

Diagnostik influensa och covid-19

Lisa Vennberg – Specialistläkare klinisk mikrobiologi

VO Laboratoriemedicin



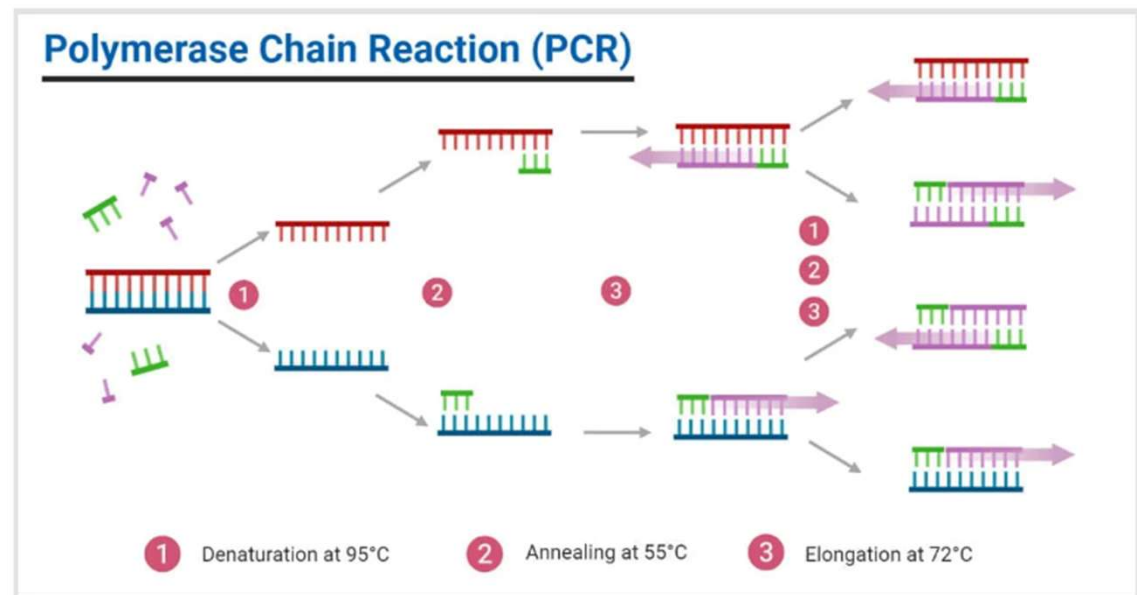
Provtagningsindikation

Prov för påvisning av luftvägsvirus tas på patienter/omsorgstagare **vid misstanke om luftvägsinfektion där resultatet av analysen bedöms ha betydelse för handläggningen av patienten**

- Beslut om ev. behandling
- Beslut om vårdnivå och/eller för att kunna placera patienten rätt, betydelse för fortsatta vårdhygieniska åtgärder
- I vissa situationer kan prov också tas som del i utbrotsutredning/smittspårning

Diagnostisk metod -PCR

- Diagnostik av aktuell infektion baseras på påvisande av virus-RNA i luftvägsprover
 - RT-PCR
 - Sensitiv och specifik
 - Ct-värde



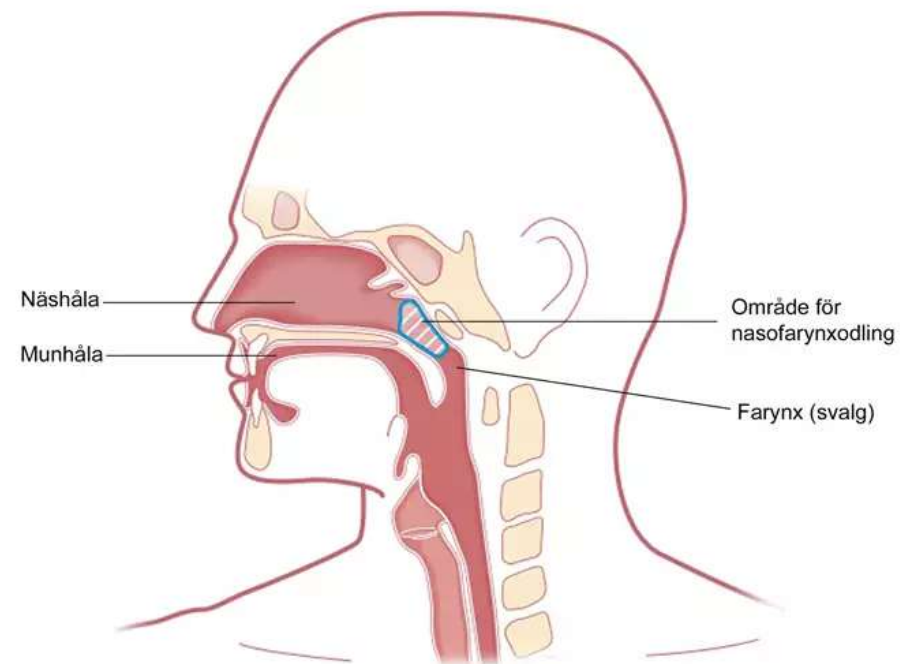
Provtagning

- **Nasofarynxprov** ska användas i första hand vid provtagning för luftvägsvirus
 - Flockulerad pinne i UTM-rör
 - Art nr. 64148 hos varuförsörjningen
- NP-aspirat
- (Nedre luftvägsprov)



Provtagning – hur gör man?

