Trahheaaspiraadi mikrobioloogiline uuring

Trahheaaspiraadi mikrobioloogiline uuring (Tra – Culture)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi mikrobioloogia labor

Telefonid: 617 1078, 617 3121

Üldiseloomustus

Sagedasemad alumiste hingamisteede infektsioonide tekitajad on järgmised:

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*

Uuringu eesmärgiks on alumiste hingamisteede infektsioonide bakteriaalse ja seenetioloogia väljaselgitamine.

Näidustused

- Alumiste hingamisteede infektsiooni diagnoosimine.
- Kolonisatsiooni jälgimine intubeeritud patsientidel.

Referentsvahemik

Negatiivne

Kliiniline tõlgendus

Polümorfonukleaaride esinemine preparaadis viitab infektsioonile. Kui mikroskoobi

vaateväljas on ≥10 lameepiteeliraku, siis võib materjal olla kontamineeritud suuõõne mikrobiootaga ja seda tuleb arvestada tulemuste hindamisel.
Positiivne tulemus näitab antud mikroobi olemasolu proovimaterjalis. Negatiivne vastus ei välista infektsiooni esinemist. Samas ei kasva osa tekitajad tavasöötmetel (*Legionella sp., Chlamydophila sp., Mycoplasma sp*.).

Proovi-/uuringumaterjal	Trahheaaspiraat
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	Preparaadi mikroskoopia. Poolkvantitatiivne külv. Tekitaja samastamine ja ravimitundlikkuse määramine
HK kood	66500, 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

31.01.2019

Viimati uuendatud 06.11.2024