

Covid-19, läkarinformation

Smittskyddsläkarnas smittskyddsblad. Samhällsfarlig och allmänfarlig sjukdom

Nomenklatur

Det nya coronaviruset SARS-CoV-2 orsakar sjukdomen covid-19 (coronavirus disease 2019).

1. Laboriediagnostik

PCR-påvisning avseende SARS-CoV-2 sker enligt anvisningar från lokalt laboratorium. I första hand tas prov från övre luftvägarna.

2. Smittvägar

SARS-CoV-2 smittar genom droppsmitta via hostningar och nysningar, direkt kontaktsmitta från smittförande sekret samt indirekt kontaktsmitta genom ytor, utrustning och föremål. Coronavirus har påvisats i avföring från patienter med covid-19 men betydelsen för smittspridning är oklar. Vid vissa vårdmoment (exempelvis tracheal intubation och extubering, non-invasiv ventilation, tracheotomi, tracheostomivård, hjärt-lungräddning, manuell ventilation innan intubation, provtagning från nedre luftvägar, bronkoskopi) kan smittförande aerosol bildas.

3. Inkubationstid

I likhet med andra coronavirus har inkubationstiden bedömts vara mellan 2 och 14 dagar. Enligt epidemiologiska sammanställningar har inkubationstiden i medeltal varit 5 dagar.

4. Symtom

Vanligaste symtom hos sjukhusvårdade patienter har varit feber, torrhosta, trötthet, dyspné och muskelsmär, men även halsont och huvudvärk samt magbesvär med diarréer finns beskrivet. Lindrig sjukdomsbild med lättare luftvägssymtom och feber är vanligt. Bortfall av lukt- och smaksinne har också rapporterats som ett vanligt symtom, och detta kan uppträda 24–72 timmar före andra covid-19 symtom.

5. Smittsamhet

Tillgängliga data talar för att virusnivåer och smittsamhet är som högst i anslutning till insjuknandet och tidigt i förloppet. Smittsamhet kan föreligga strax före symtomdebuten. RNA kan i vissa fall detekteras under flera veckor men kan inte användas för att avgöra smittfrihet eftersom PCR också påvisar icke-infektiöst RNA. PCR-test kan därför inte användas för att avgöra smittfrihet och man får istället främst använda kliniska kriterier samt tid från insjuknandet. Från Folkhälsomyndighetens ”Vägledning om kriterier för bedömning av smittfrihet vid covid-19” (21 juli 2020):

Kriterier för bedömning av smittfrihet i samhället:

- **PCR-positiva personer som är isolerade i hemmet**

Minst 2 dygns feberfrihet och allmän förbättring samt minst 7 dagar sedan symtomdebut (kvarstående rehosta, nedsatt lukt- och smaksinne förekommer men bedöms inte korrelera till smittsamhet)

Kriterier för bedömning av smittfrihet inom vård och omsorg:

- **Vård- och omsorgspersonal med symtom, PCR-positiva eller ej provtagna**
Minst 2 dygns feberfrihet och allmän förbättring samt minst 7 dagar sedan symtomdebut
- **Symtomfria personer**
Om symtomfri person provtagits så bedöms de med positivt prov vara smittfria efter 7 dagar från provtillfället om de inte senaste veckorna haft symtom förenliga med covid-19, då räknas 7 dagar från symtomdebuten. Tiden skall också omvärderas om de utvecklar symtom de närmaste dagarna efter provtagningen och då används kriterier enligt ovan.
- **Personer i särskilt boende för äldre/korttidsvård**
Äldre personer på institutionsboende samt personer som vårdats på sjukhus och skrivs ut till denna typ av boende bedöms smittfria efter 14 dagar från symtomdebut, samt 2 dagars feberfrihet och allmän förbättring.
- **Sjukhusvårdade personer**
 - Personer med lindriga symtom av covid-19 utan allmänpåverkan som vårdats av annan orsak:
 - Minst 2 dygns feberfrihet och allmän förbättring samt minst 7 dagar sedan symtomdebut.
 - Personer med syrgasbehov och/eller allmänpåverkan som vårdats ineliggande men inte behövt IVA-vård:
 - Minst 2 dygns feberfrihet med stabil klinisk förbättring och minst 14 dagar sedan symtomdebut.
 - Kritiskt sjuka personer med uttalad andningssvikt eller annan organsvikt som vårdats på IVA samt personer som är immunosupprimerade p.g.a. annan sjukdom eller behandling, t ex hematologisk malignitet, känd immunbristsjukdom, benmärgstransplantation de senaste 24 månaderna, organtransplantation de senaste 6 månaderna eller läkemedelsbehandling såsom immunmodulerande biologiska läkemedel, cytostatika eller steroider i högdos under längre tid:
 - Individuell bedömning men som tumregel minst 2 dygns feberfrihet och stabil klinisk förbättring samt minst 21 dagar efter symtomdebut.
 - Om antikroppar mot SARS-CoV-2 kan påvisas med kvalitetssäkrad metod stöder det att personen kan betraktas som smittfri

6. Sjukskrivning

Sjukskrivning är lämpligt under patientens akuta sjukdomsperiod, det vill säga minst 7 dagar innefattande 48 timmars feberfrihet. (se ovan under punkt 5. Smittsamhet).

