

# Mikrobiologisk prøvetaking

## Luftveisprøver

Aktuelle prøvetakingsmetoder for agenspåvisning (dyrkning, nukleinsyre påvisning og immunfluorescens) av **virus** som forårsaker luftveisinfeksjon, samt for nukleinsyre påvisning (PCR) av **Mycoplasma pneumoniae**, **Chlamydomphila pneumoniae** og **Bordetella pertussis/parapertussis**.

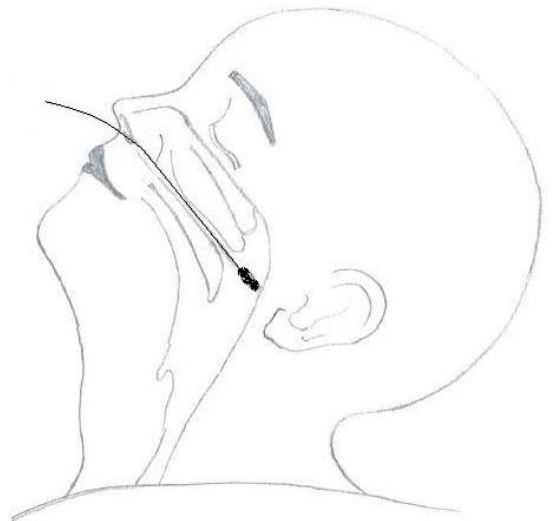
**NB! Følgende gjelder ikke prøver til vanlig bakteriologisk dyrkning og diagnostikk av mykobakterier.**

## Nasofarynksprøve

*Anbefalt prøvetakingsmetode.*

Viktig å få med epitelceller fra nasofarynks (ca 8 cm inn fra neseåpning på voksen person). Bruk tynn pensel, denne bør ikke ha bomullstupp eller treskaft da dette reduserer sensitiviteten av analysen.

- Føres inn langs bunnen av nesegangen. Roteres så flere ganger når tuppen er i nasofarynks. Pensel bør ha kontakt med slimhinnen i minimum 5 sekunder.
- Penselen overføres til rør med virustransportmedium, skaftet knekkes/klippes av. Kan sendes i samme rør som penselprøve fra hals/svelg.



**Figur 1** Nasofarynksprøve med pensel

## Hals- / svelgprøve

Prøvematerialet bør inneholde epitelceller fra slimhinne. Bruk pensel som ikke har bomullstupp eller treskaft.

- Før pensel over tonsiller, ganebue og bakre svelgvegg. Tunge bør ikke berøres med pensel.
- Penselen overføres til rør med virustransportmedium, skaftet knekkes/klippes av. Kan sendes i samme rør som penselprøve fra nasofarynks.

## Nasofarynksaspirat

Godt egnet prøvemateriale fra små barn, når prøven tas av trent personale.

- Jordmorsug føres gjennom nesebor til nasofarynks (ca 4-5 cm inn fra neseåpning hos små barn). Aspirer mens suget trekkes langsomt ut. Ettersug med 2 ml virustransportmedium. Overføres så til prøverør.

## Bronkials skyllevæske

Sendes i sterilt prøverør tilsatt virustransportmedium.

**Bronkial børsteprøve**

Overføres til virustransportmedium. Skaftet knekkes/klippes av.

**Ekspektorat**

Sendes i sterilt prøverør tilsatt virustransportmedium. Kun aktuelt ved mistanke om nedre lufteveisinfeksjon.