

# Dansk Intensiv COVID-19 og Influenza rapport

**Dansk Intensiv COVID-19 og Influenza rapport**

© RKKP 2022

Udarbejdet af:

Nick Meier i samarbejde med Dansk Intensiv COVID database og den kliniske kvalitetsdatabase: Dansk Intensiv Database

Udgiver:

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram  
Hedeager 3  
8200 Aarhus N

[www.rkkp.dk](http://www.rkkp.dk)

Version 1.0

Versionsdato: 24.11.22

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

# Dansk Intensiv COVID-19 og influenza rapport

Denne rapport er udarbejdet i samarbejde mellem "Dansk Intensiv COVID database" og "Dansk Intensiv Database" (DID) på opfordring fra Sundhedsstyrelsen. Rapporten er en genoptagelse af en tilsvarende rapportering fra vintrene 2020-21 og 2021-22 (findes på [www.cric.nu/danish-icu-covid-19-report/](http://www.cric.nu/danish-icu-covid-19-report/)), hvor patienter med influenza nu også er inddraget. Der tilstræbes løbende opdateringer af rapporten med omtrent 14 dages interval vinteren og foråret over.

Dataindsamlingen er foretaget af dedikeret hold "dataindsamlere", finansieret af Sundhedsstyrelsen og Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP). Patienter med COVID-19 eller influenza og informationer om patientforløb er indsamlet ved manuelt opslag i patientjournaler. Datakompletheden og validiteten må derfor anses for høj.

Analyse og udarbejdelse af rapporten er foretaget af Nick Meier, Rigshospitalet. Rapporten er auditeret af Styregruppen for Dansk Intensiv COVID database og Dansk Intensiv Databases formandskab i et samarbejde under RKKP.

Udgivet 24.11.2022

## Hovedkonklusioner

Siden 15. oktober 2022 har der været 2 patienter med influenza og 36 patienter med SARS-CoV-2 på danske intensivafdelinger

Hovedparten af patienter med SARS-CoV-2 modtog COVID-specifik behandling – særligt dexamethason - men behandlingen startes ofte på lav mistanke om betydende COVID-19 sygdom.

Forekomsten af COVID og influenza i Danmark er aktuelt så lav, at sygdommene ikke påvirker afdelingernes daglige drift.

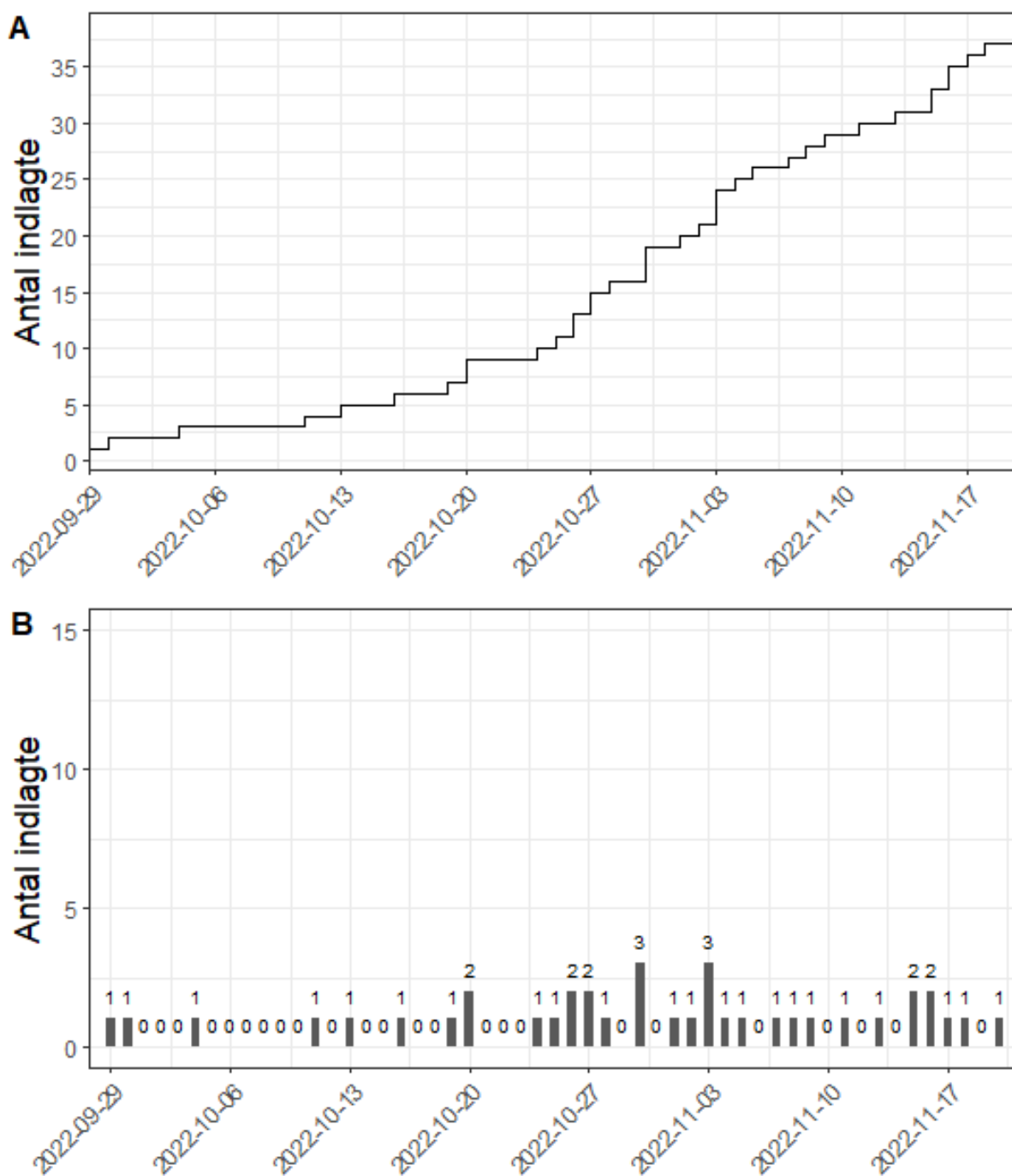
## Metode

- Kriterier for inklusion af patienter:
  - Indlæggelse på en dansk intensiv afdeling  
OG
  - Positiv SARS-CoV-2 PCR test før eller under indlæggelse  
ELLER
  - Positiv Influenza A/B PCR før eller under indlæggelse
- Følgende data er indhentet ved manuel gennemgang af patienternes journaler:
  - Ved intensivindlæggelsen: Demografi, vaccinstatus og kroniske sygdomme
  - Dagligt: Brug af respirator og dialyse
  - Opfølgning: Varighed af indlæggelse på intensivafdeling og hospital. Vitalstatus. Samlet varighed af behandling med respirator og dialyse. Brug af COVID-specifik og influenza-specifik behandling.
- Studieperiode:
  - Fra 15.oktober 2022 til 21. november 2022 (dato for indlæggelse på intensivafdeling)
- Tilladelser:
  - Styrelsen for Patientsikkerhed har tilladt videregivelse af journaloplysninger til projektdatabasen uden patientsamtykke (31-1521-293). Tilladelsen er forlænget af Center for Regional Udvikling i Region Hovedstaden (R-21004283). Projektet er anmeldt til Videnscenter for Dataanmeldelser i RegionH (P-2020-441).
- Manglende data:
  - Projektet er i en opstartsfasen. Aktuelt mangler data fra hospitalerne i Nykøbing Falster, Gentofte og på Bornholm. Erfaringsmæssigt kan der være en mindre forsinkelse på indberetning af data, så enkelte patienter fra den seneste uge kan mangle.

