



Koronavirus CoV-2 prøvetaking

Tittel	Koronavirus CoV-2 prøvetaking	Avdeling	Alle
Opprettet	15.07.2020	Type	Instruks
Dokumentnummer		Sist revidert	04.11.2020
Revisjonsnummer	8	Sist revidert av	Skikkelstadødegård Veronica Valstad
Godkjent av	Thorsrud Richard Skaar	Kategori	Infeksjonskontroll

Koronavirus CoV-2 prøvetaking

Formål

Prøvetaking ved mistanke om Koronavirus CoV-2 smitte gjøres etter gjeldende retningslinjer og på en forvarlig måte. Riktig utstyr og riktig bruk av utstyr og forsendelsesmåte skal sikre effektivt og pålitelig prøvesvar.

Omfang

Alle beboere med luftveissymptomer.

Før elektiv behandling/opphold på sykehus er det viktig å avklare med sykehuset om de ønsker at beboer skal testes før innleggelse.

_Viktig med god kommunikasjon både før, under og etter behandling med respektiv avdeling.

Medarbeidere som får øvre luftveissymptomer skal testes og sendes hjem fra jobb. Medarbeidere som har vært på andre arbeidssteder med kjent Covid19 smitte eller definert som nærkontakt, annen kontakt, eller har symptomer skal testes. Medarbeidere som har husstandsmedlemmer som har testet positivt, skal testes etter gjennomført karantene, før medarbeider kommer tilbake på jobb.

Ansvar

Bestyrer har ansvar for at prosedyren følges.

Aktivitet/Beskrivelse

Prøvetagning skal gjøres av lege. Dersom lege har gitt opplæring, kan også sykepleiere gjennomføre prosedyren.

Forberedelse, utstyr og materiell

- Engangs beskyttelseshansker, nitril eller lateks
- Munnbind type 2
- Øye- eller ansiktsbeskyttelse
- Smittefrakk
- Prøvetagningspinne (tynn) og transportmedium (prøvebeholder) for virologiske prøver

Rekvisisjon til prøvetagning

Etiketter med pasientens navn, fødselsnummer og prøvetagningsdato.

Bruk primært det laboratoriet som rutinemessig brukes til andre prøver, og bruk primært det transportmedium som vedkommende laboratorie anbefaler/kan analysere (merket med Ja i tabellen nedenfor).

transportmedium	AHUS	ULLEV
TMVL virus spesifikt medium	JA	



UTM virus spesifikt medium	NEI	
Copan eSwab bakt./virus medium	(JA)unntaksvis	(JA)

Prøvetagning

Klargjør utstyret og kontroller beboerens identitet. Kontroller at fødselsnummeret på rekvisisjon og etikett stemmer med det beboer / personalet oppgir. Merk transportmedium (prøvebeholder) og rekvisisjon. Påfør informasjon om prøvetagningssted (rekvirerent), og prøvetagningsmateriale.

Dersom en beboer dør med akutt luftveissykdom av ukjent årsak på hjemmet, bør det gjøres post mortem test for covid-19

Ta på beskyttelsesutstyr:

- Utfør håndhygiene
- Ta på munnbind
- Ta på øye- eller ansiktsbeskyttelse
- Ta på smittefrakk
- Utfør håndhygiene
- Ta på beskyttelseshansker

Det foretas prøver fra Øvre luftveier: Penselprøve fra svelg OG nasofarynks (samme pensel) i egnet virustransportmedium. FHI anbefaler at man kun bruker en pensel per prøvesett for å begrense forbruk av pensler og transportmedier. Dersom det kun tas prøve fra en lokalisasjon, anbefales penselprøve kun fra svelg

pga enklere prøvetaking. Dette må tilpasses og vurderes etter lokale forhold, tilgjengelig utstyr og behov for annen differensialdiagnostikk. Virus-load antas å være størst i nasofarynx, men det er ofte vanskelig å komme

langt nok bak. Man kan benytte samme medium som ved prøvetaking for influensadiagnostikk.

Selve transportmediet(prøvebeholderen) må merkes med rekvisisjonsnummer eller navn og fødselsnummer og prøvetakingsdato.

