

Provtagningsanvisning SARS-CoV-2 (Covid-19), Influenza A/B och RSV-PCR

Avgränsning/Bakgrund

Virus-RNA påvisas med PCR-teknik där specifika sekvenser av RNA detekteras.

För rutiner och riktlinjer kring SARS-CoV-2 (covid-19), Influenza A/B och RSV se information på [Smittskyddets hemsida](#).

Beställning i Cosmic

Covid-19, Influenza, RSV PCR

Används då svar krävs inom ett dygn (vardagar). Analyseras på Klinisk Mikrobiologi varje vardag.

Covid-19, Influenza, RSV PCR - Akut

En dyrare analys som ska användas *endast* för patienter i slutenvård där snabbt svar krävs (timmar). Analys sker dygnet runt på regionens samtliga tre avdelningar för Klinisk kemi.

Provtagning Nasofarynx

- För provtagningspinnen horisontellt utmed nashålans botten mot bakre nashålan.



- Rotera pinnen försiktigt mot näsväggen i 10-15 sekunder.



- Ta ut pinnen och stoppa ner den i provtagningsröret. Skaka pinnen ordentligt i vätskan i röret innan den tas upp ur röret och kastas i konventionellt avfall (på samma sätt som skyddskläder och handskar).
- Skruva på korken.
- Torka av rörets utsida med desinfektionsmedel innan etikett för identifikation appliceras.

OBS! Kom ihåg att **provtagningspinnen ska tas ur och kastas** innan provet skickas till laboratoriet.

Förvara provet i kyl i avvaktan på transport. Normala transportrutiner kan användas. Ytterhysla krävs ej.

Provtagningskit



Provtagningskit: eNAT

Förvaring; - Före provtagning: rumstemperatur
- Efter provtagning: kyl

Hållbarhet: Utgångsdatum står på emballage och rör.

Artikelnr: 103235

Beställs från Centralförrådet.

Ange på remissen

- Om patient är boende på ett särskilt boende

Om instruktionerna inte har kunnat följas, meddela laboratoriet genom att tex skriva det på remissen.

I avvaktan på transport

Prov ska förvaras i kyl i väntan på transport.

Svarstider för patientprov från slutenvård

Icke akuta prov

Prov tas i eNAT och skickas till Mikrobiologen. Analys utförs alla vardagar och prov besvaras senast nästkommande vardag.

Akut frågeställning (diagnostik i samband med akut inläggning på sjukhus)

Prov måste tas i eNAT och skickas till klinisk Kemi antingen i Kalmar, Oskarshamn eller Västervik. Analyskapaciteten är begränsad och metoden kan därför inte användas för screening eller för patienter som återgår till hemmet. Analys utförs dygnet runt och **svar ges inom 4 timmar** efter att provet inkommit till laboratoriet beroende på tidpunkt för ankomst

och belastning. Om svarstiden av någon anledning överstiger 4 timmar lämnas preliminärt svar i Cosmic.

Svar och bedömning

Analysen besvaras som PÅVISAT eller Ej påvisat.

Faktorer som påverkar svarets kvalitet

- Virusmängd minskar successivt under infektionsförloppet och känsligheten i analysen är därför högst tidigt i förloppet.
- Analysen är beroende av provtagningstekniken, prover från näsöppningen eller svalgprov har lägre känslighet än nasopharynxprov.
- Det har beskrivits att en del svårt sjuka patienter med uttalad viruspneumonit och tydlig klinisk bild kan ha låga virustal i övre luftvägarna och prov från nedre luftvägar kan krävas för diagnos. Diskutera därför gärna ytterligare provtagning med laboratoriet vid oväntat negativt resultat.
- Hos vissa patienter kan SARS-CoV-2 PCR vara positiv under flera veckor efter infektionsdebuten. Detta behöver inte representera smittsam sjukdom och upprepade kontroll med PCR vid känd infektion rekommenderas därför inte. Vid oväntat positivt fynd kan det vara av värde att diskutera resultatet med laboratoriet eftersom grader av signalstyrkan i PCR ("ct-värde") ibland kan ge ett visst stöd i bedömningen av aktuell kontra genomgången sjukdom.