## Demografi

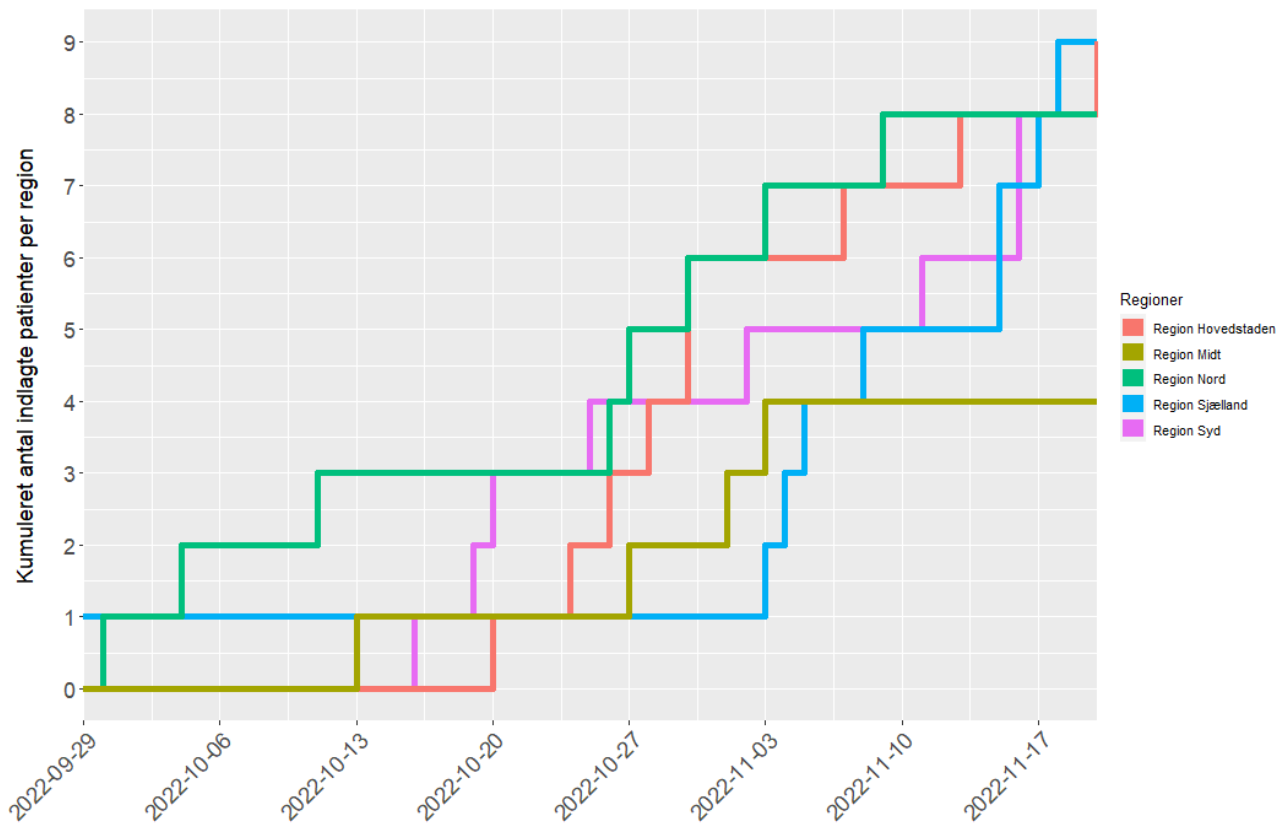
Fra d. 15. oktoberseptember 2022 til d. 21. november 2022 er der i databasen registreret 31 danskere med COVID-19 og to danskere med Influenza, som har været indlagt på intensivafdeling.

