

# 1. OVERVÅKNINGSOPPLEGG LUFTVEIER 2023

Infeksjoner i luftveiene er ved siden av infeksjon i urinveiene den hyppigste årsak til antibiotikabruk utenfor sykehus. Nær 2/3 av totalforbruket av antibiotika forskrives til behandling av infeksjoner i luftveier!

Betydningen av funn i prøver fra luftveiene kan være vanskelig å tolke siden mange individer (særlig barn) vil være kolonisert med potensielt patogene bakterier uten å ha sykdomstegn eller ha infeksjoner forårsaket av andre mikrober (f. eks. virus). Likevel vil det være viktig å overvåke resistensforholdene i slike isolater, siden en etablering av infeksjon krever at mikrobene først koloniserer slimhinnen.

## Aktuelle mikrober å overvåke:

*Streptococcus pneumoniae*  
*Haemophilus influenzae*  
*Streptococcus pyogenes* (GAS)  
*Moraxella catarrhalis*

## Følgende materialer kan inkluderes:

Sekret fra nesehule (cavum nasi), nasopharynx eller epipharynx  
Punktat fra bihulene eller mellomøre  
Øresekret etter spontanperforasjon av trommehinnen  
Representativt materiale fra nedre luftveier (kvalitetskontrollert ekspektorat, prøve tatt ved bronkoskop o.l.)  
Materiale fra tonsille/pharynx (GAS)  
Øyesekret (*Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae*)

Mikrobe	Krav til identifikasjon
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	$\alpha$ -hemolyse, typiske vekstkrav og koloniutseende, katalase negativ, typisk mikromorfologi (Gram-positive diplokokker) og minst 1 av følgende kriterier: optochin-test (følsom), agglutinasjon i polyvalent anti-pneumokokkserum, positiv galle oppløselighetstest, identifikasjon med MALDI-TOF