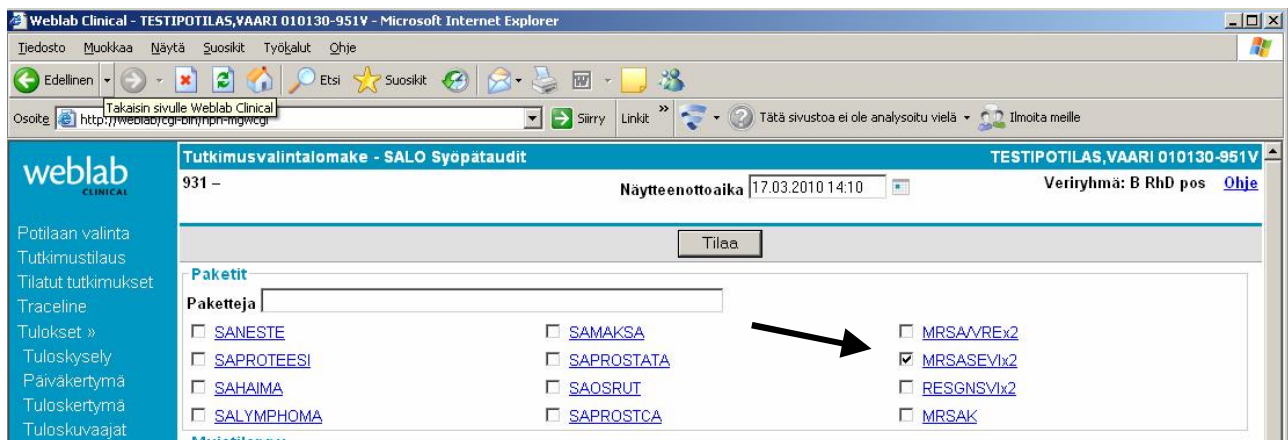


MRSA-SEULONTAVILJELYTUTKIMUS (MRSA-SeVi): TUTKIMUSPYYNNÖN TEKÖ JA NÄYTTEENOTTO

MRSAlle altistuneiden potilaiden seulonta tehdään pääsääntöisesti **MRSA-SeVi** tutkimusta käyttäen. Tutkimus luotiin vähentämään sekä laboratorion työmäärää että pyytävien yksiköiden kustannuksia. Laboratorio tutkii kaikki potilaasta samanaikaisesti otetut tikkunäytteet yhdistettynä, jolloin selviää onko potilas MRSA:n kantaja vai ei. Sen sijaan kolonisaation anatominen laajuus ei tällä tutkimuksella tule ilmi.

PYYNNÖN TEKEMINEN (WEBLAB)

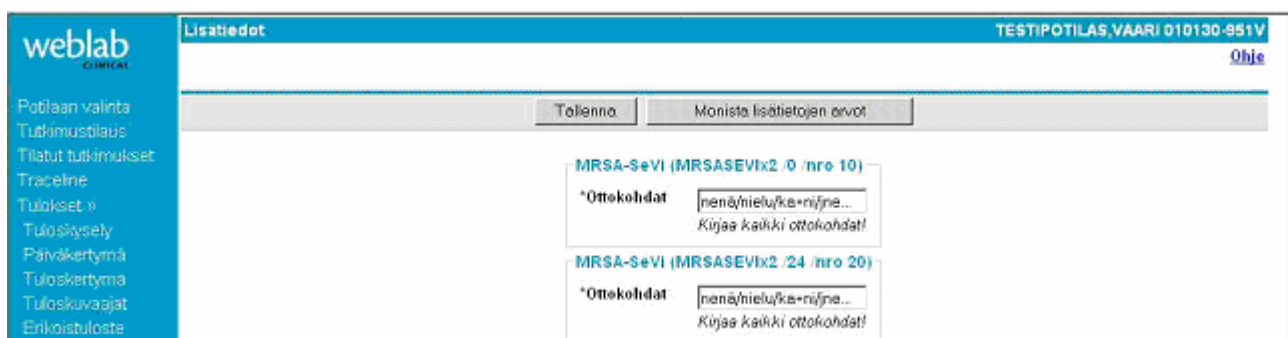
MRSA-seulontaviljelynäytteet otetaan aina kahtena, tavallisesti perättäisenä päivänä. Sen vuoksi on luotu valmis **pyyntöpaketti** (MRSASEV1x2), joka luo automaattisesti pyynnöt kahdelle peräkkäiselle päivälle. MRSA-SeVi tutkimusta käytettäessä tehdään vain yksi atk-pyyntö samalla kertaa otettavia tikkunäytteitä varten. **Paketti valitaan rastittamalla valintalomakkeesta tai kirjoittamalla sen nimi "Paketteja" kohtaan** (näytön ulkonäkö ja pakettivalikoima vaihtelee osastoittain).