### A: Kumuleret antal indlagte. B: Antal indlagte pr. dag

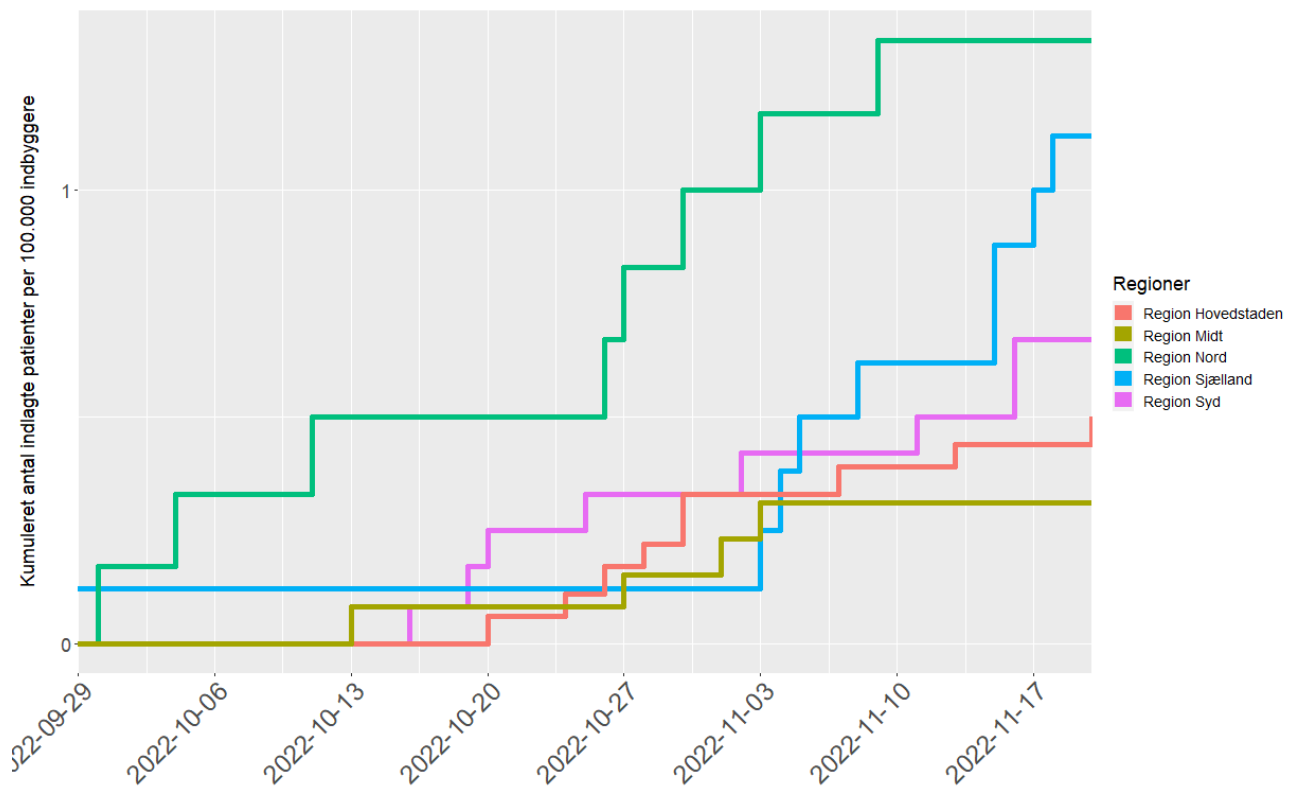


**Figur 1. Indlæggelse af COVID-19 patienter på intensivafdeling i Danmark**

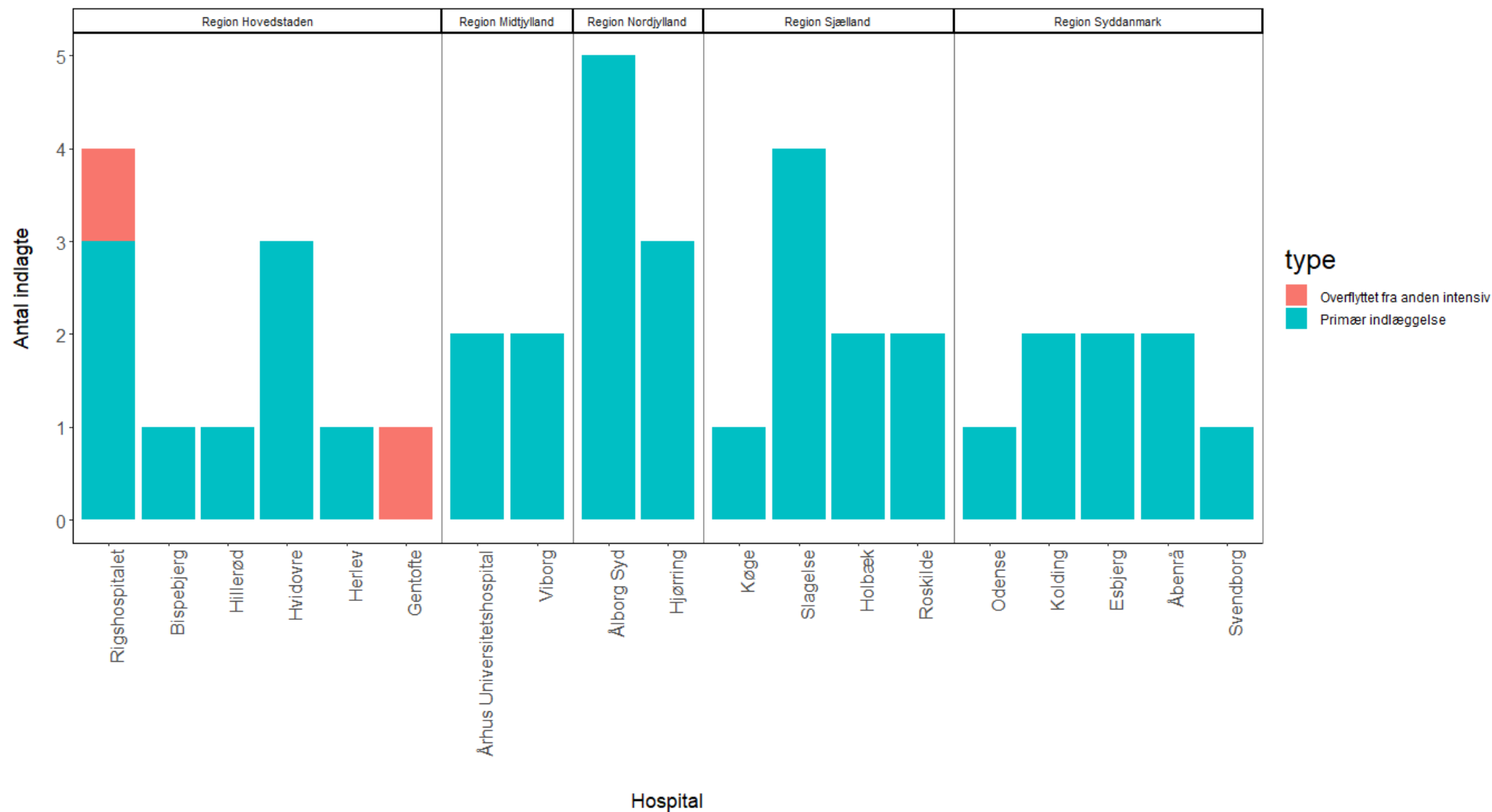
Figur 1A viser den samlede kumulerede indlæggelse af nye intensivpatienter på landsplan per dag. Figur 1B viser antal nye indlæggelser af intensivpatienter med COVID-19 og influenza på landsplan per dag.



Figur 2. Kumuleret antal nye intensivpatienter indlagt for hver region.



Figur 3. Kumuleret antal nye intensivpatienter indlagt for hver region per 100.000 indbyggere.



**Figur 4. Antal behandlede intensivpatienter med COVID-19 per hospital.**

De blå søjler viser antal patienter, der starter deres intensivindlæggelse som primær indlæggelse på det specifikke hospital. De røde søjler viser antal patienter, der er overflyttet fra en anden intensivafdeling til hospitalet.



## SARS-CoV-2

### Patientkarakteristika

I indværende rapport er der for nuværende kun blevet indlagt få patienter med positiv influenza test på de danske intensivafdelinger. Disse er ikke medtaget i nedenstående tabeller.

<b>Tabel 1.</b>	
Antal patienter	36