- För in pinnen hela vägen till nasofarynx, rotera och låt stå kvar några sekunder
- Provtagningspinnen snurras därefter några sekunder i provtransportröret
 - Därefter slängs pinnen och korken skruvas på ordentligt
- Provet förvaras i kylskåp



© Susanne Flodin

Vilken analys ska beställas?

- För **primärvården** ska analysen InRSCosek**P** beställas
 - Analyseras veckans alla dagar, dagtid
 - Svar inom ca 24 timmar
- För **slutenvården** ska analysen InRSCosek**S** beställas
 - Analyseras dygnet runt alla dagar på prover från slutenvården under högsäsong (1 nov -30 april)
 - Vid uppstart av 24/7-analys kommer det att kommuniceras ut via Laboratoriemedicins hemsida

Vilken analys ska beställas?

19610101-T11D, Tre Man Ros Test, 65 år

Beställning av provbundna analyser/undersökningar: 19610101-T11D * Tre Man Ros Test

Klinisk kemi, Imm, Mikro | Odling | Patologi/Cytologi | Blod/Transfusionslab | Lokala analyser

Utförande enhet: Klinisk kemi, Imm, Mikro

Grupper/Paket | Profiler

Samtliga

- B-Everolimus, Akademiska
- B-Everolimus, Sahlgrenska
- Csv-Absorbanskurva
- Csv-Borrelia i CNS
- Csv-Glukos
- Csv-Proteinundersökning (inkl serum)
- Csv-Syfilis
- F-Elastas
- Kappa-index
- P-GAD65-ak (IgG, ELISA)
- Pt-FIB-4 (leverfibros)
- S-Fenobarbital
- S-IA2 ak IgG

Sök i valt utbud (Samtliga)

infl A/B

Analys
Div-Infl A/B, RSV, SARS-CoV-2, slutenvård
NpAsp-Infl A/B, RSV, SARS-CoV-2, slutenvård
NpSek-Infl A/B, RSV, SARS-CoV-2, primärvård
NpSek-Infl A/B, RSV, SARS-CoV-2, slutenvård

Primärvården:

- NPsek-Infl A/B, RSV, SARS-CoV-2, primärvård
 - Analyseras veckans alla dagar, dagtid
 - Svar inom 24 timmar

Slutenvården/akutmottagning:

- Flera alternativ med "slutenvård" i namnet
 - Analyseras dygnet runt alla dagar under högsäsong
 - Svarstid ett par timmar
 - Vid uppstart av 24/7-analys kommer det att kommuniceras ut via Laboratoriemedicins hemsida

Utvidgad luftvägspanel

- Endast på patient med misstänkt om **viral luftvägsinfektion** med **andra virus** än Influenza, RSV eller SARS-CoV-2
- Analys även för Adenovirus, Coronavirus 229, HKU1, NL63, OC43, Humant metapneumovirus, Rhinovirus/Enterovirus, Parainfluenza 1-4
 - Analyseras veckans alla dagar, dagtid
 - Svarstid 2-4 timmar
 - Analyseras endast i Örebro

19610101-T11D, Tre Man Ros Test, 65 år

Beställning av provbundna analyser/undersökningar: 19610101-T11D * Tre Man Ros Test

Klinisk kemi, Imm, Mikro

Utförande enhet: Klinisk kemi, Imm, Mikro

Grupper/Paket: Samtliga

- B-Everolimus, Akademiska
- B-Everolimus, Sahlgrenska
- Csv-Absorbanskurva
- Csv-Borrelia i CNS
- Csv-Glukos
- Csv-Proteinundersökning (inkl serum)
- Csv-Syfilis
- F-Elastas
- Kappa-index
- P-GAD65-ak (IgG, ELISA)
- Pt-FIB-4 (leverfibros)
- S-Fenobarbital
- S-IA2 ak IgG

Sök i valt utbud (Samtliga)

utvidgad

Analys
Div-Utvidgad luftvägspanel DNA/RNA
Npasp-Utvidgad Luftvägspanel DNA/RNA
NpSek-Utvidgad luftvägspanel DNA/RNA