



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

AEROOBNE, ANAEROOBNE JA SEENTE KÜLV KÕRVAERITISEST

Uuringud	aeroobne külv keskkõrva eritisest anaeroobne külv keskkõrva eritisest seente külv keskkõrva eritisest aeroobne külv kõrvaeritisest anaeroobne külv kõrvaeritisest seente külv kõrvaeritisest aeroobne külv väliskõrva eritisest seente külv väliskõrva eritisest
Mõiste	Keskkõrvapõletiku ja kuulmiskäigu põletiku etioloogia väljaselgitamine
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ väliskõrvapõletiku (<i>otitis externa</i>) tekitaja tuvastamine▪ keskkõrvapõletik (<i>otitis media</i>) tekitaja tuvastamine▪ vastsündinu infektsiooni kahtlus
Proovivõtu vahendid	Tampoon Amies transportsöötmeaga
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C kuni 48 tundi
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	Poolkvantitatiivne külv. Tekitajate isoleerimine ja hulga määramine (1+...4+), samastamine. Antibiootikumtundlikkuse määramine
Tõlgendus	Bakterid: <ul style="list-style-type: none">▪ väliskõrvapõletiku sagedasemaks tekitajaks on <i>P. aeruginosa</i> ja teised gramnegatiivsed aeroobid; <i>S. aureus</i>, <i>S. pyogenes</i> ning seened▪ ägeda keskkõrvapõletiku korral on tekitajateks on sageli <i>S. pneumoniae</i>, <i>H. influenzae</i>, <i>M. catarrhalis</i>, <i>S. aureus</i>, gramnegatiivsed aeroobid▪ kroonilise keskkõrvapõletiku tekitajateks võivad olla aeroobid (<i>P. aeruginosa</i> ja <i>S. aureus</i>) ja anaeroobid (bakteroidid ja peptostreptokokid)▪ <i>S. agalactiae</i> avastamine imiku kõrvast võib olla süsteemsete infektsioonide (meningiit, septitseemia, pneumoonia) tunnuseks Seened: <ul style="list-style-type: none">▪ tavaliselt põhjustavad sekundaarset infektsiooni▪ pärmseente (<i>Candida</i> spp.) leid $\geq 3+$ viitab infektsioonile, mõõduka leiu korral (1+ kuni 2+) on tegemist võimaliku kolonisatsiooniga (näidustatud kordusanalüüs)▪ hallitusseente (sagedasem <i>Aspergillus</i> spp.) etioloogilise rolli kinnitamiseks on vajalik korduv isoleerimine ja/või mikroskoopiline leid algmaterjalist
Koodid	66510 aeroobne külv 66511 seente külv Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja antimikroobse tundlikkuse määramise koodid
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Murray PR (2003): Manual of clinical microbiology, 8th Edition, American Society for Microbiology, (1): 286-3242. Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 1, section 3.10.5; Volume 3, section 10; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.3. Mändar R jt (2022) Meditsiiniline mikrobioloogia II; kolmas, täiendatud trükk; Tartu4. Evans EGV, Richardson MD (1989): Medical mycology a practical approach. Oxford University Press: 3-10



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

	<ol style="list-style-type: none">5. Mandell, Douglas and Bennet's (2005): Principles and Practice of Infectious Diseases, 6th edition, v 1, Section B: 766-7716. Giuseppe Cornaglia et al (2012) European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 145-152
Koostajad	Linda Pirožkova, Marina Ivanova