Mænd, N (%)	27 (71)
Alder, år (median (IQR))	76 (65-80)
Body Mass Index (median (IQR))	26 (22-28)
<b>Vaccinationsstatus, N (%)</b>	
Aldrig vaccineret	4 (11)
Vaccineret x 1-3 i tidligere sæsoner	14 (39)
Revaccineret i sæson 2022/2023	18 (50)
<b>Kroniske sygdomme, N (%)</b>	
Hypertension	24 (63)
Iskæmisk hjertesygdom	11 (29)
Hjertesvigt	4 (11)
Kronisk lungesygdom	8 (21)
Kronisk nyresvigt	10 (26)
Levercirrhose	2 (5)
Diabetes	7 (18)
Aktiv cancer	3 (8)
Hæmatologisk cancer	2 (5)
Immunsuppression	10 (26)
Ingen af overstående	6 (16)

## Organunderstøttende og COVID-19 specifik behandling

<b>Tabel 2.</b>	
Antal patienter	36
Respirator, N (%)	20 (54)
Varighed af respiratorbehandling, dage (median (IQR))	6 (2-17)
Dialyse, N (%)	7 (19)
Ekstrakorporal membran oxygenering (ECMO), N (%)	0 (0)
<b>COVID-19 specifik behandling, N (%)</b>	
Paxlovid forud for indlæggelse	0 (0)
Remdesivir	18 (50)
Dexamethason < 12 mg	22 (63)
Dexamethason > 12 mg	6 (17)
Tocilizumab	1 (3)
Baricitinib	0 (0)

## Varighed og behandlingsresultater af indlæggelse på intensivafdeling og hospital

Igangværende indlæggelser er også medtaget i opgørelsen, så tallene kan derfor stige en smule.