7. Förhållningsregler

En patient med påvisad infektion med covid-19 ska ges information, förhållningsregler och informeras om skyddsplikten (se ”Covid-19, patientinformation och förhållningsregler”).

Förhållningsregler innebär att patienten till dess att smittfrihet bedöms föreligga

- inte ska gå till arbetsplats, skola eller förskola. Arbete hemifrån och distansundervisning går bra. Patienten ska heller inte delta i fritidsaktiviteter där hen har kontakt med andra som t. ex idrottsträning.
- måste följa särskilda hygienrutiner vilket innebär att hen måste vara noggrann med den egna handhygien (tvätta händerna), hosta och nysa i armvecket eller i näsduk och inte mot andra människor.
- måste berätta om att hen har covid-19 vid kontakt med personal i hälso- och sjukvården.

- måste komma på återbesök eller ha telefonkontakt med behandlande läkare om så överenskommit.

Skyddsplikt och informationsplikt vid covid-19 innebär att:

Patienten bör i möjligaste mån hålla avstånd till andra personer i det egna hushållet. Patientens ska avstå från sociala kontakter utanför det egna hushållet och från att resa med allmänna kommunikationsmedel. Patienten får vistas utomhus förutsatt att avstånd kan hållas till andra personer, t.ex. promenad. Patienten ska även informera om smittan till hushållskontakter och till omsorgspersonal inkl. hemtjänst i enlighet med informationsplikten i smittskyddslagen.

8. Smittspårning

Patienten är enligt smittskyddslagen skyldig att medverka i smittspårning som syftar till att identifiera personer som kan ha utsatts för smitta från det att denne blev smittsam. Smittsamhetsperiod räknas från 24 timmar före symtomdebut alternativt provtagningsdatum vid asymtomatiskt fall fram till smittfrihet enligt punkt 5. ovan.

Kartlägg patientens kontakter inom följande prioriterade miljöer:

- **Hälso- och sjukvård och omsorg:** Vid misstanke om exponerade medpatienter eller personal inom vård- och omsorg hänvisas till regionala riktlinjer för smittspårning inom dessa miljöer.
- **Hushållskontakter:** Den eller de personer som det bekräftade fallet har delat boende med någon gång under smittsam fas vilken beräknas från 24 timmar före patientens symtomdebut fram till dess att denne bedöms vara smittfri, se punkt 5. ovan. Om patienten är asymtomatisk räknas smittsamhet från dennes provtagningsdatum. Hushållskontakter bedöms vara misstänkta fall och ska meddelas förhållningsregler och information om skyddsplikt enligt punkt 10. nedan.
- **Andra riskmiljöer i samhället:** Smittspårning fokuserar främst på nära kontakter med patienten i t.ex. personalrum, omklädningsrum, skolor, möteslokaler, eller på fester och platsbokade resor med tåg, buss eller flyg. Risken för smittöverföring ökar vid kontakter som skett inomhus, med avstånd mindre än 2 meter och under mer än 15 minuter. Identifierade kontakter informeras om att de kan ha utsatts för smitta. De ska därför vara uppmärksamma på tidiga symtom på covid-19 och uppmanas att träffa så få personer som möjligt under 14 dagar från expositionstillfället. Om möjligt bör man arbeta hemifrån. Symtomfria barn och ungdomar kan fortsatt vistas i förskola och skola. Vid symtom ska den nära kontakten stanna hemma och låta sig provtas. Regionala riktlinjer för smittspårning och information till kontakter kan finnas.

Vid smittspårning undantas i regel personer vilka de senaste sex månaderna har haft bekräftad infektion med covid-19 eller tagit prov som påvisat IgG-antikroppar med en metod som uppfyller Folkhälsomyndighetens prestandakrav.

