

---

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

---

### NYTT SEDAN SENASTE REVIDERING 2022-12-19

---

- Ny provtagningsstrategi, personal provtas inte, sid 3
- Rutin vid tillfälligt höjd nivå på skyddsutrustning, verksamhetschef beslutar, sid 4

---

### SMITTVÄGAR OCH SMITTSAMHET

---

Covid-19 smittar från person till person genom dropp- och kontaktsmitta. I samband med särskilda behandlingar, så kallade aerosolgenererande procedurer (AGP) kan också aerosolsmitta förekomma som smittväg. Exempel på AGP är endotrakeal intubation och extubation, trakeotomi, trakeostomivård, icke-invasiv ventilering (BiPAP- och CPAP-behandling), högflödesgrimmor Optiflow, hjärt-lung-räddning, handventilering inför intubation, provtagning från nedre luftvägar och bronkoskopi.

Smittsamheten är som regel störst kring insjuknandet. Smittsamhet 1–3 dagar innan symtomdebut kan förekomma. Inkubationstiden är 2–14 dygn, i medeltal 5 dygn (vissa muterade virusvarianter kan ha kortare inkubationstid, 1–3 dagar).

#### Kliniska symtom

Sjukdomsbilden är varierande och ger i de flesta fall en lindrig sjukdom där de vanligaste symtomen är övre luftvägssymtom, feber, huvudvärk, muskel- och ledvärk, trötthet och hosta. Konjunktivit, makulopapulösa utslag och parestesier kan också förekomma liksom gastrointestinala symtom i form av illamående och diarré. Bortfall av lukt- och smaksinne är också ett vanligt symtom, och kan uppträda 24–72 timmar före andra covid-19-symtom. Vid svårare sjukdomsformer ses ökande andningsbesvär och tilltagande dyspné.

---

### HANDLÄGGNING AV MISSTÄNKTA FALL

---

#### Patienter med symtom som vid misstänkt covid-19 som läggs in på sjukhus

Patienter med klinisk misstanke om covid-19 vårdas på enkelrum med eget hygienutrymme. För patienter med kvarstående hög klinisk misstanke om covid-19 efter negativt provsvar är upprepade provtagningar som regel indicerade.

Vid misstanke om covid-19-infektion hos patient med annan primär sökorsak ska patienten vårdas på enkelrum med eget hygienutrymme på den avdelning som kan erbjuda bäst vård för den primära sökorsaken.

Behandling av grund- eller sökdiagnosen får aldrig fördröjas eller försämmas vid misstanke om covid-19 eller på grund av att provsvar inväntas.

Patient med neutropen feber och symtom som inger misstanke om covid-19 placeras på lämplig avdelning efter diskussion med infektionsbakjour. Om bilden är den av en "ren neutropen feber" bör patienten gå direkt till isoleringsrum på hemavdelningen, enligt hematologs eller onkologs bedömning.

Patient med misstänkt eller bekräftad covid-19 som behöver behandling med andningsstöd såsom BiPAP- och CPAP-behandling eller högflödessyrgasbehandling

---

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

(Optiflow) bör i första hand vårdas i rum med luftsluss och undertrycksventilation, i andra hand i rum med förrum, i tredje hand i enpatientrum med stängd dörr.

**Patient ineliggande på sjukhus som utvecklar feber, luftvägssymtom, kräkningar, diarréer eller andra symtom som vid misstänkt covid-19**

Patienten provtas på den avdelning där den vårdas, och isoleras i väntan på provsvar.

---

### HANDLÄGGNING AV BEKRÄFTADE FALL

Patienter som vårdas ineliggande i Köping och som är aktuella för intermediärvård/intensivvård bör diskuteras med bakjour på infektionskliniken i ett tidigt skede för ställningstagande till överflytt till infektionsavdelning i Västerås.

Vid överflyttning jourtid av allvarligt sjuk patient bör gemensam bedömning av narkosläkare och medicinprimärjour på larmrum på akutmottagningen övervägas för ställningstagande till IVA-vård.

#### Antiviral behandling

Patienter som i första hand är aktuella för antiviral behandling, Paxlovid:

- Patienter som saknar immunitet mot SARS-CoV-2 och patienter med flera riskfaktorer för svår covid-19 eller hög risk för sjukhusvård oavsett om de är vaccinerade eller tidigare haft covid.

