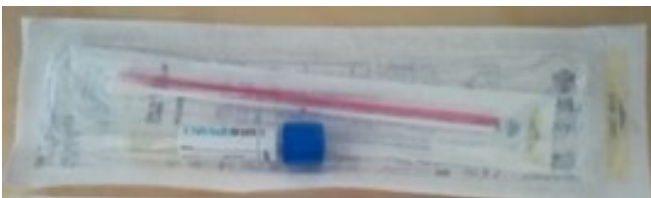


MRSA-seulonnan näytteenotto

MRSA -seulontaviljely sisältää näytteenottokohdat 1. **nenä**, 2. **nielu** ja 3. **perineum** (=väliliha). Näytteet otetaan kahtena eri päivänä. Valmis näytepyyntöpaketti (MrsaSevix2) ohjelmoi automaattisesti toisen näytekerran seuraavalle päivälle, näytteiden välissä pitää olla vähintään vuorokausi. Jos seulontaviljely tilataan ilman em. näytepyyntöpakettia, tulee kutakin näytteenottokertaa varten tilata tutkimukset MRSAneni (14252) ja MRSAperin (14253), pyynnöt tehdään erikseen kahdelle (peräkkäiselle) päivälle. Tyksin laboratoriotietojärjestelmän ulkopuolelta tilattaessa voi nämä näytteet tilata myös pyynnöllä MRSAVi (4358). Yllä mainitut näytteenottokohdat merkitään jokaiseen pyyntöön erikseen, pyynnöt tehdään kahdelle eri päivälle.

Näytepyynnössä altistustapa lisätään alavetovalikosta, esimerkiksi hoito ulkomaat tai altistunut hoidossa. Jos potilaalla on muita infektiofokuksia esim. haava, siitä tehdään erillinen MRSAVi-pyyntö (ks sivu 2).

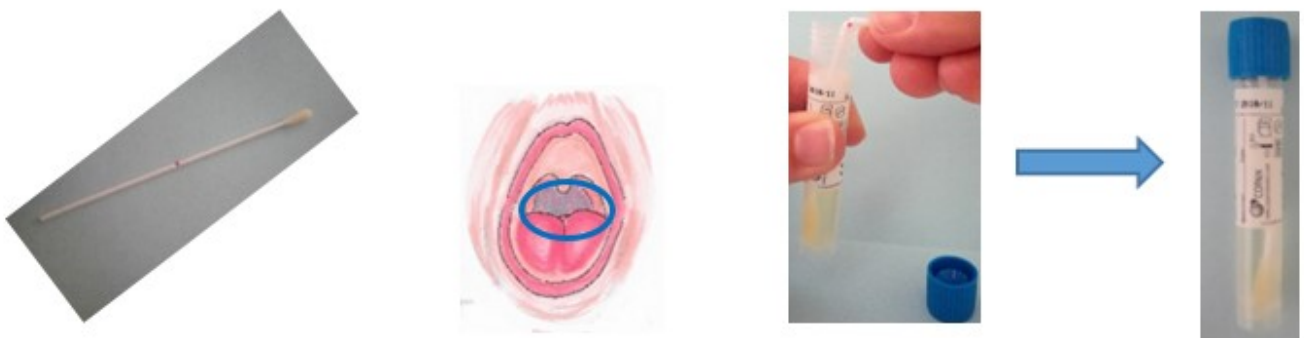
Seulontaviljely -näytteitä ei suositella otettavaksi antibioottihoitojen aikana, koska antibiootit voivat aiheuttaa väärän negatiivisen seulontatuloksen (esim.vankomysiini, klindamysiini, fluorokinolonit ja sulfatrimetopriimi).



1. Varaa MRSA-seulontaviljelynäytteiden ottamista varten 2 kappaletta TSBSalt sinikorkkista Copanin näyteputkisettiä (Abakus til.nro: 533642). (Kuva setistä yläpuolella.)
2. Putken kanssa samassa paketissa on valmiina kaksi näytetikkuä, joista toinen on pinkki- ja toinen valkovartinen. Älä poista nestettä putkesta! Näytetikkuja ei kostuteta ennen näytteenottoa.
3. Ota ensin **nenänäyte pinkkivartisella** tikulla molemmista sieraimista. Avaa sinikorkkinen putki ja pane pinkkivartinen tikku putkeen niin että kärki koskettaa putken pohjaan ja **"huljuta" tikkua näyteputkessa n. 5 sek ajan**. Nosta sitten tikkua niin että näytteenottotikun kärki tulee putkessa olevan nestepinnan yläpuolelle ja paina kärkeä putken seinämää vasten 5 kertaa, jotta näyte siirtyy kärjestä putkeen. Sulje korkki kevyesti ja hävitä pinkkivartinen tikku jätteisiin (pinkkivartisessa ei ole katkaisukohtaa).



