Haavaeritise mikrobioloogiline uuring

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

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi mikrobioloogia labor

Telefonid: 617 1078, 617 1761, 617 3121

Üldiseloomustus

Nahk on koloniseeritud erinevate mikroorganismidega, mis koos moodustavad naha normaalse mikrobioota. Tüüpilisemad bakterid, mis kuuluvad naha mikrobioota hulka on *Micrococcus sp.,* korüneformsed bakterid. *S. epidermidis* jt koagulaas-negatiivsed stafülokokid, alfa-hemolüütilised streptokokid *ja Propionibacterium sp.* pärmseened. Need mikroorganismid ei tungi tavaliselt läbi terve naha all asetsevatesse kudedesse.

Haavainfektsioonid on naha, limaskesta või nende all asetsevate kudede vigastuse korral tekkivad põletikud. Haava koloniseerivad mikroorganismid sõltuvad selle asukohast, haava tekkeviisist (traumaatiline, kirurgiline), väliskeskkonna ja haavale lähedal asuvate piirkondade kontamineeritusest.

Vt. Anaeroobne mikrobioloogiline uuring.

Vt. Koetükkide mikrobioloogiline uuring.

Näidustused

- Haavainfektsiooni diagnoosimine,
- Krooniliste haavade, sh põletuste kolonisatsiooni jälgimine.

Referentsvahemik

Negatiivne leid :

- puudub aeroobsete bakterite kasv,
- normaalne mikrofloora.

Kliiniline tõlgendus

Positiivne tulemus näitab antud mikroobi olemasolu proovimaterjalis. Negatiivne vastus ei välista infektsiooni esinemist. Sõltuvalt haavaliigist on sagedasemad haavainfektsiooni tekitajad:

Haavaliik	Tekitaja
Puhtad kirurgilised haavad	*S. aureus, S. pyogenes* (grupp A), beeta-hemolüütilised streptokokid (B, C, G, grupp), *Enterococcus sp., Enterobacterales.*
Mustad kirurgilised haavad	*Enterobacterales, P. aeruginosa, A. baumannii,* anaeroobid, sageli polümikroobne.
Traumaatilised haavad	*S. aureus, S. pyogenes (grupp A), Enterococcus sp., P. aeruginosa, C. perfringens, Enterobacterales, V. vulnificus, A. hydrophila.*
Hammustused	Hammustaja suuõõne mikrobiota, *E., corrodens, P. multocida, Capnocytophaga canomorsus.*
Põletused	*S. aureus* (MRSA), *P. aeruginosa*, *C. albicans, Aspergillus sp.*, *Enterobacterales* (ESBL).
Diabeetilise jala haavand	Anaeroobid, *S. aureus, Enterobacterales, Candida sp.,* dermatofüüdid
Survest tingitud haavand, lamatis	*S. aureus, Enterococcus sp., Enterobacterales,* anaeroobid, sageli polümikroobne.
Venoosne jala haavand	*S. aureus*, *P. aeruginosa*, *Enterobacterales.*
Võõrkeha infektsioon, sh proteesid	*S. epidermidis* jt koagulaas-negatiivsed stafülokokid

Proovi-/uuringumaterjal	Haavaeritis
Proovianum	Transportsöötmega katsuti

Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	20-25°C 24 h, 2-8°C 48 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