Se dokument: [Paxlovid vid covid-19-infektion, nr 63329](#).

---

### SMITTSKYDDSANMÄLAN BEKRÄFTADE FALL

Från 2022-04-01 är inte längre covid-19 klassificerad som allmänfarlig och samhällsfarlig enligt smittskyddslagen. Sjukdomen är fortsatt anmälningspliktig (i nuläget endast från laboratoriet), samt smittspårningspliktig inom slutenvård och omsorg.

Alla fall (positiv PCR) anmäls från respektive laboratorium. Ett positivt antigenstest, inom ramen för yrkesmässig användning, ska dock fortfarande smittskyddsanmälas av behandlande läkare. Se Folkhälsomyndigheten, [Vägledning för användning av antigenstest vid covid-19](#).

Eftersom sjukdomen inte längre är allmänfarlig kan inte tvingande förhållningsregler enligt smittskyddslagen ges till personer med covid-19. Däremot bör information och råd ges. Se smittskyddsblad med patientinformation på [smittskyddsläkarförningens webbplats](#).

---

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

### PROVTAGNINGSSINDIKATIONER OCH PROVTAGNINGSANVISNINGAR

---

#### Provtagning rekommenderas vid symtom på covid-19 hos:

- personer med medicinsk indikation där läkare bedömer att diagnos har betydelse för fortsatt patienthandläggning
- patienter inom hälso- och sjukvård
- omsorgstagare inom omsorgsverksamheter för personer med hög risk för att bli allvarligt sjuka av covid-19 där följande, och liknande, omsorgsverksamheter ingår:
  - särskilda boendeformer för service och omvårdnad för äldre människor (SÄBO)
  - hemtjänsten
  - dagverksamheter
  - verksamheter under lagen (1993:387) om stöd och service till vissa funktionshindrade (LSS)

Folkhälsomyndigheten, [Provtagningsindikation för påvisning av pågående covid-19](#).

Provtagningsindikationerna finns i [Covid-19 Provtagningsstrategi](#), dok nr 52037 och Folkhälsomyndigheten [Provtagningsindikation för påvisning av pågående covid-19](#).

Provtagningsanvisningar finns under rubriken SARS-CoV-2 både för [PCR-prov](#) och [antikroppsbestämning](#) i laboratoriemedicins lista över provtagningsanvisningar på Vårdgivarwebben. Se även länk till [Vårdhandboken](#) med information om hur man tar ett nasofarynxprov.

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

#### Patient med tidigare genomgången covid-19

Observera att kvarstående PCR-positivitet i prov från övre luftvägar ibland kan ses i flera månader efter utläkt sjukdom, vilket inte är liktydigt med kvarstående smittsamhet, utan ofta är att betrakta som fynd av virusrester.

Förnyad provtagning inom **3 månader från det tidigare sjukdomstillfället** är i allmänhet inte indicerad i öppen vård. Ny provtagning bör dock övervägas, även om kortare tid än 3 månader gått, vid klinisk misstanke om aktuell covid-19 som kräver vård och behandling, vid immunsuppression samt inför sjukvård där aerosolbildande procedur kan bli aktuell. Diskutera då gärna med infektionsläkare.

---

### SMITTPÅRNING

För smittspårning inom vård och omsorg, ["Covid-19 Smittspårning inom vård och omsorg i Västmanland"](#) dok nr 53255.

---

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

### REKOMMENDERAD SKYDDSUTRUSTNING VID MISSTÄNKT ELLER BEKRÄFTAD COVID-19

---

#### Vård av patient med misstänkt eller bekräftad covid-19 inom hälso- och sjukvården

- Basala hygienrutiner och klädregler. Vid risk för kontamination av kroppsvätskor eller annat orent arbete används plastförkläde och handskar.
- Munskydd (IIR) och visir vid vårdmoment närmare patienten än 2 meter
- Andningsskydd FFP3 och visir vid aerosolgenererande procedur (AGP). Andningsskydd med ventil kan användas vid vård av patient med bekräftad covid-19.

