

U

Ensisijainen tutkimus virtsatieinfektion epäilyssä on 1155 U -BaktVi, jonka osatutkimukset ovat 12682 U -Bakt ja 2221 U -Leuk.

Indikaatiot Virtsatieinfektioepäily. Mikäli näytteestä halutaan virtsaviljely ilman solulaskentaan perustuvaa seulontaa, tulee käyttää tutkimuspyyntöä 12668 U-BaktVi2.

Näyte Puhtaasti laskettu keskivirtsanäyte tai katetrivirtsanäyte. Näytteen tulee olla vähintään neljä, mieluiten kuusi tuntia rakossa ollutta virtsaa. Ennen näytteenottoa on suoritettava huolellinen alapesu. Näyteastian **säilöntäaineellinen 10 ml virtsanäyteputki** (BD Vacutainer®). Säilöntäaineetonta virtsanäyteputkea voidaan myös käyttää (huom. säilytys -ja kuljetusolosuhteet). 4 ml putkesta tehdään vain viljelytutkimusta U-BaktVi2.

Näyte voidaan myös viljellä näytteenottopisteessä Uricult-viljelyalustalle, CLED ei-selektiiviselle virtsviljelymaljalle, tai kromogeeniselle maljalle. Uricult-viljelyalusta kastetaan näytteenoton jälkeen virtsaan ohjeen mukaisesti. CLED- tai kromogeenille maljalle viljely suoritetaan ohjeen mukaan silmukaviljelynä. Uricult -viljelyalustaa tai maljaa kasvatetaan ohjeen mukaan yön yli lämpökaapissa. Jos viljelyssä on todetaan kasvua, viljelynäyte lähetetään jatkoviljelyyn (U -BaktJVi).

Lähetteeseen on tärkeää merkitä tiedot **potilaan oireista, lääkehoidosta, kliinisestä taustasta ja näytteen rakkoajasta.**

Säilytys ja lähetys Näytteet tulisi toimittaa laboratorioon mahdollisimman nopeasti, mahdollisuuksien mukaan 2 vuorokauden kuluessa. Säilytys ennen kuljetusta jääkaapissa, kuljetus ympäristön lämpötilassa jäätymistä välttäen. Mikäli näytteiden toimittaminen laboratorioon kestää kauemmin, viljelytuloksen luotettavuus saattaa kärsiä.

Ilman säilöntäainetta olevassa kuljetusputkessa näyte on toimitettava laboratorioon 24 h kuluessa näytteenotosta. Näytteen säilytys ja kuljetus jääkaappilämpötilassa.

Jatkotutkimuksiin lähetetään huoneenlämpöisinä Uricult®-aluslasiviljelmät ja CLED- tai kromogeeniset maljat, joilla todetaan bakteerikasvua. Jos lähetys ei ole mahdollista samana päivänä, kasvatettu Uricult® tai malja laitetaan jääkaappiin odottamaan lähetystä. Alle vuorokauden kestävä kuljetus huoneenlämmössä. Pidempiaikainen kuljetus kylmäkuljetuksena.

Menetelmä 1155 U-BaktVi: Virtausmittaus. 3777 U-BaktJVi, 12668 U-BaktVi2, 13022 U-BaktSJVi: viljely, bakteerien kvantitointi, tunnistus sekä herkkyysmäärittäminen kliinisesti merkittävistä löydöksistä.

Toimitusaika Työpäivinä. Tavanomainen vastausaika 1-3 työpäivää. Näytteen mahdolliset lisätutkimukset voivat pidentää tavanomaista vastausaikaa.

Tulkinta 1155 U-BaktVi: seulonnassa negatiiviset tulokset vastataan "Negat.". Muutoin näytteelle tehdään viljely, joka vastataan seulonnan jatkoviljelytutkimukselle 13022 U-BaktSJVi.

3777 U-BaktJVi, 12668 U-BaktVi2, 13022 U-BaktSJVi:
Kun maljalla todetaan kasvua, arvioidaan löydöksen merkitys. Löydöksen merkityksen arvioinnissa huomioidaan löydöksenä oleva bakteeri tai bakteerit, bakteerimäärä ja lähetteessä annetut tiedot (mm. rakko aika, oireet, sukupuoli). Löydöksenä ilmoitetaan bakteeri, bakteerimäärä ja mahdollisista uropatogeeneista myös mikrobilääkeherkkyys. Jos näytteessä todetaan useamman bakteerin sekakasvu, vastataan tulos "Sekaflooraa" (sekakasvu). Vastaus voi sisältää myös löydöskohtaisen kommentin/lausunnon.

Konsultointi Mikrobiologi, Taru Meri
puh. 044 0185731
taru.meri@vita.fi