

---

## Coronavirus 2019 - provtagningsstrategi

---

### AKTUELLA PROVTAGNINGSSINDIKATIONER FÖR PÅVISNING AV SARS-COV-2 MED PCR

---

Efter genomgången infektion är förnyad provtagning inom ett halvår från infektionstillfället i allmänhet inte indicerad.

Förnyad provtagning bör oberoende av nyligen genomgången infektion övervägas om det föreligger en misstanke om covid-19 som kräver vård och behandling, vid immunsuppression samt exempelvis inför sjukvård där aerosolbildande procedur kan bli aktuell.

#### Personer med symtom på covid-19

Alla barn i förskoleklass eller de som är äldre med symtom som vid covid-19. I allmänhet testas inte förskolebarn för covid-19.

#### Screening inför vård eller omsorg

Har patienten en känd genomgången covid-19 under de sex senaste månaderna behöver inget nytt prov tas.

- Screening vid inläggning på sjukhus:
  - Patienter från äldreboende, annat särskilt boende, eget boende med hemtjänst provtas vid inläggning på sjukhus, undantaget de med tidigare genomgången infektion och de som är vaccinerade och det gått minst 2 veckor sedan dos 2. Detta bör kontrolleras i journalen innan varje ny provtagning. Om IgG-antikroppar påvisats eller SARS-CoV-2 bekräftats med PCR ska inte nytt prov tas. Sådan provtagning sker till stor del med antigen test i stället för PCR.
  - Om det är praktiskt genomförbart för inläggande verksamhet kan man isolera varje provtagen nyinlagd patient i väntan på analysresultat samt eventuellt även vårda patienten som misstänkt covid-19, för att minimera behovet av eventuell smittspårning.
  - Obs att feber inte är obligat vid covid-19. Vid exempelvis buksmärta och diarré är covid-19 en differentialdiagnos, varför dessa patienter fortsatt ska provtas vid inläggning. Det gäller även patienter med t.ex. trötthet, utslag, andfåddhet, obstruktivitet.
- Screening inför inflyttning på eller återkomst från sjukhusvård till äldreboende, annat särskilt boende, eget boende med hemtjänst/hemsjukvård eller annan institution  
Med denna screening avses provtagning av symptomfria personer i samband med att de flyttar in på boendet/institutionen eller återkommer dit efter sjukhusvård. Har patienten en känd genomgången covid-19 under de sex senaste månaderna (se om tidigare positiv PCR eller positiv serologi finns enligt ovan) behöver inga prover tas.
  - Alla som flyttar in på boendet eller återkommer efter sjukhusvistelse provtas för covid-19 (om de ej bedöms immuna efter tidigare

---

## Coronavirus 2019 - provtagningsstrategi

genomgången infektion enligt ovan). Personer som erhållit en eller två vaccindoser mot covid-19 undantas ej utan ska screenas.

- Provtagning inför inflyttning från hemmet sker några dagar innan så att provsvar har erhållits innan patienten flyttar in.
- Provtagning görs alltid på sjukhus före utskrivning, som regel morgonen före planerad utskrivningsdag, så att provresultatet oftast är klart när utskrivning sker. Utskrivningen behöver ej fördröjas i väntan på provsvar. I undantagsfall kan utskrivning ske samma dag som provet tas. Vid positivt resultat förs en diskussion om lämplig vårdplats/vårdnivå men i allmänhet sker utskrivning till boendet enligt plan.
- För personer med negativt provsvar tas som regel ett nytt prov på boendet/ institutionen cirka 5 dagar senare.
- Alla växelvärdade omsorgstagare bör provtas i samband med att personen skrivs in i växelvård. Därefter upprättas en individuell plan för fortsatt uppföljning och provtagning.
- Personer med hemtjänst/hemsjukvård provtas också före utskrivning från sjukhus. Att patienten skrivs hem till hemtjänst/hemsjukvård och att prov nr 1 tagits meddelas patientens vårdcentral (i Link). Patientens vårdcentral/behandlande läkare där ombesörjer sedan att prov nr 2 tas (behövs inte om prov nr 1 är positivt). Om prov nr 1 blir positivt initieras smittspårning/utredning på sjukhuset av därvarande läkare/enhet, som också utfärdar remiss till patientens vårdcentral som i samverkan med hemtjänsten/hemsjukvården har att ombesörja smittspårning på exponerad personal från hemkomsten tills provsvaret blir känt.

### Smittspårning

- Provtagning av patienter och personal på äldreboende, annat särskilt boende, annan institution eller i eget boende med hemtjänst eller hemsjukvård
  - Medicinskt ansvarig läkare för boendet eller annan behandlande läkare ansvarar för att smittspårning genomförs.
  - Som regel provtas de omsorgstagare och den personal på berörd avdelning/enhet som bedöms ha varit utsatta för smittrisk omedelbart och (de som blev negativa i första provet) 5 dygn efter senaste exposition.
  - Vid smittspårning inom LSS-boenden, kommunal hemsjukvård och hemtjänst är det den vårdcentral som har indexfallet (omsorgstagare eller personal) som ansvarar för smittspårningen av alla, inte bara de som är listade hos dem.

