Anaeroobne mikrobioloogiline uuring

Anaeroobne mikrobioloogiline uuring (xxx-anaerobic culture**)**

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi mikrobioloogia labor

Telefonid: 617 1078, 617 1761, 617 3121

Üldiseloomustus

Anaeroobid kuuluvad mikroobide rühma, mis ei ole võimelised paljunema O2 juuresolekul. Sageli on tegemist endogeense infektsiooniga, st anaeroobid pärinevad inimese enda mikrobiootast. Enamik anaeroobidega seotud infektsioone on segainfektsioonid (osaleb mitmeid erinevaid liiki anaeroobe ja aeroobe).

Näidustused

Anaeroobsele infektsioonile viitavad:

- infektsioon normaalselt anaeroobidega koloniseeritud alade vahetus läheduses,
- nekroosi, abtsessi moodustumine,
- ebameeldiva lõhnaga eritised,
- gaasi esinemine kudedes,
- tüüpiline kliiniline pilt (teetanus, botulism, gaasgangreen).

Referentsvahemik

Negatiivne leid :

- puudub anaeroobsete bakterite kasv

Kliiniline tõlgendus

Positiivne tulemus näitab antud mikroobi olemasolu proovimaterjalis. Negatiivne vastus ei välista infektsiooni esinemist.

Kasutamise piirangud:

Materjalid, mida ei uurita anaeroobide suhtes:

- Aeroobselt saadetud proovimaterjalid,
- Materjalid, mis on võetud normaalselt anaeroobidega koloniseeritud piirkonnast:
- ülemised hingamisteed,
- seedetrakt va *C. difficile,*
- keskjoauriin,
- nahk,
- tupematerjal bakteriaalne vaginoosi korral.

Proovi-/uuringumaterjal	Koetükid, aspireeritud mäda
Proovianum	• suuremad koetükid steriilses proovianumas, • väiksemad koetükid tioglükolaatpuljong katsutis*, • aspireeritud mäda steriilses süstlas. * katsutid väljastatakse labori proovide vastuvõtust.
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	20...25 °C 24 h.
Segavad tegurid	Antibakteriaalse ravi foonil võetud proovimaterjal, ebapiisav haava ettevalmistus proovivõtuks, vead säilitamisel ja transpordil.
Teostamise sagedus	E-P 8-16
Mõõtemeetod	• poolkvantitatiivne külv anaeroobses keskkonnas, • tekitaja samastamine MALDI TOF ja ravimitundlikkuse määramine.
HK kood	66512 (66522 ja 66531x4/66530x)

Kasutatud kirjandus

1. Edwards-Jones V. Essential Microbiology for Wound Care, Oxford University Press, 2016.
2. Michael Mille J, et al. A Guide to Specimen Management in Clinical Microbiology, 3rd ed, ASM Press, 2017.

Marika Jürna-Ellam, mikrobioloogia ja molekulaardiagnostika osakonna vanemarst

Muudetud 16.09.2026

Viimati uuendatud 06.11.2024