



SUNDHEDSSTYRELSEN

Dato 26-11-2021

MIBP

Sagsnr. 04-0499-138

+4542144802

## **Belastning af sygehusene fra patienter indlagt med eller på grund af COVID-19**

Sundhedsministeriet har anmodet Sundhedsstyrelsen om et kort notat som beskriver i hvilket omfang der er forskel på belastningen af det danske sundhedsvæsen afhængigt af, om en patient er indlagt på grund af COVID-19 eller indlagt med en anden primær grund med en positiv test for ny coronavirus (SARS-CoV-2).

### **Sundhedsstyrelsens bidrag**

I besvarelsen beskrives setup og ressourceforbrug på sygehuse, idet det ikke vurderes, at der er forskel i belastningen af det øvrige sundhedsvæsen.

#### *Indlæggelse uden for intensiv afdeling*

Patienter, som mistænkes for, eller er smittet med, COVID-19, isoleres under indlæggelse på hospital. Isolation kan foregå på enestue med eget bad/toilet eller alternativt som kohorteisolation. Sidstnævnte betyder, at flere patienter isoleres på samme stue eller afsnit. Dette fordrer dog, at patienterne er bekræftet positive for COVID-19. Ved kontakt med patienten skal personalet være iført værnemidler i form af langærmet engangsovertrækskittel, maske kombineret med øjenbeskyttelse og medicinske engangshandsker. Dette gælder uanset om patienten er indlagt på grund af COVID-19 eller af en anden årsag med en positiv PCR-test for SARS-CoV-2.

Når en patient med COVID-19 behandles på sygehus, anvendes aerosoldannende procedurer. Disse procedurer kan inddeles i højrisikoprocedurer og i lavrisikoprocedurer. Højrisikoprocedurer kræver anvendelse af åndedrætsværn i form af FFP2/FFP3-maske, mens lavrisikoprocedurer kræver kirurgisk maske type II. Eksempler på højrisikoprocedurer er Non-invasiv ventilation (NIV), Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) og High Flow iltbehandling. Lavrisikoprocedurer kan være svælgpodning eller Low flow iltbehandling. Både høj- og lavrisikoprocedurer kræver øjenbeskyttelse.

Højrisiko aerosoldannende procedurer vil ikke være relevante for hovedparten af patienter, der er indlagte af en anden årsag med en positiv PCR-test for SARS-CoV-2.

Infektionsmedicinske afdelinger er indrettet til isolationspatienter med enestuer med eget bad og toilet og et sluserum, hvor personalet ifører sig værnemidler, inden de går ind til patienten.

Personalet på infektionsmedicinske afdelinger er uddannet til at observere og behandle patienter med smitterisiko.

Patienter med COVID-19 og patienter som er indlagt af en anden årsag med en positiv PCR-test for SARS-CoV-2 vil ofte også være indlagt på en afdeling, hvor de fysiske rammer ikke er indrettet til isolationspatienter. Der kan således være tale om flersengsstuer og stuer uden eget bad og toilet. Det kan medføre behov for omrokering af patienter mellem stuer for at frigøre en enestue til patienten. Procedurer omkring brug af værnemidler vil ofte være mere tidskrævende, når der ikke er et sluserum i forbindelse med sengestuen.

Samlet set er det Sundhedsstyrelsens vurdering, at patienter med COVID-19, som er indlagt uden for intensiv afdeling, har et større ressourceforbrug end patienter, som er indlagt af en anden årsag med en positiv PCR-test for SARS-CoV-2, relateret til behandlingen med højrisiko aerosoldannende iltbehandling. Ressourceforbrug i forbindelse med isolation og brug af værnemidler mv. vurderes at være det samme for begge grupper.

#### *Indlæggelse på intensiv afdeling*

Patienter med behov for intensiv terapi er kritisk syge med behov for tæt observation og behandling og en stor andel af patienterne får respiratorbehandling. Der er typisk 1 – 2 sygeplejersker til hver patient. Der er således et meget højt ressourceforbrug, og, bortset fra krav til brug af værnemidler til patienter med COVID-19, vurderes det ikke, at der generelt er betydelig forskel i belastningen mellem patienter med COVID-19 og patienter indlagt af en anden årsag.

#### *Fordeling af patienter*

Statens Serum Institut har undersøgt 15.425 COVID-19-relaterede indlæggelser i perioden 1. juni 2020 – 31. oktober 2021. Alle var testet positive for COVID-19.

- 82,6% af patienterne var indlagt på grund af covid-19, da de havde fået en COVID-19-diagnose og dermed var syge af COVID-19.
- 3,5% af patienterne var indlagt muligvis på grund af COVID-19. Patienterne havde symptomer eller sygdom foreneligt med COVID-19, men var ikke diagnosticeret med det.
- 13,9% af patienterne var indlagte med en positiv PCR-test for SARS-CoV-2, men havde ikke symptomer eller sygdom foreneligt med COVID-19.