9. Hushållskontakter – förhållningsregler och skyddsplikt

Personer som delar hushåll med en patient med covid-19 löper stor risk att smittas. Därför ska sådana hushållskontakter betraktas som misstänkta fall enligt smittskyddslagen och ska ges information, förhållningsregler och informeras om skyddsplikten (se ”Covid-19, information och förhållningsregler till hushållskontakter”). Som hushållskontakt räknas en person som patienten har delat boende med någon gång under smittsam fas räknat från 24 timmar före dennes symtomdebut fram till dess att denne bedöms vara smittfri, se punkt 5. ovan. Om patienten är asymtomatisk räknas smittsamhet från dennes provtagningsdatum.

Förhållningsregler innebär att hushållskontakter som är vuxna eller går på gymnasiet

- inte ska gå till arbetsplats, gymnasieskola, högskola eller annan eftergymnasial utbildning. Arbete hemifrån och distansundervisning går bra. Om en hushållskontakt inte har möjlighet att jobba eller söka arbete hemifrån har denne rätt till läkarintyg som grund för att ansöka om smittbärrpenning från Försäkringskassan. Hen ska heller inte delta i fritidsaktiviteter som innebär kontakt med andra som t.ex. idrottsträning.
- måste följa särskilda hygienrutiner vilket innebär att hen måste vara noggrann med den egna handhygien (tvätta händerna), hosta och nysa i armvecket eller i näsduk och inte mot andra människor.
- måste berätta om att hen är hushållskontakt till en person med covid-19 vid kontakt med personal i hälso- och sjukvården.

Hushållskontakt till en patient med covid-19 omfattas även av **skyddsplikt** enligt smittskyddslagen vilket innebär att denne ska avstå från sociala kontakter utanför det egna hushållet och från att resa med allmänna kommunikationsmedel. Hushållskontakten får vistas utomhus förutsatt att avstånd kan hållas till andra personer. Hushållskontakten får göra nödvändiga inköp i t.ex. mataffärer och apotek. Om hushållskontakten har nära kontakt med omsorgspersonal inkl. hemtjänst måste hen informera om att hen är hushållskontakt till en patient med covid-19 i enlighet med **informationsplikten** i smittskyddslagen.

Barn i förskolor, grundskolor samt gymnasiesärskola undantas från ovanstående förhållningsregler vilket innebär att de får fortsätta gå till förskola, skola och fritidshem.

Barn i dessa åldrar omfattas dock av följande riktlinjer:

- de bör undvika aktiviteter utanför förskola och skola, t.ex. idrottsträning.
- vårdnadshavare ansvarar för att barn i det egna hushållet följer särskilda hygienrutiner och är noggranna med handhygien (tvätta händerna) samt hostar och nyser i armvecket eller i näsduk och inte mot andra människor.
- vid kontakt med sjukvården ansvarar vårdnadshavare för att informera om att barnet är hushållskontakt till en person med covid-19.
- barn får resa med allmänna kommunikationsmedel för att ta sig till och från skolan.
- om det inte finns någon annan möjlighet får symtomfri hushållskontakt resa med allmänna kommunikationsmedel för att lämna barn på förskola eller skola.

Hur länge gäller förhållningsregler eller riktlinjer för hushållskontakter?

Hushållskontakt till patient med covid-19 ska följa ovanstående förhållningsregler eller riktlinjer i minst 7 dagar från det datum då patienten blev provtagen, förutsatt att hushållskontakten är fortsatt symtomfri. Beroende på regionala riktlinjer rekommenderas att hushållskontakt i vuxen och gymnasial ålder lämnar prov för PCR-test dag 5-7 och om provtagning sker ska provsvaret inväntas innan hushållskontakten återgår till arbetet eller skolan. Hushållskontakten uppmanas att fortsatt träffa så få personer som möjligt och avstå

från fritidsaktiviteter under hela inkubationstiden, d.v.s. 14 dagar från det att patienten provtagits.

Hushållskontakt som får symtom ska alltid provtas och stanna hemma i väntan på provsvar. Hushållskontakt bör informeras om att lämna nytt prov vid förnyade symtom trots tidigare negativt PCR-test. Om en hushållskontakt testas positiv för covid-19 ska denne erhålla patientinformation och förhållningsregler enligt punkt 8. ovan. I en sådan situation kan förhållningsregler och riktlinjer för övriga hushållskontakter behöva förlängas efter individuell bedömning.

10. Anmälan enligt smittskyddslagen

Klinisk anmälan skall göras av bekräftat fall av Covid-19. Enklast sker anmälan via www.sminet.se. Misstänkt fall skall ej anmälas.

11. Kriterier för klinisk anmälan enligt smittskyddslagen

Bekräftat fall

Minst ett av följande kriterier:

- Påvisande av nukleinsyra från SARS-CoV-2
- Isolering av SARS-CoV-2