



Folkhälsomyndigheten

# Påvisning av antikroppar efter genomgången covid-19 hos blodgivare (Delrapport 2)

Uppdaterad 2020-09-03 med data för prover insamlade vecka 12-13 och vecka 23-24

Undersökningar pågår för påvisning av antikroppar efter genomgången covid-19. Undersökningarna genomförs under pågående pandemi våren och hösten 2020. Resultaten kommer att redovisas efterhand. Detta är den andra delrapporten och innehåller resultat från blodgivare. En slutrapport kommer att sammanställas när hela undersökningen är avslutad.

## Material och tidsperiod

Under perioden 16 mars till 29 mars (vecka 12-13) insamlas prover från blodgivare i tre regioner i Sverige (Kalmar, Stockholm och Västerbotten) och under perioden 20 april till 12 juni (vecka 17-24) insamlas prover från blodgivare i nio regioner i Sverige (Jämtland-Härjedalen, Jönköping, Kalmar, Skåne, Stockholm, Uppsala, Västerbotten, Västra Götaland och Örebro). Cirka 400 prover från blodgivare samlas in per vecka.

Medianåldern hos blodgivarna var mellan 43,0 år och 48,0 år (min 18 - max 75 år).

Parallellt samlas även prover in från öppenvården i de nio regionerna och som redovisas i en separat rapport, [Delrapport 1](#).

## Metod

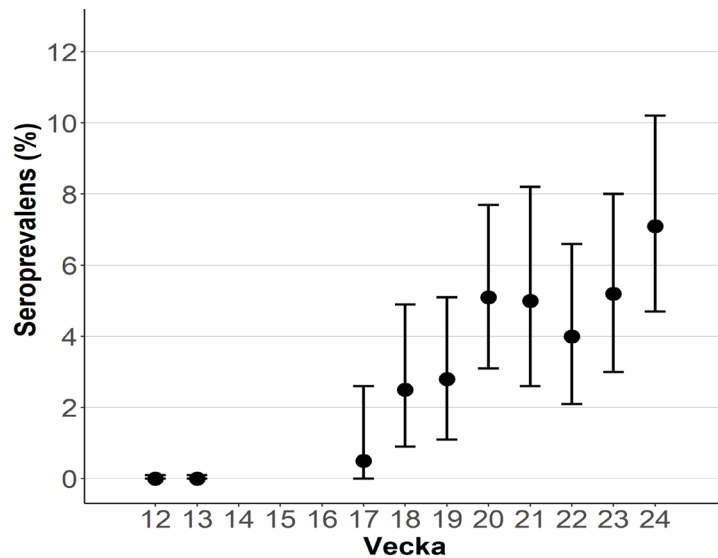
Antikroppsdetektion utförs med en multiplex metod (Sci Life Lab/KTH). För beskrivning av metoden se [Delrapport 1](#).

Prevalens räknas som andel positiva prover bland alla prover. Konfidensintervaller för prevalens räknas enligt Clopper och Pearson exakt binominal metod. Alla analyser genomfördes i R v3.6.2. Korrigering för testprestanda gjordes med Rogan-Gladen formel.

## Resultat

Analys av prover från blodgivare insamlade under åtta veckor med start vecka 17 visar att andelen blodgivare med antikroppar mot SARS-CoV-2, det virus som orsakar covid-19, ökade från 0,0 procent vecka 12 till 7,1 procent vecka 24, se figur 1.

**Figur 1.** Andelen blodgivare med antikroppar mot SARS-CoV-2 vecka 17-24.



Vecka 24 var andelen blodgivare med antikroppar mot SARS-CoV-2 högst i Stockholm med 11,4 procent (95% KI 6,60-17,80), följt av Väster Götaland med 6,3 procent (95% KI 1,90-13,60) och Skåne med 4,2 procent (95% KI 0,40-12,00), se figur 2.

**Figur 2.** Andelen blodgivare med antikroppar mot SARS-CoV-2 vecka 17-24 i tre regioner.

