at den bygger på viden om immunitet efter infektion og immunrespons efter vaccination ekstrapoleret plus andre studier, som understøtter celleaktivitet i længerevarende immunitet.
8. Kommunikation, herunder hjemmeside
- 8.1. Nye udmeldinger til fagfolk? Hvem gør hvad?
- Ikke noget nyt.
- 8.2. Nye udmeldinger til Lægmand? Hvem gør hvad?
- Ikke noget nyt.
9. Eventuelt
- SSI (MOT): Vishia har sammenlignet VariantPCR med WGS, som kan præsenteres til næste møde.
- 9.1.
- **Næste møde den 15. juli forventes gennemført. Møde den 29. juli gennemføres kun ved presserende behov (da mange er på sommerferie).**