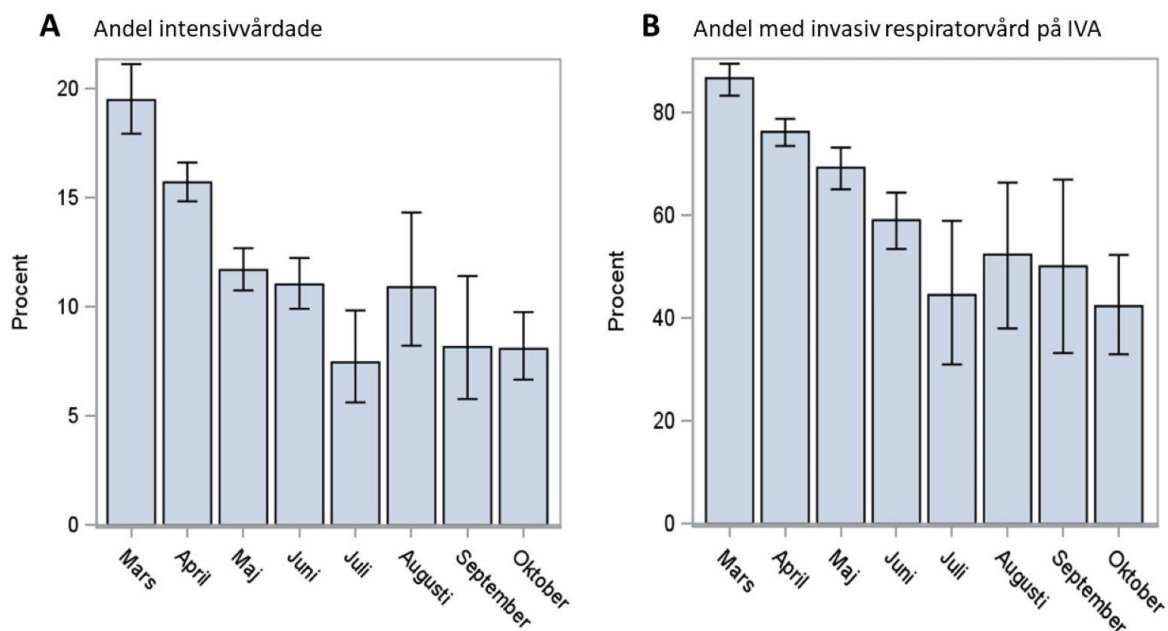


Sjunkande andelar IVA-vårdade och avlidna bland sjukhusvårdade covid-19 patienter i Sverige

För dimensioneringen av covid-19-vården är det viktigt att följa kohorten av sjukhusvårdade covid-19-patienter avseende bl. a behovet av intensivvård. För detta ändamål kan den nationella covid-19-databasen som skapats på Socialstyrelsen användas. Databasen är skapad genom samkörning av register på Socialstyrelsen, Statistiska centralbyrån och Folkhälsomyndigheten samt Svenska Intensivvårdsregistret. Alla individer som läggs in på svenskt sjukhus och som har positivt PCR-test för SARS-CoV-2 14 dagar före till 5 dagar efter inläggningen inkluderas i registret.

För perioden 1 mars – 30 oktober 2020 identifierades 18 459 patienter som uppfyllde inklusionskriterierna. Notera att de data som redovisas för oktober inte är fullständiga.

Andelen patienter som vårdades på intensivvårdsavdelning (IVA) var 13,6% i hela kohorten, denna andel sjönk från 19,5% för dem som lades in i mars till 9,1% för dem som lades in i oktober (Figur 1A). Andelen IVA-vårdade som erhöll invasiv respiratorvård minskade från 86,6% i mars till 43,1% i oktober (Figur 1B).

