

Legionella, pneumophila antigen, U-

Synonymer

Legionella-antigen i urin,

Indikation

Misstanke om legionellainfektion eller legionellapneumoni.

Legionella är anmälningspliktig sjukdom enligt smittskyddslagen.

Provtagningsmateriel

Rör: Urinodling

[Länk till information för beställning](#)



Information

Laboratorium

Klinisk mikrobiologi Falun

Ackrediterad

Nej

Biobanksprov

Nej

Beställning/Remiss

Elektronisk beställning inom Region Dalarna

Alternativ: Pappersremiss [Odling/PCR](#)

Remissuppgifter

[Uppgifter som skall fyllas i på remissen vid beställning](#)

Metod

Antigenpåvisning
snabbtest

Provtagning

Provmaterial

Urin

Utförande

Urin uppsamlas i bägare och överförs till sterilt rör.

Provmängd

Röret skall fyllas till angiven markering eller volym på röret. För rör som inte uppnår angiven volym kan svar inte garanteras.

Minsta provmängd urin 1 mL.

Pappersutskrift

Utskrivna dokument är ej dokumentstyrda och skall kontrolleras för utgåva innan användning.

Provhantering

Hållbarhet

Ett dygn i rumstemperatur.
14 dagar om förvaras i kyl (2 - 8°C) eller vid -10 °C till -20 °C för långtidsförvaring.

Förvaring

Förvaras i rumstemperatur (om analysen sker inom ett dygn) eller i kyl i väntan på transport.

Transport

Transport till laboratoriet bör ske så fort som möjligt.
Transporteras kylt utanför Falu lasarett.

Svarstid

Analysen utförs alla dagar.

Slutsvar lämnas samma dag som provet ankommer till lab (gäller under mikrobiologi-labbets öppningstider).

Svar/bedömning

Positiv/Negativ.

Positiva resultat telefonbesvaras.

Positivt test för Legionella pneumophila serogrupp 1 antigen i urin skall anmälas enligt smittskyddslagen.

Positivt test indikerar aktuell eller tidigare genomgången infektion. Positivt test kan kvarstå lång tid, upp till ett år efter genomgången infektion. Urin-antigentestet har därför tveksamt värde för diagnos av reinfektion.

Medicinsk bakgrund

Vid misstanke om pneumoni orsakad av Legionella är snabb diagnostik och adekvat antibiotikaval avgörande, eftersom behandlingsrekommendationerna skiljer sig från övrig samhällsförvärd pneumoni.

Legionella orsakar en atypisk pneumoni och kan ge mer systemiska symtom såsom hög feber, torrhosta, diarré, huvudvärk och ibland hyponatremi. Smittan är vattenburen och sprids via aerosoler.

Antigenpåvisning i urin möjliggör snabb diagnostik av Legionella pneumophila serogrupp 1. Antigenproduktion börjar ibland så tidigt som 3 dagar efter symtomdebut och kvarstår upp till ett år.

Pappersutskrift

Utskrivna dokument är ej dokumentstyrda och skall kontrolleras för utgåva innan användning.

Metoden är särskilt värdefull vid svår pneumoni eller när sputumprov saknas. Observera att urinantigentestet endast detekterar L. pneumophila serogrupp 1.

NPU12406

Dokumenthistorik (tre senaste utgåvorna)

Utgåva	Rubrik	Förändring
3		
2		
1		Nytt dokument.

Pappersutskrift

Utskrivna dokument är ej dokumentstyrda och skall kontrolleras för utgåva innan användning.