



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

AEROOBNE JA SEENTE KÜLV TRAHHEAASPIRAADIST

Uuringud	aeroobne külv trahheaaspiraadist seente külv trahheaaspiraadist
Mõiste	Intubeeritud või trahheostomeeritud haigetel alumishingamisteede kolonisatsiooni/infektsiooni bakteriaalse etioloogia väljaselgitamine
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">juhitaval hingamisel olevate patsientide ülemiste hingamisteede kolonisatsiooni määraminetekitaja tuvastamine kopsupõletiku kahtlusel
Proovivõtu vahendid	Keeratava korgiga steriilne katseklaas, tampoon Amies transportsöötmega, steriilne kogumisnõu
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C kuni 48 tundi
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	Grami järgi värvitud preparaadi mikroskoopia. Poolkvantitatiivne külv. Tekitajate isoleerimine ja hulga määramine (1+...4+), samastamine ja antibiootikum tundlikkuse määramine
Referentsvahemikud	Normaalne ninaneelu mikroflora Kasv < 3+
Tõlgendus	NB! Polümorfne nukleaarsete leukotsüütide (PMN) leid Grami järgi värvitud preparaadis ja kliiniline pilt võimaldavad eristada infektsiooni kolonisatsioonist. <ul style="list-style-type: none">Intensiivravi osakonna patsientidel on sagedasemateks tekitajateks: <i>Acinetobacter</i> spp., <i>Pseudomonas</i> spp., enterobakterid (<i>E. coli</i>, <i>Klebsiella</i> spp., <i>Enterobacter</i> spp., <i>Serratia</i> spp.), <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>, <i>Burkholderia cepacia</i>, <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>.Aspiratsioonipneumoonia või kopsuabstsessi korral – <i>S. aureus</i>, anaeroobne segaflora, <i>Eikenella corrodens</i>.HIV-tõve (AIDS-i) patsientidel – <i>Pneumocystis jirovecii</i>, <i>Cryptococcus neoformans</i>, <i>Mycobacterium avium complex</i>, <i>Rhodococcus equi</i>Neutropeenilisel patsiendil <i>Aspergillus</i> spp. ja <i>Candida</i> spp. võivad põhjustada pneumooniat Tuleb arvestada ka <i>Legionella</i> spp., <i>Mycoplasma pneumoniae</i> ja <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> eriuuringu võimaliku vajadusega
Koodid	66501 algmaterjali mikroskoopiline uuring 66510 aeroobne külv 66511 seente külv Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja antimikroobse tundlikkuse määramise koodid
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">Mandell, Douglas and Bennet's Principles and Practice of Infectious Diseases, 6th edition, v 1, Section L: 803-875Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 1, section 3.10.2-3.10.3; Volume 3, section 10; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.Mändar R jt (2022) Meditsiiniline mikrobioloogia II; kolmas, täiendatud trükk; TartuGiuseppe Cornaglia et al (2012) European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 153-161; 163-169
Koostajad	Valentina Kolesnikova, Marina Ivanova