#### Vid arbete i annans hem, där personer med misstänkt eller bekräftad covid-19 vistas

- Basala hygienrutiner och klädregler. Vid risk för kontamination av kroppsvätskor eller annat orent arbete används plastförkläde och handskar.
- Visir och andningsskydd av typen FFP2 eller FFP3. Detta enligt [Arbetsmiljöverket](#) 2021-05-07.

För mer information om hur munskydd och andningsskydd ska hanteras se [Munskydd och andningsskydd nr 53362](#)

#### Hjärt- och lungräddning (HLR)

Vid hjärtstopp hos patient med misstänkt eller konstaterad covid-19 startas omedelbart HLR med bröstkompressioner och anslutning av defibrillator (där sådan finns) utan fördröjning, i väntan på larmteam/ambulanspersonal. Ventilation med pocketmask eller mun-till-mun ska inte utföras.

Personal som utför HLR ska använda adekvat skyddsutrustning – i första hand andningsskydd och visir, i andra hand munskydd och visir.

När ingen misstanke om covid-19 finns kan HLR utföras enligt tidigare riktlinjer (från tiden före covid-19). Se [HLR-rådets rekommendationer](#)

---

### TILLFÄLLIGT HÖJD SKYDDSNIVÅ PÅ SKYDDSUTRUSTNING INOM VÅRD OCH OMSORG

---

Vid hög smittspridning i samhället kan smittskyddsläkaren besluta om en tillfällig höjd nivå på skyddsutrustning. Detta kommuniceras inför förändring.

Verksamhetschef kan besluta om höjd skyddsnivå vid en utbrottssituation i respektive verksamhet. Exempel på åtgärder:

- All personal ska använda munskydd IIR i patientnära arbete, inom 2 meter. Munskydd används inte tex om personal lämnar/hämtar matbricka eller tittar till patienten.
- Se över möjligheten till olika tider för lunch och fikapauser för personal för att undvika trängsel i personalutrymmen.

---

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

### TRANSPORTER

---

#### Transport inom sjukhuset av patient med misstänkt eller bekräftad covid-19

Se instruktion [Transport av misstänkt eller bekräftad covid-19 patient](#), dok nr 52317.

Om vårdbehov, t.ex syrgasbehandling eller övervakning finns har beställande verksamhet det medicinska ansvaret och sjukvårdspersonal ska medfölja vid transporten.

Instruera patienten att vid behov hosta i pappersservett som läggs i kräkpåse/plastpåse, alternativt sätts munskydd på patienten.

#### All transport av patient med misstänkt/bekräftad covid-19 till/mellan/från sjukvårdsinrättningar

Allmänna transportmedel undviks i möjligaste mån.

Transport i egen bil rekommenderas alternativt med anhörig (redan exponerad).

Vid beställning av sjukresa ska uppgift lämnas om bekräftad eller möjlig covid-19.

Det är viktigt att patienten spritar händer, förses med munskydd IIR och sitter mer än 1 meter från föraren.

#### Ambulanstransport

Vid beställning av ambulanstransport ska uppgift om bekräftad eller möjlig covid-19 anges. Luckan till förarhytten ska vara stängd. Personalen bär andningsskydd FFP2 eller FFP3, långärmad rock och skyddshandskar samt instruerar patienten att vid behov hosta i pappersservett som läggs i kräkpåse/plastpåse. Alternativt sätts munskydd på patienten. Rengöring av ambulans sker enligt ordinarie rutin.

---

### UNDERSÖKNING OCH BEHANDLING

#### Röntgen

Vid behov av DT sker det på röntgenavdelning i Västerås eller Köping enligt rutin i dokument [51600 \(Västerås\)](#), [51807 \(Köping\)](#).

#### Intensivvård

Se lokal instruktion [Intensivvård av Covid19 patient, dok nr 51952](#)

#### Förlossning och vård av det nyfödda barnet

Gravid kvinna med covid-19 förlöses på förlossningsavdelningen. Detta planeras av infektionsläkare och förlossningsläkare i samråd. Skulle kejsarsnitt bli aktuellt genomförs detta i första hand på op-sal på förlossningen. Se [INFPREG: covid-19](#).

---

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

### VÅRDHYGIENISKA RUTINER

---

#### **Tvätt**

Tvätt hanteras enligt ordinarie riktlinjer.

#### **Avfall**

Avfall och engångsmaterial som inte bedöms vara förorenade hanteras som konventionellt avfall, detta gäller även skyddsutrustning.

