



6.4.2020

Virtsan bakteeriviljelyn käytäntö muuttuu Siilinjärven terveyskeskuksen yksiköissä

Tutkimus / Tutkimukset

[U -Bakteeri, viljely](#)

[U -BaktVi \(1155\)](#)

[U -Bakteeri, erikoisviljely](#)

[U -BaktEVi \(1787\)](#)

Aihe

Virtsan bakteeriviljelyn (U -BaktVi) käytäntö muuttuu Siilinjärven terveyskeskuksen yksiköissä.

Tausta

Otamme partikkelilaskentaan perustuvan virtsan bakteeriviljelyn seulontamenetelmän käyttöön **20.4.2020** alkaen myös Siilinjärven terveyskeskuksen yksiköissä. Näytteet kuljetetaan analysoitavaksi Kuopioon Puijon päivystyslaboratorioon.

Seulontanegatiivisten näytteiden tulos saadaan nopeammin kuin aiemmin ja negatiiviset vastaukset välitetään asiakkaan järjestelmään saman vuorokauden aikana.

Seulontapositiivisten näytteiden osalta tulos varmistetaan virtsan bakteeriviljelyllä ja vastausaika säilyy ennallaan.

Lasten (≤ 16 v.) virtsan bakteeriviljelynäytteistä (U -BaktVi) tehdään aina bakteeriviljely aikaisemman käytännön mukaisesti.

Virtsan bakteeriviljelynäytteen seulonta partikkelilaskentamenetelmällä tapahtuu virtsan leukosyytti- ja bakteerimäärän perusteella. **Tilanteissa, joissa virtsanäytteen leukosyyttimäärä voi infektiosta huolimatta olla matala (esim. leukopeenisillä potilailla) tai haettaessa oireetonta bakteriuriaa (esim. gravidat), voi partikkelilaskentamenetelmän herkkyys olla riittämätön. Tällöin suosittelemme käyttämään U -BaktVi -pyynnön sijasta pyyntöä U -BaktEVi, 1787 (virtsan erikoisbakteeriviljely), jolloin näyte aina viljellään.**

Tulkinta

Seulontatutkimuksen perusteella negatiivisista näytteistä annetaan tulos:

NEGAT "Partikkelilaskentaan perustuva seulontatulos"

Seulontatutkimuksen perusteella viljeltävistä näytteistä annetaan vastaus:

KS LAUS "Teemme näytteestä jatkoviljelyn (U -BaktJVi)"

Viljelyvastaus vastataan muodostuvalle U -BaktJVi -pyynnölle

Näyte

U -BaktVi (1155): 10ml + 4ml BD Vacutainer säilöntäaineellinen virtsanäyteputki

U -BaktEVi (1787): 4 ml BD Vacutainer säilöntäaineellinen virtsanäyteputki

Huom! Näytetyynyyn otettu virtsanäyte ei sovellu U -BaktVi -tutkimukseen partikkelilaskentamenetelmää käytettäessä.



6.4.2020

Indikaatio

U -BaktVi (1155): Virtsatieinfektion epäily.

U -BaktEVi (1787): Virtsatieinfektion epäily tilanteissa, joissa etsitään harvinaisia ja/tai pieninä pitoisuuksina esiintyviä virtsatieinfektion aiheuttajia tai virtsanäytteen leukosyyttimäärän ollessa infektiosta huolimatta matala (esim. vaikeasti immuunipuutteisten ja urologisten potilaiden näytteet). Oireettoman bakteriurian diagnostiikka toimipaikoissa, joissa virtsan bakteeriviljelyn seulonta perustuu leukosyyttien ja bakteerien partikkelilaskentaan.

Ulla Ristonmaa
Sairaalakemisti
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Mikko Mättö
Sairaalakemisti
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Ulla Kärkkäinen
Osastonylilääkäri
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Anna Oksaharju
Sairalamikrobiologi
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
Siilinjärven terveyskeskus
OA:ERTANA
OA:NÄYTOT
OA:MIKROB
Internet, Intranet