The screenshot shows the 'Tutkimusvalintalomake - SALO Syöpätaudit' page in Internet Explorer. The page title is 'TESTIPOTILAS, VAARI 010130-951V'. The 'Näytteenottoaika' is 17.03.2010 14:10. The 'Veriryhmä' is B RhD pos. The 'Paketit' section has a search box containing 'Paketteja'. Below it, there are three columns of checkboxes for different test packages. An arrow points from the search box to the 'MRSASEV1x2' checkbox in the third column.

Paketteja	Testit
<input type="checkbox"/> SANESTE	<input type="checkbox"/> SAMAKSA
<input type="checkbox"/> SAPROTEESI	<input type="checkbox"/> SAPROSTATA
<input type="checkbox"/> SAHAIMA	<input type="checkbox"/> SAOSRUT
<input type="checkbox"/> SALYMPHOMA	<input type="checkbox"/> SAPROSTCA
	<input type="checkbox"/> MRSAVREx2
	<input checked="" type="checkbox"/> MRSASEV1x2
	<input type="checkbox"/> RESGNSV1x2
	<input type="checkbox"/> MRSAK

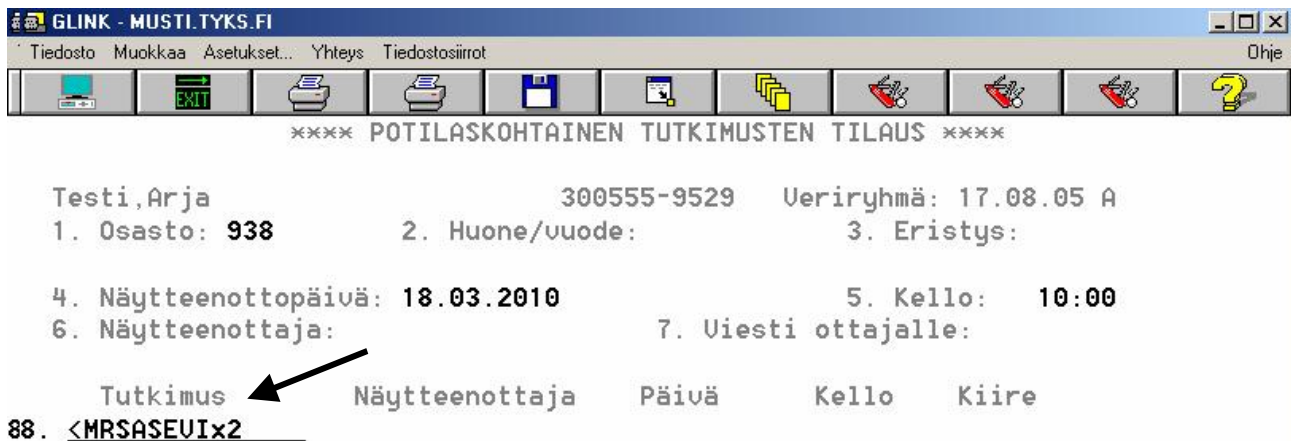
MRSA-SeVi tutkimukseen kuuluu aina vähintään neljästä kohdasta otettavat näytteet (nenä, nielu, kainalo+nivuset ja perineum). Potilaasta riippuen näytteitä voidaan lisäksi joutua ottamaan haavoista, iholeesioista, kanyylien juurista, dreeniaukoista yms. Pyyntöä tehtäessä atk-järjestelmä kysyy mitkä kaikki näytteet potilaasta otetaan ja ne merkitään ottokohdat-kenttään vapaata tekstiä kirjoittamalla.



The screenshot shows the 'Lisätiedot' section of the web application. It contains two 'Ottokohdat' fields, each with a text input box and a 'Kijaa kaikki ottokohdat!' button. The first field is for 'MRSA-SeVi (MRSASEV1x2 /0 /nro 10)' and the second is for 'MRSA-SeVi (MRSASEV1x2 /24 /nro 20)'. The text input boxes contain the text 'nenä/nielu/ka+nielne...'. There are also buttons for 'Tallenna' and 'Monista lisätietojen arvot'.

PYYNNÖN TEKEMINEN (MUSTI/MULTILAB)

MRSA-seulontaviljelynäytteet otetaan aina kahtena, tavallisesti perättäisenä päivänä. Sen vuoksi on luotu valmis **pyyntöpaketti** (MRSASEV1x2), joka generoi automaattisesti pyynnöt kahdella peräkkäisellä päivällä. MRSA-SeVi tutkimusta käytettäessä tehdään vain yksi atk-pyyntö samanaikaisesti otettavia tikkunäytteitä varten. Paketti valitaan kirjoittamalla pyyntökohtaan "<MRSASEV1x2" (**huomaa että Multilabissa tulee pakettin nimen eteen aina kirjoittaa pienempi kuin (<) –merkki!**)



GLINK - MUSTI.TYKS.FI

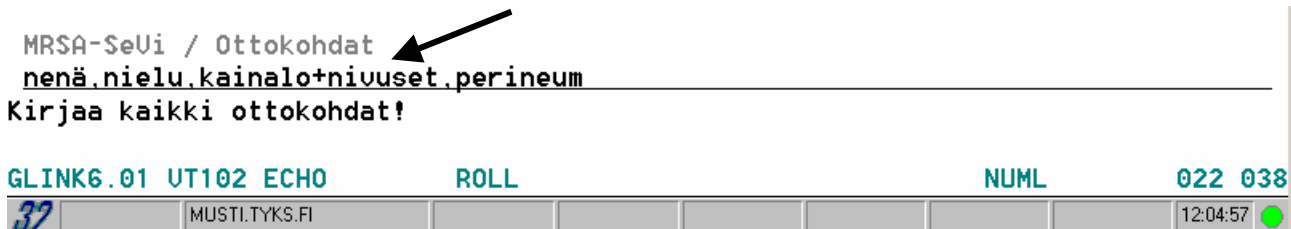
Tiedosto Muokkaa Asetukset... Yhteys Tiedostosiirrot Ohje

***** POTILASKOHTAINEN TUTKIMUSTEN TILAUS *****

Testi, Arja 300555-9529 Veriryhmä: 17.08.05 A
1. Osasto: 938 2. Huone/vuode: 3. Eristys:
4. Näytteenottopäivä: 18.03.2010 5. Kello: 10:00
6. Näytteenottaja: 7. Uiesti ottajalle:

Tutkimus	Näytteenottaja	Päivä	Kello	Kiire
88. <MRSASEV1x2				

MRSA-SeVi tutkimukseen kuuluu aina vähintään neljästä kohdasta otettavat näytteet (nenä, nielu, kainalo+nivuset ja perineum). Potilaasta riippuen näytteitä voidaan lisäksi joutua ottamaan haavoista, iholeesioista, kanyyliin juurista, dreeniukoista yms. Pyyntöä tehtäessä atk-järjestelmä kysyy mitkä kaikki näytteet potilaasta otetaan ja ne merkitään ottokohdat-kenttään vapaata tekstiä kirjoittamalla.



MRSA-SeVi / Ottokohdat
nenä, nielu, kainalo+nivuset, perineum

Kirjaa kaikki ottokohdat!

GLINK6.01 UT102 ECHO ROLL NUML 022 038
32 MUSTI.TYKS.FI 12:04:57

SEVI-PAKETTIIN KUULUMATTOMAT NÄYTTEET

Jos potilaasta otetaan MRSA-SeVi tutkimuksen yhteydessä muita MRSA-näytteitä kuin tikkunäytteitä, esim. virtsanäyte, niistä tulee tehdä oma pyyntö (4358 MRSA-Vi).

NÄYTTEIDEN OTTAMINEN

Näytteet otetaan steriiliin keittosuolaliuokseen kostutetulla pumpulitikulla kevyesti hankaamalla. Ihoalueita ei puhdisteta ennen näytteenottoa. Haavoista voidaan kuitenkin ennen näytteenottoa poistaa hoitoaineet ja -geelit. Lopuksi tikku laitetaan geelikuljetusputkeen. Jokaisessa putkessa tulee olla potilastarra, myös näytteenottoa ilmaisevan tarran voi laittaa, mutta se ei ole välttämätön. Potilastarraan tulee merkitä käsin todellinen näytteenottopäivä. Kaikki potilaasta samanaikaisesti otetut MRSA-SeVi tutkimuksen näytteet tulee niputtaa yhteen esim. kumilenkillä, jotta laboratorio tietää käsitellä niitä yhtenä tutkimuksena. Samaan nippuun ei tule yhdistää muita potilaasta mahdollisesti samanaikaisesti otettavia tikkunäytteitä (esim. VREVI tai ResGNSVi). Ohjeet resistenttien sairaalabakteerien seulomisesta löytyvät VSSH:n ohjepankista (<http://ohjepankki.vssh.fi/fi/6299/23771/>)

NÄYTTEIDEN SÄILYTTÄMINEN JA KULJETUS

Jos näytteet saadaan viljelyyn vuorokauden kuluessa näytteen otosta, voidaan ne säilyttää ja lähettää huoneenlämmössä. Näytteet säilyvät jääkaappilämpötilassa 2 vrk, joten - mikäli se on logistisesti järkevää - on mahdollista lähettää peräkkäisinä päivinä otetut näytteet laboratorioon samanaikaisesti. Bakteeriviljelynäytteet eivät kestä jäätymistä ja lämpötilan noustessa yli huoneenlämpötilan näytteiden säilyvyys heikkenee merkittävästi.

MUUTA

Jos potilas todetaan kantajaksi, sairaalahygieniayksikön pyynnöstä hänestä tulee jatkossa tilata ns. kantajan pyyntöpaketti (MRSAK), joka sisältää erilliset viljelytutkimukset eri näytteenottokohdista.

Huom! ResGNSVi tutkimukselle ei ole olemassa vastaavaa näytteet yhdistävää seulontaviljelyä, vaan kaikki ottokohdat vaativat oman atk-pyyntönsä.

Jakelu: VSSHP osastonsihteerit; VSSHP osastonhoitajat; ylläkäriä sihteerit; lääkärit; asiakaslaboratoriot