

29.3.2023

Virtsan bakteeriviljelyn käytäntö muuttuu Kiuruveden, Sonkajärven ja Vieremän terveyskeskuksissa

Tutkimus/tutkimukset

U -Bakteeri, viljely**U -BaktVi (1155)****U -Bakteeri, erikoisviljely****U -BaktEVi (1787)**

Aihe

Otamme käyttöön partikkelilaskentaan perustuvan virtsan bakteeriviljelyn seulontamenetelmän 4.4.2023 alkaen myös Kiuruveden, Sonkajärven ja Vieremän terveyskeskuksissa. Seulottavat näytteet kuljetetaan analysoitaviksi Kuopioon Puijon päivystyslaboratorioon.

Seulonnan tulos vastataan asiakkaan järjestelmään saman vuorokauden aikana. Seulonnan perusteella jatkotutkimukseen ohjautuvien näytteiden tulos varmistetaan virtsan bakteeriviljelyllä.

Lasten (< 16 v.) virtsan bakteeriviljely –näytteistä (U -BaktVi) tehdään aina bakteeriviljely aikaisemman käytännön mukaisesti.

Virtsan bakteeriviljelynäytteen seulonta partikkelilaskijalla tapahtuu virtsan leukosyytti- ja bakteerimäärän perusteella. