Bronhiaspiraadi mikrobioloogiline uuring

Bronhiaspiraadi/bronhoalveolaarloputuse vedeliku mikrobioloogiline uuring (Br/Balf – Culture)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi mikrobioloogia labor

Telefonid: 617 1078, 617 3121

Üldiseloomustus

Alumiste hingamisteede infektsioonid on bronhiit ja kopsupõletik. Sagedasemad tekitajad:

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

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	Bronhiaspiraat, bronhoalveolaarloputuse 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 ravimtundlikkuse 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