

Godkänt  
2021-06-10Giltigt t.o.m  
2024-06-10Versionsnummer  
3.0

Diarienummer

## Blodprov för analys av antikroppar -serologi- och immunitet mot SARS-CoV-2

---

Antikroppar är en del av kroppens immunförsvar mot bakterier och virus. Antikroppar (IgG) mot SARS-CoV-2, viruset som orsakar sjukdomen covid-19, bildas vanligtvis en till tre veckor efter symtomdebut. Alla bildar inte mätbara nivåer av antikroppar efter genomgången covid-19, men sannolikt finns ändå ett skydd mot återinfektion genom bl.a. T-cellsmedierat immunförsvar och produktion av kroppsegna substanser som cytokiner.

Ett positivt IgG-antikroppssvar talar för att en person har haft covid-19. De flesta som haft covid-19 bedöms ha någon form av immunitet åtminstone ett halvår från *infektionstillfället*. Observera att enbart ett positivt antikroppstest inte kan säga något om immunitetslängden, om det inte finns något känt infektionstillfälle bakåt i tiden. Storskalig antikroppstestning är därför avslutad, och antikroppstestning på individnivå är endast indikerad i de fall där det är medicinskt motiverat att väga in resultatet av ett antikroppstest i den fortsatta patienthandläggningen. Rutinmässig kontroll av antikroppar efter vaccination rekommenderas inte, men kan övervägas i särskilda fall i samråd med infektionsbakjour eller klinisk mikrobiolog (särskild metod, se provtagningsanvisningar).

### Kriterier för immunitet efter genomgången infektion

Inom ett halvår från infektionstillfället bedöms de flesta som haft covid-19 ha någon form av immunitet vilket medför minskad risk att återinfekteras i covid-19 med allvarliga symtom. Det gäller för personer som uppfyller något av alternativen nedan:

- Personer som haft covid-19, bekräftad med nukleinsyrapåvisning (PCR).
- Personer som haft covid-19, bekräftad med antikroppstest. De antikroppstest som används behöver uppfylla prestandakriterier enligt Vägledning för antikroppspåvisning.

### Vad innebär immunitet?

Genomgången infektion innebär minskad risk att själv smittas och därmed minskad risk att föra smittan vidare till andra i samhället.

Observera att varje person alltid behöver göra en egen bedömning samt fortsatt följa de allmänna råden om allas ansvar att förhindra smitta av covid-19 i samhället. Noggrann handhygien är fortsatt viktigt eftersom även en immun person kan få med sig virus via händerna och på så sätt sprida smitta vidare.

Inom vård- och omsorg ska basala hygienrutiner följas som alltid, liksom rekommendationerna gällande skyddsutrustning vid vård av patient med misstänkt eller bekräftad covid-19.

Om man som vård- och omsorgspersonal insjuknar igen med förkylningssymtom inom 6 månader efter tillfrisknande från bekräftad covid-19 behöver man inte provtas igen (PCR). Man kan återgå i arbete när man är förbättrad och orkar.

Förnyad PCR-provtagning av patienter efter genomgången covid-19 bör dock övervägas även inom 6 månader om det föreligger en misstanke om covid-19, exempelvis

- hos patient som behöver vård och behandling inom Hälso- och sjukvård,
- vid immunosuppression samt
- inför hälso- och sjukvård som omfattar aerosolbildande moment.

### **Vaccination och antikroppar**

Samtliga vacciner ger ett bra skydd mot allvarlig sjukdom. Eftersom kunskaperna ännu är begränsade av vaccinets effekter på smittspridningen, samt att smittspridning fortfarande pågår och alla ännu inte fått vaccin, kvarstår ännu smittförebyggande åtgärder såsom att stanna hemma vid symptom och ta prov, använda source control vid vissa tillfällen samt använda skyddsutrustning.

Även personer som har haft covid-19 och bildat antikroppar rekommenderas vaccin.

---