Avfall och engångsmaterial, som bedöms vara förorenade med kroppsvätskor (synligt kontaminerat med luftvägssekret), hanteras som smittförande avfall kategori B (UN3291) enligt lokala rutiner ([Smittförande avfall och skärande/stickande avfall, dok 47264](#)). Läs mer i Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd ([SOSFS 2005:26](#)) om hantering av hälso- och sjukvårdens avfall med riskklass 3-4.

#### **Porslin, bestick och matbrickor**

Porslin, bestick och matbrickor hanteras på ett säkert sätt så att arbetsdräkt och ytor inte kontamineras på väg till diskmaskinen. Skräp och dylikt på matbrickan kastas på vårdrum, endast disk och matrester ska tillbaka till avdelningsköket.

#### **Flergångsmaterial, hjälpmedel och medicinteknisk utrustning**

Flergångsmaterial, hjälpmedel och medicinteknisk utrustning som t.ex. saturationsmätare riskerar att överföra smitta och bör därför vara patientbundna, ska annars desinfekteras före användning till annan patient.

#### **Besökare**

Vid besök till patient med misstänkt/bekräftad covid-19 rekommenderas att patient och besökare bär munskydd IIR. I de fall där patient inte kan använda munskydd använder besökaren munskydd IIR och visir. Besökare uppmanas även till att utföra handdesinfektion.

Verksamhetschef äger själv att besluta om ev besöksrestriktioner med hänsyn till särskilt sköra patientgrupper.

#### **Omhändertagande av avliden**

Se instruktion [Omhändertagande av dödsfall på sjukhus](#), instruktion [Smittmärkning av avliden](#) samt Folkhälsomyndighetens [Rekommendation för hantering av avliden med bekräftad covid-19](#).

---

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

### STÄDNING

---

All städning förutsätter att spill och stänk av kroppsvätskor eller smittsamt material torkas upp direkt genom **punktdesinfektion**. Spill/stänk tas upp med papper, ytan bearbetas därefter noggrant med alkoholbaserad ytdesinfektion med rengörande effekt. Vid städning används ordinarie städmaterial (moppar och dukar). Moppskaftet avtorkas frekvent med alkoholbaserad ytdesinfektion med rengörande effekt.

#### **Städning i rum för provtagning, undersökning och behandling**

Vårdpersonal avtorkar de ytor som under momenten kontaminerats samt övriga ytor inom två meters radie från patienten. Ytorna bearbetas mekaniskt med alkoholbaserad ytdesinfektion med rengörande effekt. Detta minskar mängden virus.

Städpersonal utför golvstädning 1 gång per dag.

#### **Vårdpersonal - daglig städning av vådrum vid misstänkt och bekräftad covid-19**

Vårdpersonal ansvarar för att kontaktytor bearbetas dagligen med alkoholbaserad ytdesinfektion med rengörande effekt. Mekanisk bearbetning av ytor är viktig för att minska virusmängden.

#### **Städpersonal – regelmässig städning av vådrum vid misstänkt covid-19**

Invänta provsvar innan regelmässig städning utförs.

- Vid negativt provsvar följs basala hygienrutiner och ordinarie städrutin.
- Vid positivt provsvar se nästa rubrik.

#### **Städpersonal – regelmässig städning av vådrum vid bekräftad covid-19**

Städpersonalen använder samma skyddsutrustning som vårdpersonalen.

- Basala hygienrutiner och klädregler. Vid risk för kontamination av kroppsvätskor eller annat orent arbete används plastförkläde och handskar.
- Munskydd (IIR) och visir vid vårdmoment närmare patienten än 2 meter
- Andningsskydd FFP2 eller FFP3 och visir vid AGP. Andningsskydd med ventil kan användas vid vård av patient med bekräftad covid-19.

#### **Slutstädning vid bekräftad covid-19**

Slutstädning utförs enligt ordinarie städrutin, se [Städhandbok](#) dok nr 50537.

