

Bronhiaspiraadi mikrobioloogiline uuring

Bronhiaspiraadi/bronhoalveolaarloputilise vedeliku mikrobioloogiline uuring (Br/Balf – 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

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

Proovi-/uuringumaterjal	Bronhiaspiraad, bronhoalveolaarloputilise vedelik (BAL)
Proovianum	Steriilne suletav proovianum
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	20-25°C 2 h, 2-8°C 24 h
Segavad tegurid	Antibakteriaalse ravi foonil võetud proovimaterjal, vead säilitamisel ja transpordil
Teostamise sagedus	E-L 8-16
Mõõtemeetod	Grami 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 ed. ASM Press, 2007; 3.11.

Natalja Metelskaja, laboriarst

Viimati uuendatud 06.11.2024