

## ANAEROOBIDE ja *Actinomyces* KÜLVID PUNKTSIOONIMATERJALIST

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uuringud</b>                        | anaeroobne külv abstsessimaterjalist<br>anaeroobne külv amnionivedelikust<br>anaeroobne külv kehavedelikust<br>anaeroobne külv kõhuõõnevedelikust<br>anaeroobne külv liigesevedelikust<br>anaeroobne külv mädest<br><i>Actinomyces</i> külv mädest<br>anaeroobne külv pleuravedelikust<br>anaeroobne külv sapist<br>anaeroobne külv siinusepunktaadist<br>anaeroobne külv tsüstimaterjalist<br>anaeroobne külv perikardivedelikust                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mõiste</b>                          | Enamik kehavedelikest on normis steriilsed. Anaeroobsed infektsioonid esinevad tavaliselt normis anaeroobidega koloniseeritud alade vahetus läheduses, põhjustavad koenekroosi ja abstsesside moodustumist. Uuringu eesmärgiks on etioloogia väljaselgitamine õige ravitaktika valimiseks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Näidustused</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ anaeroobse infektsiooni kahtlus (ebameeldiva lõhnaga eritis haavast, kudede nekroos, gaasi teke kahjustatud kudedes, infektsioon ei allu aeroobidele toimiva antibiootikumravile)</li> <li>▪ intraabdominaalsed infektsioonid</li> <li>▪ pleuropulmonaalsed infektsioonid (nekrotiseeriv pneumoniit, kopsu-abstsess, empüeem)</li> <li>▪ väikese vaagna infektsioonid naistel</li> <li>▪ ESV-ga seotud PID (<i>Actinomyces</i>), aktinomükoosi kahtlusel sobib uuringuks materjal emakaõõnest, abstsessist või kõhuõõnest ning saatelehel peab olema märgitud info aktinomükoosi kahtluse kohta.</li> <li>▪ luu ja liigese hilised infektsioonid</li> <li>▪ parafarüngeaalne abstsess, sinusiit ja otiit</li> </ul> |
| <b>Proovivõtu vahendid</b>             | Steriilne süstal<br>2 alusklaasi preparaadi valmistamiseks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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 ja/või akridiinoranžiga värvitud preparaadi mikroskoopia, külv söötmetele. Tekitajate isoleerimine, samastamine, antibiootikumtundlikkuse määramine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Referentsvahemikud</b>              | <b>Kasv puudub</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tõlgendus</b>                       | Anaeroobse flora isoleerimine kinnitab anaeroobse infektsiooni olemasolu. Kõige sagedasemad anaeroobsete infektsioonide tekitajad on: <i>Bacteroides fragilis</i> rühm (intraabdominaalsed, günekoloogilised infektsioonid), <i>Fusobacterium nucleatum</i> (kopsuabstsessid, empüeem, kaelapiirkonna infektsioonid), <i>Prevotella</i> ja <i>Porphyromonase</i> liigid (igemete ja hammaste kinnituskudede ja günekoloogilised infektsioonid), peptostreptokokid (günekoloogilised ja kaelapiirkonna infektsioonid) ja <i>Clostridium</i> liigid. <i>Actinomyces</i> on tõenäoline tekitaja ESV-ga seotud infektsioonide korral                                                                                                                             |
| <b>Hinnakirja koodid</b>               | 66502 algmaterjali mikroskoopiline uuring<br>66511 aeroobne kontrollkülv<br>66512 anaeroobne külv<br>66514 külv BACTEC süsteemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja antimikroobse tundlikkuse määramise koodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kirjandus</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manual of Clinical microbiology, 13th edition, Karen C. Carol et al, (2023)</li> <li>2. Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 1, section 4; volume 2, section 8; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.</li> <li>3. Mändar R jt (2022) Meditsiiniline mikrobioloogia II; kolmas, täiendatud trükk; Tartu; lk. 179-218</li> <li>4. Hannele Jousimies-Somer jt. (2002) Wadsworth-KTL Anaerobic Bacteriology Manual, 6th edition: 8-9; 23-34.</li> <li>5. Giuseppe Cornaglia et al (2012) European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 261-269</li> </ol> |
| <b>Koostajad</b> | Linda Pirožkova, Marina Ivanova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |