

# Röga mikrobioloogiline uuring

## Röga mikrobioloogiline uuring (Sp – Culture)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi mikrobioloogia labor

Telefonid: 617 1078, 617 3121

### Üldiseloostus

Alumiste hingamisteede infektsioonid on bronhiit ja kopsupõletik. Sagedasemad tekitajad:

| Haigus                                                                | Sagedasemad tekitajad                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kodutekkene kopsupõletik                                              | <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i>                    |
| Haiglatekkene kopsupõletik                                            | <i>Enterobacterales</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Acinetobacter baumannii</i>                                                         |
| Atüüpilised pneumooniad                                               | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydophila pneumoniae</i> ja <i>Legionella pneumophila</i>                                                  |
| Immuunpuudulikkusega patsientide alumiste hingamisteede infektsioonid | <i>Pneumocystis jirovecii</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , atüüpilised mükobakterid ja <i>Aspergillus sp</i> |
| Bronhiit                                                              | respiratoorsed viirused, mikroobid ( <i>H. influenzae</i> ja <i>H. parainfluenzae</i> , <i>S. pneumoniae</i> , <i>M. catarrhalis</i> )           |

Käesoleva uuringu eesmärgiks on alumiste hingamisteede infektsioonide bakteriaalse ja seenetioloogia väljaselgitamine.

### Näidustused

- Alumiste hingamisteede infektsiooni diagnoosimine.

## Referentsvahemik

Negatiivne

## Kliiniline tõlgendus

Esmalt tehakse röga kvaliteedi hindamiseks äigepreparaat. Kui preparaadis esineb >10 lameepiteeliraku ja <10 polümorfonukleaarset leukotsüüti (PMN), siis käsitletakse materjali kui sülge ja külvi ei teostata.

Kui mikroskoobi vaateväljas on näha ≥10 lameepiteeliraku ja ≥ 25 PMN, siis on tegemist alumistest hingamisteedest pärineva materjaliga ning materjal aktsepteeritakse külviks.

Positiivne tulemus näitab antud mikroobi olemasolu proovimaterjalis. Negatiivne vastus ei välista infektsiooni esinemist. Osa tekitajad ei kasva tavasöötmetel (*Legionella sp.*, *Chlamydophila sp.*, *Mycoplasma sp.*).

| Proovi-/uuringumaterjal                                             | Röga                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proovianum                                                          | Steriilne suletav proovianum                                                                                                              |
| Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused | 20-25°C 2 h,<br>2-8°C 24 h                                                                                                                |
| Segavad tegurid                                                     | Antibakteriaalse ravi foonil võetud proovimaterjal, vead säilitamisel ja transpordil                                                      |
| Teostamise sagedus                                                  | E-L 8-16                                                                                                                                  |
| Mõõtemetod                                                          | Preparaadi mikroskoopia. Poolkvantitatiivne külv. Tekitaja samastamine ja ravimitundlikkuse määramine                                     |
| HK kood                                                             | 66501, 66510. Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja ravimitundlikkuse määramise koodid (66521/66522, 66523 ja 66530/66531) |

## Kasutatud kirjandus

1. Mandell GL, Bennet JE, Dolih R. Principles and practice of infectious diseases, 7th ed. Churchill Livingstone, 2010; Section C.

2. Garcia LS. Clinical Microbiology Procedures Handbook, 3rd edition. ASM Press, 2007; 3.11.

Natalja Metelskaja, laboriarst

Viimati uuendatud 06.11.2024