



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

AEROOBNE JA SEENTE KÜLV KURGUKAAPELT

Uuringud	aeroobne külv kurgukaapelt beeta-hemolüütiliste streptokokkide külv kurgukaapelt MRSA külv kurgukaapelt <i>Neisseria meningitidis</i> külv kurgukaapelt seente külv kurgukaapelt
Mõiste	Neelupõletiku bakteriaalse etioloogia väljaselgitamine. Infektsioonikontrolli aspektist on oluline metitsiliinresistentsete tüvede (MRSA) kandluse määramine õigeaegse isolatsioonibiinõude rakendamiseks
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ neelupõletiku (farüingiit, tonsilliit, farüngotonsilliit) tekitaja tuvastamine▪ paratonsillaarse abstsessi (mõelda ka anaeroobse uuringu vajadusele!) tekitaja tuvastamine▪ metitsiliinresistentse <i>S. aureuse</i> (MRSA) kandluse kahtlus▪ suuõõne kandidoos <p>NB! Gonokokilise farüingiidi puhul on vajalik eriuuring. Difteeria kahtluse korral tuleb võtta eraldi proov (sarnaselt kurgukaape tavalise uuringuga)</p>
Proovivõtu vahendid	Tampoon Amies transportsõõtmega Materjal võetakse tonsillide krüptidest ja neelu tagaseinalt
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	<ul style="list-style-type: none">▪ Sagedasemaks bakteriaalse farüingiidi tekitajaks on <i>Streptococcus pyogenes</i> (<i>S. β-haemolytic</i> A gr.)▪ Lisaks <i>S. pyogenes</i> võivad bakteriaalset neelupõletikku põhjustada ka teised β-hemolüütilised bakterid: C- ja G-grupi streptokokid, <i>Arcanobacterium haemolyticum</i> ja <i>Actinomyces pyogenes</i>▪ Alla 5 a. lastel võib tekitajaks olla <i>Haemophilus influenzae</i>▪ Paratonsillaarse abstsessi korral võivad tekitajaks olla <i>S. aureus</i> ja anaeroobid (<i>Fusobacterium</i> spp., <i>Prevotella</i> spp.)▪ Kroonilise tonsilliidi korral on enamasti tegemist segainfektsiooniga▪ Suuõõne kandidoosi tekitajateks on <i>Candida</i> spp.▪ MRSA kandluse avastamine võib olla saneerimise, isolatsiooni ja muude infektsioonikontrolli meetmete rakendamise aluseks▪ <i>Neisseria meningitidis</i> kandluse avastamine võib olla saneerimise rakendamise aluseks epidemioloogilistel näidustusel
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 (2007): Manual of clinical microbiology, 9th Edition, American Society for Microbiology, (1): 412-430; 490-4912. Mandell, Douglas and Bennet's Principles and Practice of Infectious Diseases, 6th edition, v 1, Section L: 752-7583. Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 1, section 3.10.8; Volume 3, section 10; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.4. Mändar R jt (2022) Meditsiiniline mikrobioloogia II; kolmas, täiendatud trükk; Tartu



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

	<ol style="list-style-type: none">5. Eskola J, Huovinen P, Valtonen ja Maimets M (2000) Infektsioonhaigused, Medicina: 302-3076. Giuseppe Cornaglia et al (2012) European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 145-152
Koostajad	Marina Ivanova, Valentina Kolesnikova