<b>Tabel 3.</b>	
<b>Antal patienter</b>	36
<b>Varighed af indlæggelse på intensivafdeling, dage (median (IQR))</b>	
<i>Alle patienter</i>	5 (3-15)
<i>Overlevende</i>	5 (3-15)
<i>Døde</i>	6 (3-14)
<b>Varighed af indlæggelse på hospital, dage (median (IQR))</b>	
<i>Alle patienter</i>	11 (9-26)
<i>Overlevende</i>	10 (8-32)
<i>Døde</i>	12 (9-25)
<b>Udskrevet fra hospital og i live, n (%)</b>	12 (32)
<b>Fortsat indlagt på hospital, n (%)</b>	
<i>På intensivafdeling</i>	6 (17)
<i>På almindelig afdeling</i>	4 (12)
<b>Døde, n (%) [95%-CI]</b>	14 (39 [21-53])

## **Overskrift: Influenza**

Da der kun er rapporteret to patienter beskrives disse ikke yderligere.

## Data analyse og udarbejdelse af rapport

Nick Meier

Læge, Afdeling for Intensiv Behandling

Center for Kræft og Organsygdomme, Rigshospitalet

[Nick.meier@regionh.dk](mailto:Nick.meier@regionh.dk)

## Korresponderende forfatter

Nicolai Haase

Overlæge, Afdelingen for Intensiv Behandling

Center for Kræft og Organsygdomme, Rigshospitalet

[nicolai.rosenkrantz.segelcke.haase@regionh.dk](mailto:nicolai.rosenkrantz.segelcke.haase@regionh.dk)

## Bidragydere og medforfattere

**Region Nord:** Bodil Steen Rasmussen (Aalborg), Niels-Erik Ribergaard (Hjørring), Frederik Mølgaard Nielsen (Aalborg)

**Region Midt:** Steffen Christensen (AUH), Helle Bundgaard (Randers), Christoffer Sølling (Viborg), Robert Winding (Herning/Holstebro), Ulrick Skipper Espelund (Horsens), Kasper Lykke Wethelund (AUH)

**Region Syddanmark:** Anne Craveiro Brøchner (Kolding), Jens Michelsen (Odense), Ricardo Sanchez Garcia (Esbjerg), Lyng Kirkegaard (Aabenraa), George Michagin (Svendborg), Anne Mannering (Svendborg), Trine Nørskov Haberlandt (Kolding)

**Region Sjælland:** Lone Musaeus Poulsen (Køge), Henrik Planck-Pedersen (Roskilde), Hans Fjeldsøe-Nielsen (Nykøbing F), Susanne Iversen (Slagelse), David Levaert Buck (Holbæk), Line Norring Holst (Køge)

**Region Hovedstaden:** Anders Perner (Rigshospitalet), Vibeke Jørgensen (Rigshospitalet), Margit Smitt (Rigshospitalet), Margit Smitt (Glostrup), Ronni Plovsing (Hvidovre), Morten Bestle (Hillerød), Theis Itenov (Bispebjerg), Tina Waldau (Herlev), Lene Russell (Gentofte), Lone Pia Nielsen (Bornholm), Nick Meier (Rigshospitalet), Tine Sylvest Meyhoff (Rigshospitalet), Maj-Brit Kjær (Rigshospitalet), Ann Lindgaard (Rigshospitalet), Kis Uhre (Rigshospitalet), Jette Degn (Rigshospitalet), Zemira Engbakken (Rigshospitalet), Trine Bak Jonassen (Hvidovre).

**Dansk Intensiv Database:** Steffen Christensen, Morten Hylander Møller og RKKP-teamet for Dansk Intensiv Database: Anne-Kirstine Dyrvig, Birgitte Rühmann, Helle Hulegaard Sørensen.

