



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## AEROOBNE KÜLV PÕLETIKUKOLDEST JA HAAVAERITISTEST

<b>Uuringud</b>	aeroobne külv abtssessimaterjalist aeroobne külv biopsiamaterjalist aeroobne külv dreenist eritisest aeroobne külv emakaõõneeritisest aeroobne külv fistulieritisest aeroobne külv haavaeritisest aeroobne külv haavandi eritisest aeroobne külv kõhuõõnevedelikust aeroobne külv luukoest aeroobne külv mädest aeroobne külv nahakaapelt aeroobne külv proteesilt/implantaadilt aeroobne külv sapist aeroobne külv troofilise haavandi eritisest aeroobne külv täpsustamata kehavedelikust
<b>Mõiste</b>	Põletikulisest piirkonnast võetud materjalist aeroobsete tekitajate isoleerimine, samastamine ja antibiootikumtundlikkuse määramine, infektsiooni etioloogia väljaselgitamine
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ kõhuõõne- ja seedetrakti infektsioonid</li><li>▪ naha- ja pehmete kudede infektsioonid</li><li>▪ kirurgilise (ja muu päritoluga) haava infektsioonid</li><li>▪ luu- ja liigeseinfektsioonid</li><li>▪ günekoloogilised infektsioonid, PID</li></ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Tampoon Amies transportsöötmega, süstal, steriilne nõu, 2 alusklaasi ning steriilne kuiv tampoon preparaadi valmistamiseks
<b>Võtmistehnika</b>	Eelistada tuleb natiivset materjali (koetükid, koevedelikud). Sobivaim materjal mikrobioloogiliseks uuringuks on materjal, mis on võetud sügavalt haavast nekrootilise ja terve koe piirilt. Sageli vajalik paralleelne anaeroobide ja seente uuring infektsioonikoldest võetud materjalist <b>Äigepreparaadi</b> valmistamise tehnika: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Markeerida alusklaas</li><li>2. Panna klaasile 1-2 tilka materjali ja ajada materjal laiali (preparaat ei tohi olla paks).</li><li>3. Lasta preparaadil õhu käes kuivada ja asetada konteinerisse.</li></ol>
<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>	Grami järgi värvitud preparaadi mikroskoopia, poolkvantitatiivne külv söötmetele, kultiveerimine aeroobsetes tingimustes. Tekitajate isoleerimine ja samastamine. Antibiootikumtundlikkuse määramine
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>Kasv puudub</b> <b>Normaalse nahafloora mõõdukas kasv</b>
<b>Tõlgendus</b>	Tekitajate spekter sõltub uuritava infektsioonikolde anatoomilisest piirkonnast ja infektsioonitüübist, sageli esineb segainfektsioone. Tõenäoliste haigustekitajate isoleerimisel minimaalsetes kogustes või vähetõenäoliste tekitajate isoleerimisel üksikutes proovides tuleb võtta kordusproov tekitaja etioloogilise rolli kinnitamiseks – sama tekitaja mikroskoopiline avastamine algmaterjalist kinnitab selle etioloogilist rolli.
<b>Koodid</b>	66501/66502 algmaterjali mikroskoopiline uuring 66510 aeroobne külv



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

	66514x2 külv BACTEC süsteemi 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): 291-377</li><li>2. Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 1, section 3.12; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.</li><li>3. Mändar R jt (2022) Meditsiiniline mikrobioloogia II; kolmas, täiendatud trükk; Tartu</li><li>4. Eskola J, Huovinen P, Valtonen ja Maimets M (2000) Infektsioonhaigused, Medicina: 246-259, 418-427, 523-546</li><li>5. Giuseppe Cornaglia et al (2012) European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 215-221, 227-239, 251-254</li></ol>
<b>Koostaja</b>	Marina Ivanova