

Anaeroobne mikrobioloogiline uuring

Anaeroobne mikrobioloogiline uuring (xxx-anaerobic culture)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi mikrobioloogia labor

Telefonid: 617 1078, 617 1761, 617 3121

Üldiseloostus

Anaeroobid kuuluvad mikroobide rühma, mis ei ole võimelised paljunema O₂ juuresolekul. Sageli on tegemist endogeense infektsiooniga, st anaeroobid pärinevad inimese enda mikrobiotast. 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 vaginoos.

Proovi-/uuringumaterjal	Koetükid, aspireeritud mäda
Proovianum	<ul style="list-style-type: none">• suuremad koetükid steriilses proovianumas,• väiksemad koetükid glükoospuljongiga 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-L 8-16
Mõõtemeedod	<ul style="list-style-type: none">• poolkvantitatiivne külv anaeroobses keskkonnas,• tekitaja samastamine MALDI TOF ja ravimitundlikkuse MIC meetodiga.
HK kood	66512 (66522 ja 66531x4)

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.
3. Mikelsaar M. Kliinilise mikrobioloogia käsiraamat, AS Medicina, 1998.

Marika Jürna-Ellam, mikrobioloogia ja molekulaardiagnostika osakonna vanemarst

Viimati uuendatud 06.11.2024