


| Pneumoni-udredning (atypisk pneumoni) | |
|--|---|
| Indikation | Analysen anbefales ved mistanke om infektion med <i>Legionella pneumophila</i> eller andre <i>Legionella</i> arter, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> eller <i>Chlamydia psittaci</i> . |
| Rekvisation | WebReq: "Pneumoni-udredning (atypisk pneumoni)" SP - Best/Ord: 52010 Undersøgelse: "Pneumoni-udredning (atypisk pneumoni)" Materiale: "ekspektorat", "trakealsekret", "nasopharynx" eller "BAL" Lokalisation: "." |
| Prøvemateriale | Materiale fra nedre luftveje. |
| Prøvediede/ Prøvetagning | Skal fremsendes i sterilt spidsglas eller ekspektorat dåse .  |
| Transport/ Holdbarhed | Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagning og skal være modtaget senest 3 døgn efter prøvetagning. Inden transport opbevares prøve ved 4°C |
| Svartid | Analysen udføres alle dage. Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: under 2 dage |
| Analyse | <i>Legionella pneumophila</i> /species, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> og <i>Chlamydia psittaci</i> DNA PCR. |
| Analysesvar samt tolkning | Positiv: <i>Legionella pneumophila</i> / species OG/ELLER <i>Mycoplasma pneumoniae</i> OG/ELLER <i>Chlamydia pneumoniae</i> OG/ELLER <i>Chlamydia psittaci</i> DNA påvist Negativ: <i>Legionella</i> OG/ELLER <i>Mycoplasma pneumoniae</i> OG/ELLER <i>Chlamydia pneumoniae</i> OG/ELLER <i>Chlamydia psittaci</i> DNA ikke påvist |
| Princip for analysen | Multiplex Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerasekæde-reaktion, PCR) påTaqMan platform. Opformerede PCR produkter identificeres ved hhv. <i>Legionella</i> species, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> eller <i>Chlamydia psittaci</i> specifikke prober. Ved positiv analyse for <i>Legionella</i> species udføres ny PCR analyse for et <i>Legionella pneumophila</i> specifikt gen (mip). |
| Konfirmation | Analysen konfirmeres ikke |
| Vejledning/ Rådgivning | Vagthavende: hospital tlf. 3862 6443 eller praksis tlf. 3862 6445 . Overlæge Kristian Schønning 3862 6161 / Overlæge Gorm Lisby 3862 2416 |
| Sensitivitet/ Specifitet | Ikke fastlagt Analysen detekterer ikke andre mikroorganismer. |
| Kvalitetskontrol | Intern QC: Negative kontroller, samt positive <i>Legionella pneumophila</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> og <i>Chlamydia psittaci</i> kontroller inkluderes i hver analysekørsel. Analysekomponenterne er fremstillet under kontrollerede betingelser. Kontrolvirus tilsættes hver prøve for at monitorere prøveekstraktion samt amplifikation. Ekstern QC: Analysen indgår i laboratoriets eksterne kvalitetskontrolprogram (QCMD). Resultaterne kan ses på Klinisk Mikrobiologisk Afdeling's hjemmeside. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Måleområde | Ikke relevant |
| CE mærkning/ akkreditering | Nej |
| Baggrund | <p>Begrebet "Atypisk Pneumoni" er traditionelt en betegnelse for pneumoni forårsaget af "atypiske" ikke- eller vanskeligt dyrkbare bakterier – dvs. skyldes <u>ikke</u> "typiske" årsager til pneumoni, som fx <i>Streptococcus pneumoniae</i>, <i>Haemophilus influenzae</i> eller <i>Moraxella catarrhalis</i>. Begrebet er, ligesom den folkelige analog "kold lungebetændelse", obsolet og uden faglig begrundelse – men har trods dette overlevet i daglig klinisk tale som en beskrivelse af pneumoni forårsaget af <i>Legionella pneumophila</i> eller andre <i>Legionella</i> arter, <i>Mycoplasma pneumoniae</i>, <i>Chlamydia pneumoniae</i> eller <i>Chlamydia psittaci</i>.</p> <p>Der henvises i øvrigt til datablade for de enkelte analyser.</p> |
| Litteratur | Der henvises til datablade for de enkelte analyser. |
| | |