



SARS-CoV-2/Influensa/RSV

Laboratoriemedicin

klinisk mikrobiologi, sektion PCR/virus [Tel:063-154671](tel:063-154671)

Remiss	Cosmic Grupper/Paket: PCR Analys: Corona/Influensa/RSV
Provtagningsmaterial	<p>I första hand rekommenderas Copan eSwab (blå kork). Artikkelnummer: 45907</p>  <p>Andrahandsval: Copan eSwab (rosa kork) Artikkelnummer: 41117</p>  <p><u>Sputum, BAL och trachealsekret</u> Sterilt rör utan tillsatser</p> <p><u>Saliv</u> Sterilt rör, utan tillsatser.</p>

<p>Provtagning</p>	<p>Man rekommenderar i första hand ett NPH-prov. I andra hand tas ett poolat prov enligt nedan.</p> <p>NPH-prov</p> <p>Provtagningspinnen förs försiktigt längs näshålans botten mot bakre svalgväggen. Låt pinnen ligga kvar 10-15 sekunder, rotera därefter pinnen och dra ut. För ner pinnen i provröret och rör runt pinnen i 20 sekunder samt tryck/pressa pinnen mot väggen av provröret innan <u>pinnen avlägsnas och kasseras</u>.</p> <p>Poolat prov (Näsprov kombinerat med svalgprov).</p> <p>Gäller provtagning med svalgpinne. Tag först bakre svalgprov med provpinne längst bak i svalget genom att pressa och skrapa pinnen lätt mot den bakre svalgväggen. Helst bör man med spatel trycka ner patientens tunga vid provtagning. Därefter tas prov i näsan med samma pinne. Lyft patientens nästipp lite för att vidga näsöppningen. För in pinnen horisontellt utmed näshålans botten tills man stöter på ett lätt motstånd. Låt pinnen ligga kvar 10-15 sekunder. Roter sedan pinnen i några sekunder. Pinnen förs ner i provröret och rörs om i 20 sekunder samt trycks/pressas mot väggen av provröret innan <u>pinnen kasseras</u>.</p> <p>Sputum, BAL och trachealsekret</p> <p>Minst 0,5ml i sterilt rör.</p> <p>Enbart saliv</p> <p>I undantagsfall för provtagning av patienter som inte kan medverka vid provtagning med pinne. Bör endast användas tidigt i förloppet då virusnivåerna är höga. Den som provtas ska ej äta, dricka eller borsta tänderna på minst 1 timme innan provet tas. Obs undvik att få med upphostning eller annat visköst material. Minst 1 ml saliv samlas i ett sterilt Falconrör eller motsvarande genom att spotta direkt i röret. Röret skruvas åt noga och desinficeras.</p>
<p>Provhantering</p>	<p>Vid transport bör provet förvaras kylt vid 4-8°C och vara laboratoriet tillhanda inom 24 timmar.</p>

<p>Indikation</p>	<p>SARS-CoV-2/Covid-19: Kliniska symptom omfattar allt från milda symptom som halsont, hosta och feber till svåra luftvägsbesvär i form av pneumoni och ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome). Diffusa symptom som allmän sjukdomskänsla, muskelvärk och gastrointestinala besvär har beskrivits.</p> <p>Influensa: Klassisk symptomgivande influensa är en hastigt påkommande febersjukdom med kraftig sjukdomskänsla, frossa, muskelvärk, huvudvärk, halsont, snuva och hosta.</p> <p>RSV: Symptom liknande vanlig förkylning med snuva, hosta och feber men kan leda till allvarlig nedre luftvägsinfektion hos spädbarn och små barn. Under de 2 första levnadsåren ger RS-infektion ofta bronkit, bronkiolit eller pneumoni. RS-virus har också visats vara associerat till apné framför allt hos prematura barn. Äldre barn och vuxna får reinfektioner med vanligen milda symptom. Dock kan äldre i sällsynta fall få allvarlig pneumoni.</p>
<p>Interferens/ felkällor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Preanalytiska felkällor: felaktig provtagning, provtagning för tidigt i sjukdomsförloppet eller för långt efter sjukdomsdebut kan samtliga ge negativa resultat. • Svårt sjuka patienter kan få negativt NPH-prov, på dessa rekommenderas efter negativ prov ett nedre luftvägsprov. • Man bör vara medveten om att en COVID-19 sjuk patient kan uppvisa varierande positivitet i PCR under sjukdomsperioden, varför PCR resultat måste vägas mot klinisk bild. • Testet är kvalitativt och ger ingen indikation på virusmängd i provmaterialet. • Analysen ska inte användas för bedömning av kvarstående smittsamhet efter tillfrisknande. • Analysen är avsedd som diagnosstöd för symptomatiska patienter. Vid provtagning av asymtomatiska personer kan inte analysens lämplighet garanteras.
<p>Svarsrutiner</p>	<p>Prover från IVA, akuten samt prover på barn <10år (barnkliniken) Prover svaras ut kontinuerligt under dagen. Under normal belastning svaras prover ut inom 1,5 timme, från det att provet ankommer till lab.</p> <p>Prover från övriga avdelningar på sjukhuset, samt från äldreboenden Prover svaras ut kontinuerligt under dagen. Under normal belastning svaras prover ut inom 3 timmar, från det att provet ankommer till lab.</p> <p>Övriga prover från primärvården Provsvaret inom 24 timmar.</p> <p>Vissa prover kan behöva analyseras om av olika orsaker, svar kan då försenas något.</p>
<p>Ackrediterad</p>	<p>Ja</p>