Proteesi/ implantaadi mikrobioloogiline uuring

Proteesi/ implantaadi mikrobioloogiline uuring (XXX-Culture)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi mikrobioloogia labor

Telefonid: 617 1078, 617 3121

Üldiseloomustus

Võõrkehainfektsioonide sagedasemad tekitajad on koagulaasnegatiivsed stafülokokid, *S. aureus*, *Streptococcus sp., Propionibacterium acnes*, gramnegatiivsed pulkbakterid, polümikroobne infektsioon. Eemaldatud proteesi eelultrahelitöötlus suurendab mikroobide isoleerimist biofilmist, võrreldes traditsioonilise mikrobioloogilise uuringuga.

Näidustused

- Võõrkehainfektsioonide diagnoosimine (lisaks on soovitav uurida liigesepunktaati ja proteesi ümbritsevat pehme koe materjali)

Referentsvahemik

Negatiivne

Kliiniline tõlgendus

Positiivne vastus sisaldab: mikroobi nime, hulka (PMÜ-pesa moodustavad ühikud), vajadusel antibakteriaalne tundlikkus. Liigese- ja veresooneproteesiinfektsiooni korral on diagnostiliselt oluline hulk ≥50 PMÜ/ml.

Proovi-/uuringumaterjal	Proteesid, implantaadid/ sonikaat (BactoSonic)

Proovianum	Steriilsed Bactosonicu konteinerid (konteinerid asuvad operatsiooni osakonnas)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	Võimalusel tuua kohe laborisse, lubatatud säilitada kuni 3 h 20-25°C juures. Väljaspool labori tööaega säilitatakse proov kuni 24 h temperatuuril +2..+8° C.
Segavad tegurid	Antibakteriaalse ravi foonil võetud proovimaterjal, vead säilitamisel ja transpordil.
Teostamise sagedus	E-P 8-16
Mõõtemeetod	Kvantitatiivne külv. Tekitaja samastamine ja ravimitundlikkuse määramine
HK kood	66510,66512 Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja ravimtundlikkuse määramise koodid (66521/66522, 66523 ja 66530/66531)

Kasutatud kirjandus

Clinical Microbiology procedures handbook. 5ed, 1 volume, Medical Devices: Pre- and Postimlant Testing (3.6.1 -3.6.9).

Koostanud: Natalja Metelskaja, mikrobioloogia laboriarst
Muudetud 18.03.2026

Viimati uuendatud 06.11.2024