4. Ota seuraavaksi **nielunäyte** näyteputkisetissä olevalla **valkovartisella** tikulla. Katkaise näytteenoton jälkeen valkovartinen tikku samaan sinikorkkiseen putkeen nenästä otetun näytteen kanssa ja sulje korkki huolellisesti.



5. Ota seuraavaksi esille toinen sinikorkkinen TSBSalt -näyteputkiseti.
 6. Ota **perineumista** näyte **valkovartisella** tikulla. Katkaise valkovartinen tikku näytteenoton jälkeen putkeen ja sulje korkki huolellisesti. Voit hävittää pinkkivartisen tikun tarpeettomana jätteisiin.
 7. Liitä näyteputkiin tutkimustarrat, joista käy ilmi mm. potilastiedot, näytteenottokohtat, pyytäjä ja päiväys.

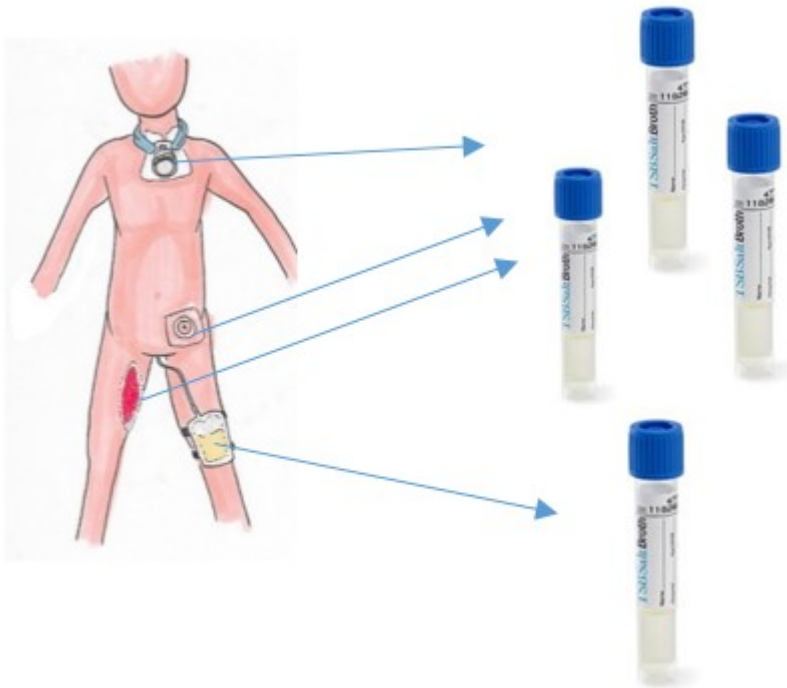
Kaksi (TSBSalt) sinikorkkista näyteputkea lähetetään yhteen liitettynä laboratorioon.



MRSAVi (4358)

Seulonta- ja altistumisnäytteiden lisäksi **jokaiselle muulle näytekohdalle tehdään oma MRSA-viljelypyyntö.**

- ihorikko
- haava(t)
- vastasyntyneen napatynkä
- dreenin juuri
- trakeakanyylin juuri
- virtsakatetrasta virtsanäyte (ota virtsaa puhtaaseen näytepurkkiin, kasta sen jälkeen TSBSalt -näyteputken valkovartinen näyteenottotikku virtsanäytepurkissa. Laita valkoinen näytetikku TSBSalt –putkeen ja sulje korkki huolellisesti.)



Yhteen putkeen tulee vain yksi näyteenotto kohta.

Näyteenotossa **käytetään pelkästään valkovartista tikku**, koska pinkkivartisessa ei ole katkaisukohtaa ja putkessa oleva elatusaine aktivoituu valkoisen tikun vaikutuksesta.

Katkaise valkovartinen tikku näytteen oton jälkeen putkeen ja sulje korkki huolellisesti. Näyteputken tarrassa on oltava mm. potilastiedot, näyteenotto kohta, pyytäjä ja päiväys.

Mikäli näytteitä ei voida lähettää mikrobiologian laboratorioon samana päivänä, ne voidaan inkuboida yön yli lämpökaapissa ($35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$). Tällöin merkitään ruksi tarran kohtaan "inkuboitu". Tämä tarkoittaa, että näyte on ollut lämpökaapissa yön yli (≥ 12 h). Inkuboidut näytteet viljellään laboratoriossa suoraan maljalle, mikä nopeuttaa vastausten saamista.

Ohjeen kuvat piirtänyt: Jenna Juti. Valokuvat SHYG