




# Mycoplasma pneumoniae

**Klinisk mikrobiologi**
**Akrediterad**
**Provtagningsmaterial**

Provtyp	Svalg	Nasopharynx	
Provkärl			
	Rosa Eswab	Röd kork UTM	Grön kork Virocult
Provtagningsetikett	ROSAESW	UTM	UTM
Art.nr. (Inköpsportalen)	5073120	Se under "Övrigt"	5073124

**Indikation**

Misstanke om luftvägsinfektion/pneumoni orsakad av Mycoplasma pneumoniae.

**Remiss**

Beställs elektroniskt.

 Kan även beställas på pappersremiss "Remiss direktpåvisning odling". Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

**Remissuppgifter**

Ange insjukningsdatum och anamnes.

**Provtagning**

PCR:

Svalg (förstahandsalternativ vid pinnprovtagning)

Provtagning sker med steril flockad pinne, rosa Eswab. Pinnen roteras över tonsillerna, bakre svalgväggen och gombågen. För därefter ner provtagningspinnen i transportmediet och bryt av pinnen mot rörets kant innan locket skruvas på.

Nasopharynx

 Använd UTM-rör med tillhörande nasopharynxpinne alternativt provtagningsset innehållande  $\Sigma$ -virocultrör och provtagningspinne Mini tip. Låt provtagningspinnen vidröra nasofarynxslimhinnan i 15 - 20 sek. För därefter ner provtagningspinnen i transportmediet och bryt av pinnen mot rörets kant innan locket skruvas på.

Även sputum och BAL-vätska (1 mL) kan användas för analys, använd sterilt provrör.

Analys inkluderar alltid Mycoplasma- och Chlamydomphila pneumoniae.

**Provhantering, förvaring och transport**

Provet förvaras och transporteras i kyla.

**Förväntad svarstid**

PCR: Utförs dagligen vardagar.

**Medicinsk bakgrund**

Mycoplasma pneumoniae är en bakterie som saknar cellvägg. Den lever i ett parasitärt förhållande med cilierade epitelceller. Bakterien kan orsaka övre luftvägsinfektion, otit, bronkit och pneumoni. Bakterien är svårödlad och infektioner diagnostiseras i första hand på svalgprov med PCR-teknik. PCR-diagnostik är en specifik metod men är beroende av en adekvat provtagning för god sensitivitet. Bakterien kan påvisas tidigt i sjukdomsförloppet. Hos upp till 15% av patienter med Mycoplasma pneumoniae kan man påvisa Mycoplasma-DNA i svalget 2 - 6 veckor efter påbörjad behandling. Asymptomatiskt bärarskap förekommer och beroende på epidemiologiska läget detekteras Mycoplasma pneumoniae hos 5 - 13% av friska vuxna.

I enstaka fall kan serologisk metod för antikroppsbestämning vara av värde, tex vid misstänkt mykoplasmaencefalit eller perimyocardit. Analys av Mycoplasma pneumoniae-antikroppar har lagts ner på de flesta mikrobiologiska laboratorier i Sverige pga. att analys av svalgsekret/sputum med PCR-teknik har bättre

sensitivitet och specificitet. Om analys av Mycoplasma pneumoniae-antikroppar önskas ska kontakt med läkare på klinisk mikrobiologi, CSK tas för diskussion kring medicinsk indikation innan prov ordineras.

#### Tolkningsstöd

#### Övrigt

UTM-rör + tillhörande nasopharynxpinne kan beställas via Inköpssupporten tills vidare. Provtagningsmaterialet är i nuläget kostnadsfritt. Följ länken <http://livlinan.liv.se/Stod-och-service/Inkopsportalen/Inkopsportalen1/> och följ instruktionerna för att fylla i beställningsmallen.

Obs! Beställ rätt pinne. Det går inte att använda samma provtagningsmaterial för influensaA+B/RS-virus-PCR som för SARS-CoV-2.

**Utarbetad av:** Cecilia Jendle Bengtén

**Medicinskt ansvarig:** Cecilia Jendle Bengtén