

1 Synonym

Mycoplasma pneumoniae/Chlamydia pneumoniae PCR

2 NPU-kod

Mycoplasma pneumoniae	NPU13788
Chlamydia pneumoniae	NPU14586

Tolkning

För agens som ingår svaras:

- Påvisat
- Ej påvisat

Agens som metoden inte är utvärderad för och som endast svaras vid positiva fynd (se mer info nedan):

<i>Legionella pneumophila</i>	NPU 18768
<i>Chlamydophila psittaci</i>	NPU14587

3 Indikation

Misstanke om infektion med Mycoplasma pneumoniae eller Chlamydia pneumoniae. Provtagning är framförallt indicerad vid misstanke om pneumoni.

4 Bakgrund

Mycoplasma pneumoniae och Chlamydia pneumoniae ger ofta upphov till en luftvägsinfektion med milda symtom, men som i vissa fall utvecklas till en pneumoni. Insjuknandet är ofta långsamt, med relativt gott allmäntillstånd, med långvarig torrhosta, låggradig feber och huvudvärk. I åldersgruppen 20–30 år är mycoplasmainfektion den vanligaste orsaken till lunginflammation. Förekomsten av M. pneumoniae och C. pneumoniae varierar kraftigt från år till år.

5 Provmaterial

Prov tas från bakre svalgväggen med provtagningsmaterial Eswab (rosa kork)
Vissa prover från nedre luftvägar kan analyseras efter överenskommelse, men rekommenderas inte i nuläget då det inte har utvärderats.

6 Förvaring av prov

Prov i Eswab förvaras kylt (4 °C) upp till 7 dagar innan analys.
Frost prov (-20 °C) är hållbart upp till 6 månader.

Pappersutskrift

Dokument som skrivits ut på vitt papper är ej dokumentstyrd kopia och ska före användandet kontrolleras mot original i Centuri.
Utskrift på färgat papper signerad av kvalitetsmedarbetare är dokumentstyrd kopia.

7 Metod

Analysen sker med multiplex realtids-PCR på instrument BD MAX (BD) med b-Cap assay (Biolegio). Provmaterialet inaktiveras och lyseras, varefter extraktion och detektion sker på instrumentet.

Detektion sker av målsekvenser som är specifika för respektiva agens- Mycoplasma pneumoniae (P1 adhesionsprotein), Chlamydia pneumoniae (Outer membrane protein), Legionella pneumophila (Macrophage infectivity potentiator protein) och Chlamydia psittaci (Outer membrane protein).

Metoden är inte utvärderad för Legionella pneumophila och Chlamydia psittaci. Vid misstanke om infektion med dessa agens rekommenderas istället att prov från nedre luftvägarna skickas för analys med annan metod, som också inkluderar andra Legionella-arter än L pneumophila. Fynd av L pneumophila i övre luftvägarna har osäker klinisk relevans. Eventuellt fynd av L pneumophila och C psittaci meddelas kund men verifiering av resultatet med annan metod utförs om det bedöms relevant.

8 Referenser

Infektionsläkarföreningen - Samhällsförvärd pneumoni – Vårdprogram från SILF (version 2024 v2)

Läkemedelsverket - Sjukhusförvärd pneumoni – behandlingsrekommendation. Information från Läkemedelsverket 2016;27(1):17–30.

Coban.- Eswab instructions for use HPC031R10 2024.09

DOKUMENTHISTORIK

Förändring i aktuell utgåva

Sida	Förändring

Pappersutskrift

Dokument som skrivits ut på vitt papper är ej dokumentstyrd kopia och ska före användandet kontrolleras mot original i Centuri. Utskrift på färgat papper signerad av kvalitetsmedarbetare är dokumentstyrd kopia.