- Ta prøve fra bakre del av svelget (unngå å berøre tungen)
- Nese: Penselen føres vannrett gjennom nesekaviteten uten å berøre fremre del av nesen til den treffer bakre vegg av nasopharynx.
- Roter penselen forsiktig i 10-15 sek. for å absorbere sekret til dyrkning og å samle epitelceller til PCR

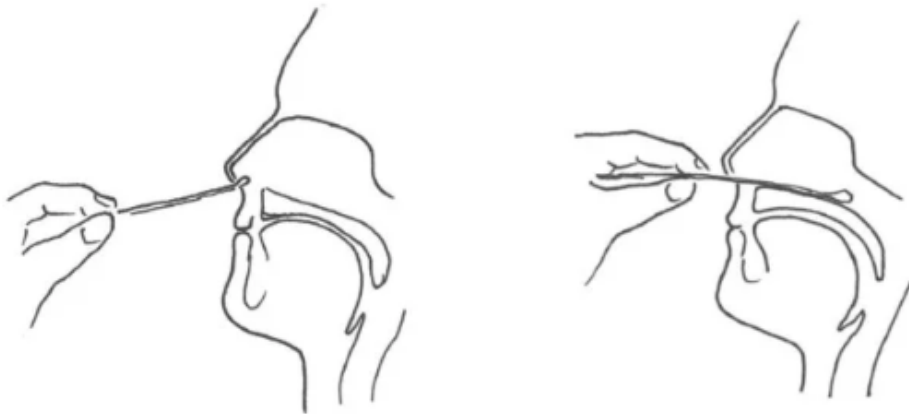
Halsprøve (benytt den litt tykkere vattpinnen):



1. Len hode bakover, åpne munnen på vidt gap, si «Ahh»
2. Ta halspenselen over tunga og bak i svelget, unngå å komme b
tennene på vei inn
3. Stryk penselen litt frem og tilbake over bakre svelg-vegg og mandlene
4. Ta den ut igjen, legg den i prøverøret og knekk (hvis knekkpunkt



Neseprøve (benytt den tynne vattpinnen):



1. Se litt opp. Stikk nesepenselen rolig inn i nesa så dypt inn som mulig, rett inn (ikke opp)
2. Vri og dytt den forsiktig litt fram og tilbake noen sekunder (dette er litt ubehagelig og det er vanlig å få litt tårer)
3. Ta den rolig ut igjen og plasser den så i samme prøverør som den første penselen. Knekk pinne ved det røde merket og sett på korken godt.

- Sett prøvepinne i transportmediet (prøvebeholderen)
- Knekk prøvepinne og lukk transportmediet (prøvebeholderen)
- Vask transportmediet (prøvebeholderen) med håndsprit.
-
- Ta av beskyttelsesutstyr
- Beskyttelsesutstyret tas av når du forlater pasienten, for eksempel utenfor pasientens rom
- Ta av hansker uten å forurense hendene. Hanskene kastes i avfallspose / smitteavfall
- Utfør håndhygiene
- Fjern smittefrakk
- Ta av øye- eller ansiktsmaske
- Fjern munnbind
- Prøvebeholder legges i transporthylse, som igjen legges i egen konvolutt sammen med lab-skjema . På skjemaet angis "spørsmål om Koronavirus". Angi også telefonnummer til rekvirent.

Prøven bør fortrinnsvis oppbevares og transporteres kjølig ved 4 °C (våt is eller kjøleblokk som ikke ligger direkte inntil prøve), men prøven kan også sendes ved omgivelsestemperatur over natten dersom dette er mest praktisk. Ved slike tilfeller må prøven settes kjølig inntil forsendelsen starter.

Prøven merkes og pakkes som influensaprøver, forskriftsmessig (kategori B).

Levering AHUS

Laboratoriene B3 04, Akershus universitetssykehus HF, Sykehusveien 25, 1474 Nordbyhagen.



Leveranser på lørdager må merkes med "Telefonnummer 67 96 41 30".

Levering OUS (Ullevål)

Prøvene leveres på Blod banken, bygg 25, 4 etg telefon 22 11 88 25. Svar foreligger på E-link.

Levering Fûrst

Hentetjeneste skjer henhold til avtale på det enkelte sykehjem.

(Fûrst kundestøtte 22909666 henting av prøver)

Alle laboratorier vil, i tillegg til svar på e-link, formidle positive prøvesvar per telefon.

Alle laboratorier er helgebemannet og positive analysesvar formidles også i helg.

Prøvesvar fra Fûrst for ansatt vil også komme som SMS-varsel til den ansatte, som kan logge seg på med bank-

ID på www.Furstpas.no for å se prøvesvar selv.

Hjemmel

- Smittevernloven
- Forskrift om smittevern i Helse og omsorgstjenesten
- Referanser
- FHI (Folkehelseinstituttet) Koronavirus - Fakta, råd og tiltak