---

## Coronavirus 2019 - provtagningsstrategi

- Smittspårningsprovtagning av sjukhusvårdade patienter och personal på vårdavdelning utförs vid (misstänkt) smittspridning på vårdavdelning (sker i samråd med smittskydd-vårdhygien).
- Smittspårningsprovtagning av symtomfria hushållskontakter till bekräftade fall av covid-19 rekommenderas ske via egenprovtagningen dag 5 efter det att personen med covid-19 lämnade provet som bekräftade covid-19-diagnosen.
- Smittspårningsprovtagning av symtomfria nära kontakter utanför hushållet rekommenderas ske via egenprovtagningen omedelbart och (de som blev negativa i första provet) dag 5 efter det att personen med covid-19 lämnade provet som bekräftade covid-19-diagnosen. Barn från förskoleklass upp till årskurs 6 behöver bara provtas en gång.
- Smittspårningsprovtagning inom andra delar av samhället kan bli aktuell efter samråd med smittspårningsteamet/smittskydd.

Se även instruktionen [Smittspårning vid covid-19 inom vård och omsorg i Västmanland](#), dok nr 53255.

---

### AKTUELLA PROVTAGNINGSSINDIKATIONER FÖR PÅVISNING AV SARS-COV-2 MED ANTIGENTEST

Antigentester har god överensstämmelse med PCR för patienter med begränsad symtomduration (upp till fem dagar), men har lägre känslighet än PCR vid lägre virusnivåer. Folkhälsomyndigheten rekommenderar att provet tas på symtomatisk patient, senast 5 dagar efter symtomdebut.

- För att snabbt erhålla covid-19 -diagnos vid typiska symtom med mindre än 5 dagars duration.
- Vid triagering av patienter som söker sjukhusvård på akutmottagningarna
  - Screening av personer från äldreboende/med hemtjänst utan känd exponering och utan misstänkta symtom, undantaget de med tidigare genomgången infektion inom 6 månader och de som är vaccinerade med en andra dos för minst två veckor sedan.
  - Personer med symtom med låg sannolikhet för covid-19
- För att snabbt undersöka förekomst av covid-19 i känsliga miljöer, exempelvis särskilda boenden eller andra vårdmiljöer. Det kan gälla både patienter/brukare med symtom och provtagning vid smittspårning.
- Screening av personal på särskilda boenden/inom hemtjänst en till två gånger i veckan, undantaget de med tidigare genomgången infektion inom 6 månader och de som är vaccinerade med en andra dos för minst två veckor sedan.

Provkit kan beställas genom att kontakta Laboratoriemedicins Kundservice på telefon 735 50.

---

## Coronavirus 2019 - provtagningsstrategi

För Abbott's antigen test Panbio™ COVID-19 Ag Rapid Test Device, se [Metodbeskrivning](#) respektive [Handhavandeinstruktion](#).

---

### AKTUELLA PROVTAGNINGSIKATIONER FÖR PÅVISNING AV ANTIKROPPAR MOT SARS-COV-2

Vid provtagning av patienter med covid-19 kan IgG-antikroppar mot SARS-CoV-2 påvisas hos ca 90 procent 14 dagar efter symptomdebut. Sådan provtagning kan vara ett hjälpmedel i diagnostik av aktuell sjukdom vid negativ SARS-CoV-2-PCR.

#### Medicinska provtagningsindikationer

- Patienter som har insjuknat för mer än 14 dagar sedan, som är allmänt kliniskt förbättrade och feberfria sedan minst 2 dygn, som söker för kvarvarande symptom efter kliniskt misstänkt covid-19 bör testas för förekomst av IgG-antikroppar mot SARS-CoV-2.
- Utredning av långvariga symptom efter kliniskt misstänkt covid-19 som inte bekräftats med PCR-analys
- Symtomfri person med påvisat SARS-CoV-2 där antikropsanalys kan bidra till förståelse för om påvisat virus utgörs av restfynd efter tidigare genomgången infektion eller är förenligt med pågående infektion.

---

### PROVTAGNINGSANVISNING

#### Påvisning av SARS-CoV-2 med PCR samt antikropsbestämning vid regionens laboratorium

Under rubriken SARS-CoV-2 finns anvisning både för [PCR-prov](#) och [antikropsbestämning](#) i laboratoriemedicins lista över provtagningsanvisningar på Vårdgivarwebben. Där finns också en länk till [Vårdhandboken](#) med information om hur man tar ett nasofarynxprov.

#### Påvisning av SARS-CoV-2 med PCR via 1177 Egenprovtagning

Följ instruktionen som följer med ditt testkit.

#### Påvisning av SARS-CoV-2 med antigen test

För Abbott's antigen test Panbio™ COVID-19 Ag Rapid Test Device, se [Metodbeskrivning](#) respektive [Handhavandeinstruktion](#).