



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## AEROOBNE JA SEENTE KÜLV NINAKAAPELT

<b>Uuringud</b>	aeroobne külv ninakaapelt MRSA külv ninakaapelt <i>Neisseria meningitidis</i> külv ninakaapelt seente külv ninakaapelt
<b>Mõiste</b>	Äge või kroonilise bakteriaalse sinusiidi diagnoosi kinnitamine ja etioloogia väljaselgitamine. Infektsioonikontrolli aspektist on oluline metitsilliin-resistentsete tüvede (MRSA) kandluse määramine õigeaegsete isolatsioonibiinõude rakendamiseks
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ sinusiidi (juhul, kui ei soovita punkteerida siinust) tekitaja tuvastamine (k. a. seened)</li><li>▪ keskkõrvapõletiku (juhul, kui kuulmekile ei ole perforerunud) tekitaja tuvastamine</li><li>▪ metitsilliinresistentse <i>S. aureuse</i> (MRSA) kandluse kahtlus</li><li>▪ <i>Neisseria meningitidis</i> kandluse kahtlus</li></ul> <b>NB!</b> Difteeria infektsiooni kahtluse puhul on vajalikud eriuuringud
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Tampoon Amies transportsõõtmega Proov võetakse mõlemast sõõrmest sama tampooniga, minnes tampooniga piki ninavaheseina kõrvanibu suunas 5–7 cm, keerates tampooni vastu nina limaskestast. Kandluse kahtlusel võetakse proov ninaesikust.
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	2–8 °C kuni 48 tundi
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Tööpäeviti, valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
<b>Meetod</b>	Poolkvantitatiivne külv. Tekitajate isoleerimine ja hulga määramine (1+...4+), samastamine. Antibiootikumtundlikkuse määramine
<b>Referentsvahemikud</b>	Normaalne ninaneelu mikrofloora
<b>Tõlgendus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sagedasemad patogeendid: <i>S. pneumoniae</i>, <i>H. influenzae</i>, <i>M. catarrhalis</i>, <i>S. aureus</i>, <math>\beta</math>-hemolüütilised streptokokid, gram-negatiivsed aeroobid</li><li>▪ Kroonilist sinusiiti võivad põhjustada anaeroobid ja hallitusseened</li><li>▪ MRSA kandluse avastamine võib olla saneerimise, isolatsiooni ja muude infektsioonikontrolli meetmete rakendamise aluseks</li><li>▪ <i>Neisseria meningitidis</i> kandluse avastamine võib olla saneerimise rakendamise aluseks epidemioloogilistel näidustusel</li></ul>
<b>Koodid</b>	66510 aeroobne külv 66511 seente külv Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja antimikroobse tundlikkuse määramise koodid
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Murray PR (2007): Manual of clinical microbiology, 9th Edition, American Society for Microbiology, (1): 390-430; 636-649</li><li>2. Mandell, Douglas and Bennet's Principles and Practice of Infectious Diseases, 6th edition, v 1, Section L: 772-784</li><li>3. Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 1, section 3.10.9; Volume 3, section 10; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.</li><li>4. Mändar R jt (2022) Meditsiiniline mikrobioloogia II; kolmas, täiendatud trükk; Tartu</li><li>5. Eskola J, Huovinen P, Valtonen ja Maimets M (2000) Infektsioonhaigused, Medicina: 288-292</li><li>6. Giuseppe Cornaglia et al (2012) European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 145-152</li></ol>
<b>Koostajad</b>	Marina Ivanova, Linda Pirožkova