Koetükkide mikrobioloogiline uuring

Koetükkide mikrobioloogiline uuring (xxx-aerobic culture**)**

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi mikrobioloogia labor

Telefonid: 617 1078, 617 1761, 617 3121

Üldiseloomustus

Haavainfektsiooni mikrobioloogiliseks uuringuks sobivad kõige paremini biopsia tükid, mis on võetud sügavalt haavast nekrootilise ja terve koe piirilt. Sellisest kohast võetud materjal peegeldab kõige paremini infektsioonitekitajate kvantitatiivseid suhteid. Sobivaks materjaliks on ka sügavalt haavast aspireeritud mäda.

Vt. ka Anaeroobne mikrobioloogiline uuring

Vt. ka Haavaeritise mikrobioloogiline uuring

Näidustused

- Haavainfektsiooni diagnoosimine

Referentsvahemik

Negatiivne leid :

- puudub aeroobsete ja anaeroobsete bakterite kasv,
- normaalne mikrofloora.

Kliiniline tõlgendus

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

Sagedasemad haavainfektsiooni tekitajad:

Gram-positiivsed	**Gram-negatiivsed**
Staphylococcus aureus *Streptococcus pyogenes* (grupp A) Beeta-hemolüütilised streptokokid (grupp B, C, G, F)	*Pseudominas aeruginosa* *E. coli* *Enterobacterales*
Anaeroobsed mikroobid	Anaeroobsed mikroobid
Clostridium perfringens *Peptostreptococcus sp.*	*Bacteroides sp.*

Proovi-/uuringumaterjal	Koetükid, aspireeritud mäda
Proovianum	• suuremad koetükid steriilses proovianumas, • väiksemad koetükid glükoospuljongiga katsutis*, • aspireeritud mäda steriilses süstlas. * katsutid väljastatakse labori proovide vastuvõtust.
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	• materjal steriilses proovianumas/süstlas 2...8 °C 24 h, • katsutid söötmega 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
Mõõtemeetod	• poolkvantitatiivne külv • Tekitaja samastamine MALDI TOF ja ravimitundlikkuse määramine diskdifusiooni või MIC meetodiga.
HK kood	66510 (66522/ 66521/ 66523 ja 66530/31x)

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