

Legionelladiagnostik

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / Luftvägar / provmaterial

PCR-analysen påvisar *L. pneumophila* samt följande *Legionella*-arter i ett samlat svar: *L. longbeachae*, *L. anisa*, *L. bozemanai*, *L. dumoffii*, *L. gormanii*, *L. sainthelensi* och *L. cherii*.

Om analys av andra *Legionella*-arter önskas måste detta anges i remissen, så att provet kan vidarebefordras till referenslaboratorium.

För externa kunder/kunder utan tillgång till BoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Kliniskmikrobiologi, gul kant).

Legionella pneumophila ingår också "[Luftvägspanel stor svår pneumoni](#)".

ID-kontroll

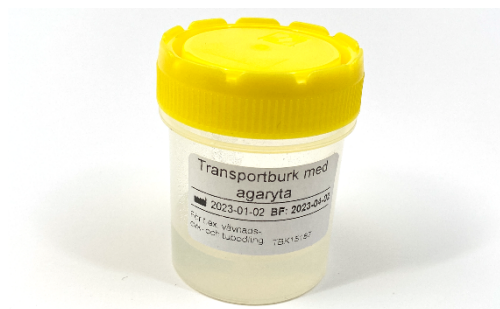
För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

Sputum, BAL, mini-BAL, Pleuravätska och trachealsekret: Sterilt rör

Obduktionsmaterial från lungvävnad: Sterilt rör

Lungbiopsi, TTA-prov:



Transportburk med agaryta

Hämtas på provinlämning laboriemedicin eller beställs från Klinisk mikrobiologi.

Förvaring före provtagning: Mörkt i rumstemperatur.

Nedre luftvägsprover rekommenderas i första hand:

-Sputum, BAL, mini-BAL, Pleuravätska, trachealsekret: minst 0,5mL i sterilt rör.

-Lungbiopsi, TTA-prov, placera i burkar enligt ovan

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00232-2

Giltigt fr o m 2025-11-05

Legionelladiagnostik

Klinisk mikrobiologi

-Obduktionsmaterial från lungvävnad tas i sterilt rör. Vid risk för intorkning tillsätts liten mängd, <0,5 mL, *sterilt vatten*. Prov sänds snarast till laboratoriet.

Analysen är endast validerad för sputum och (mini-)BAL. Andra provmaterial än sputum, BAL, mini-BAL och trakealsekret skickas till referenslaboratorium för analys.
Prover från övre luftvägarna (NPH, svalg) samt borstprov har låg känslighet och rekommenderas inte.

Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla.

Obduktionsmaterial transporteras kyllt, om transporttiden är kortare än ett dygn, annars fryst.

Transportburk med agaryta får inte skickas i rörpost.

Indikation

Misstanke på djup luftvägsinfektion orsakad av *Legionella*.

Referensintervall, beslutsgräns

Ej relevant

Interferens/felkällor

Ej relevant

Svarsrutiner

Svar på PCR analys kan i regel ges dagen efter provets ankomst (undantaget helg). Positiva fynd telefonbesvaras. PCR positiva prover odlas. PCR negativa prover odlas inte. Svar på odling kommer vid växt och senast efter 7 dygn vid utebliven växt.

Prover analyseras primärt med PCR med primers för *Legionella*-species, vid positiv PCR utförs PCR specifik för *Legionella pneumophila* och odling som pågår i upp till sju dygn.

Kommentar

För andra provmaterial än sputum, BAL, mini-BAL och trakealsekret; se provtagningsanvisning för Karolinska sjukhuset (referenslaboratorium) för information kring analysen.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Legionelladiagnostik

Klinisk mikrobiologi

Ackrediterad

Sputum och BAL: Ja

Övriga provmaterial: Nej

Sparas i biobank

Ja

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00232-2

Giltigt fr o m 2025-11-05