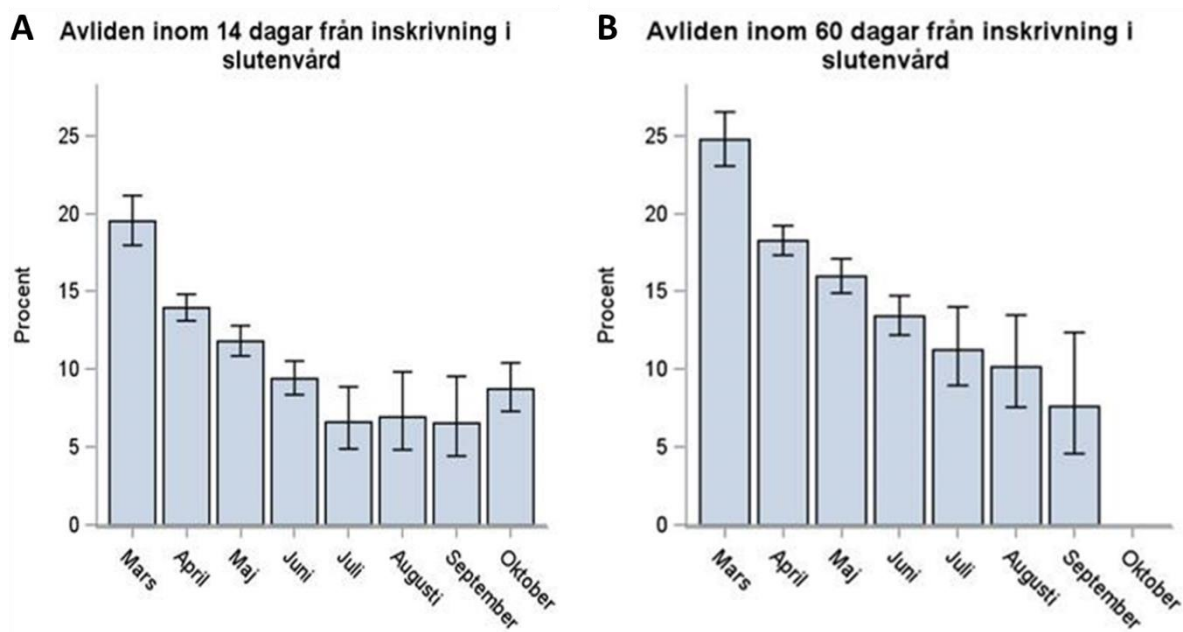


Figur 1

Mortaliteten 14 dagar efter inläggning på sjukhus var 12,6% i hela kohorten; den sjönk från 19,5 % för dem som lades in i mars till 8,7% för dem som lades in i oktober (Figur 2A). Skillnaden mellan 14 och 60 dagars mortalitet framgår av Figur 2A och B.

För perioden mars-juni analyserades mortaliteten inom 60 dagar efter justering för störfaktorer. Den relativa risken för död var 0,56 (95% konfidens intervall: 0,51-0,63) i juni, med mars som referens. Detaljerade resultat av den justerade analysen finns

som preprint-publikation, ännu ej vetenskapligt granskad:
<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.10.27.20220061v1>.



Figur 2

Sammanfattningsvis visar analyserna att andelen sjukhusvårdade covid-19-patienter som lagts in på IVA och andelen IVA-vårdade som behandlats med invasiv respiratorvård har halverats. Under samma period har också mortaliteten i hela sjukhuskohorten halverats. Orsakerna till minskande intensivvårdsbehov och sjunkande mortalitet har inte studerats men bland annat följande faktorer kan ha bidragit och deras betydelse bör undersökas: förbättrad vårdkapacitet/minskad belastning på vården, bättre andningsvård, optimerad medikamentell behandling, samt mindre sjuka patienter vid inläggning på sjukhus.

Arbetsgruppen som arbetar med Socialstyrelsens covid-19-databas:

Kristoffer Strålin, Erik Wahlström, Sten Walther, Anna M Bennet-Bark, Mona Heurgren, Thomas Lindén, Johanna Holm, Håkan Hanberger.