



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

AEROOBNE JA SEENTE KÜLV TRAHHEAASPIRAADIST

Uuringud	aerobne külv trahheaspiraadist seente külv trahheaspiraadist
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 määramine▪ tekitaja 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 antibiootikumtundlikkuse määramine
Referentsvahemikud	Normaalne ninaneelu mikrofloora Kasv < 3+
Tõlgendus	NB! Polümorfne 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>, anaerobne segafloora, <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 <p>Tuleb arvestada ka <i>Legionella</i> spp., <i>Mycoplasma pneumoniae</i> ja <i>Chlamydophila pneumoniae</i> eriuuringu võimaliku vajadusega</p>
HK hinnakirja koodid	66501 algmaterjali mikroskoopiline uuring 66510 aerobne külv 66511 seente külv Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja antimikroobse tundlikkuse määramise koodid
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Mandell, Douglas and Bennet's Principles and Practice of Infectious Diseases, 6th edition, v 1, Section L: 803-8752. Isenberg HD (2004) Clinical microbiology procedures handbook, 2nd Edition, American Society for Microbiology: (1): 3.11.2.13. Mikelsaar M. jt. (1998) Kliinilise mikrobioloogia käsiraamat, Medicina: 133-147



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

Koostajad

Valentina Kolesnikova, Marina Ivanova