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

### KRITERIER FÖR BEDÖMNING AV SMITTFRIHET INOM VÅRD OCH OMSORG

**Tabell:** Övergripande rekommendationer om tidsperioder för smittsamhet.

Kategori av fall med covid-19	Bedöms ha låg smittsamhet efter	Förutsättning
Personer i samhället med bekräftad infektion, med eller utan symtom	5 dagar eller mer sedan symtomdebut eller provtagningsdag vid symtomfri infektion	Mer än 1 dygns feberfrihet och påtaglig allmän förbättring
Vård och omsorgspersonal, med eller utan symtom	5 dagar eller mer sedan symtomdebut eller provtagningsdag vid symtomfri infektion	Mer än 1 dygns feberfrihet och påtaglig allmän förbättring
Omsorgstagare på särskilt boende för äldre eller andra omsorgsverksamheter där personer med hög risk för allvarlig sjukdom i covid-19 vistas. Gäller även personer som vårdats på sjukhus och skrivs ut till denna typ av boende	7 dagar eller mer sedan symtomdebut eller provtagningsdag vid symtomfri infektion	Mer än 1 dygns feberfrihet och påtaglig allmän förbättring
Sjukhusvårdade av annan orsak och där covid-19 diagnosen är ett bifynd	7 dagar eller mer sedan symtomdebut eller provtagningsdag vid symtomfri infektion	Mer än 1 dygns feberfrihet och stabil klinisk förbättring
Sjukhusvårdade p.g.a. covid-19 som kanske behövt syrgas men inte vård på IVA	7 dagar eller mer sedan symtomdebut. <b>Individuell bedömning kan behövas</b> utgående från sjukdomens allvarlighetsgrad, patientens immunstatus samt konsekvenser vid smitta i den miljö som personen vistas i	Mer än 1 dygns feberfrihet och stabil klinisk förbättring
Sjukhusvårdade p.g.a. covid-19 med svårare sjukdomsbild inklusive behov av IVA-vård	<b>Alltid individuell bedömning</b> , men som regel mer än 1 dygns feberfrihet <u>och</u> stabil klinisk förbättring <u>och</u> minst 14 dagar sedan symtomdebut	
Immunsupprimerade p.g.a. annan sjukdom eller behandling, exempelvis: - hematologisk malignitet - känd immunbristsjukdom - stamcellstransplantation de senaste 24 månaderna - organtransplantation de senaste 6 månaderna - läkemedelsbehandling såsom immunmodulerande biologiska läkemedel - cytostatika - steroider i hög dos under längre tid	<b>Alltid individuell bedömning</b> , men som regel mer än 1 dygns feberfrihet <u>och</u> stabil klinisk förbättring <u>och</u> minst 14 dagar sedan symtomdebut eller provtagningsdag vid symtomfri infektion	

**Referens:**

[Smittskyddsblad, Covid-19 Läkarinformation.](#)

Folkhälsomyndigheten, [Förebyggande åtgärder och rekommendationer kring smittspårning av covid-19 inom vård och omsorg](#)



---

## Covid-19 Regionövergripande rutiner

### REFERENSER

---

#### Regionens ledningssystem

[Covid-19 Provtagningsstrategi](#), dok nr 52037

[Covid-19 Smittspårning inom vård och omsorg i Västmanland](#), dok nr 53255

[Paxlovid vid covid-19-infektion](#), dok nr 63329

#### Folkhälsomyndigheten

[Förebyggande åtgärder och rekommendationer kring smittspårning av covid-19 inom vård och omsorg](#)

[Personal inom vård och omsorg](#)

[Provtagningsindikation för påvisning av pågående covid-19.](#)

[Vägledning för användning av antigen test vid covid-19.](#)

[Rekommendationer för hantering av avliden med bekräftad covid-19](#)

#### Arbetsmiljöverket

[Arbetsmiljöverket: Andningsskydd kan behövas vid arbete i någon annans hem](#)

#### 1177 Vårdguiden

<https://www.1177.se/Vastmanland/sjukdomar--besvar/lungor-och-luftvagar/inflammation-och-infektion-ilungor-och-luftror/om-covid-19--coronavirus/>

#### Smittskyddsläkarföreningen

[Smittskyddsblad, läkarinformation, patientinformation och information till hushållskontakter \(se covid-19\)](#)

#### Övrigt

[Rekommendationer från Svenska rådet för hjärt-lungräddning med anledning av covid-19 \(Coronavirus\)](#)

[INFPREG: Covid-19](#)