

Ohje käytössä: PREANALYTIikka

MRSA-viljelynäyte

Diagnostiikkakeskus/ Bakteriologia

Yleistä

MRSA-viljelynäyte otetaan yleensä kantajuuden selvittämiseksi. Näytteitä voidaan ottaa nielusta, nenän limakalvolta, nivusista, kainaloista, perineumista/rektumista, trakeasta, katetrien ja dreerien tyvestä, haavaumista, iholeesioista, kestopatetroidun potilaan virtsasta, erilaisista infektiokokuksista ja vastasyntyneillä navanseudulta.

Kun otetaan isompia määriä seulontanäytteitä, lähettämisen ajankohdasta on sovittava laboratorion kanssa; **HUSLAB bakteriologian laboratorio, puh. 09 - 471 732 83**

Suurella osalla HUSLABin toimipisteistä voidaan ottaa näytteitä nenän limakalvolta, nielusta, nivusista, nielusta, kainalosta ja perineumista/rektumista. Potilaat ohjataan tulemaan laboratorioon pääsääntöisesti klo 12 jälkeen. Näytteenottoa varten suositellaan ajanvarausta, mikäli se on mahdollista (erityisesti nivus- ja perineum/rektum -näytteet).

Sähköinen ajanvaraus näytteenottoon www.huslab.fi/ajanvaraus tai 09-471 868 00 (potilasasiakkaat)

Tutkimuspyyntö

4358 – MRSAVi, -Metisilliiniresistentti Staphylococcus-aureus, viljely

Jokaiselle näytteenottokohdalle on tehtävä oma tutkimuspyyntö, johon tulee lisätä tieto näytteenottokohdasta.

Jos henkilölle on tehty useampi lähete samalle tai peräkkäisille päville otetaan kaikki näytteet pyyntöjen lukumäärän ja ottokohtien mukaisesti.

Välineet

- Copan eMRSA Broth (MRSA –nestekuljetusputki) (Z32013). Pakkaus sisältää oman näytteenottotikun, muita näytteenottotikkuja ei saa käyttää.
- Käyttämättömien putkien säilytys valmistajan ohjeiden mukaisesti 5 - 25 C° lämpötilassa auringonvalolta suojattuna. Putket hävitetään polttojätteenä.

Näytteenotto

Mikäli potilaasta on pyydetty tavallinen bakteeriviljely infektiotapauksen yhteydessä, ota MRSA-viljelynäytteet ennen näytteenottokohdan puhdistamista ja sen jälkeen näytteenottokohdan puhdistamista vaativat bakteeriviljelynäytteet.

Ohje käytössä: PREANALYTIikka

Näytteenotto MRSA –nestekuljetusputkeen:

1. Tarkista näytteenottopakkauksen käyttöikä ja avaa pakkaus.
2. Poista näyteputki pakkauksesta ja avaa korkki. Huom! Älä koske näytetikun alaosaan, joka katkaistaan näyteputken sisään. Putken on oltava pystyasennossa, jotta neste ei valu ulos.
3. Ota näytteenottotikki pois pakkauksesta ja ota näyte ottokohdasta riippuen alla olevan ohjeistuksen mukaan, ilman näytteenottokohdan puhdistamista. Näytteenottotikkua ei saa kostuttaa ennen näytteenottoa.

- **Nenäerite** otetaan pyörittämällä näytetikku molempien sierainten limakalvolla, noin 1-2 cm syvyydellä.
- **Nieluerite** otetaan näytetikulla tonsilloista ja takanielusta.
- **Nivusnäyte** otetaan hankaamalla näytetikku molempien nivusten iholla.
- **Haavaumista ja iholeesioista** näyte otetaan näytetikulla hankaamalla haavauman tai iholeesion reuna-alueita.
- **Perineum- (väliliha) ja rektum- (peräaukon suu)** näyte otetaan alueen iholta näytetikulla.
- **Infektiofokuksesta** näyte otetaan ennen puhdistamista, muuten kuten vastaava bakteeriviljelynäyte.
- **Virtsanäyte voidaan ottaa** säilöntäaineettomaan tehdaspuhtaaseen tai säilöntäaineelliseen virtsanäytteenkuljetusputkeen, **tai vaihtoehtoisesti MRSA-nestekuljetusputkeen, jolloin virtsanäytettä siirrostetaan putkeen n. 0,5 ml esim. pasteuripetillä.**

4. Laita näytetikku näyteputkeen, lukuun ottamatta virtsanäytteitä.
5. Taivuta tikkua varovasti, niin että se katkeaa katkaisukohdasta. Jätä tikun katkennut alaosa näyteputkeen.
6. Kierrä korkki kiinni huolellisesti, jotta neste ei valu ulos kuljetuksen aikana.
7. Lisää näyteputkeen potilastunniste ja tarvittavat esitiedot tai viivakooditarra pystyasentoon. Näytetarran on mahdollista putken alareunan ja korkin kierreosan väliin. (tarran leveys max leveys noin 600 mm) (kuva 1)
8. Saman potilaan näytteet lähetetään joko kumilenkillä yhteen sidottuna tai samassa pussissa.



Kuva 1.

Näytteen säilytys

Näytteet toimitetaan mahdollisimman nopeasti laboratorioon. Näytteet voidaan säilyttää kuljetusta odottaessa huoneenlämmössä.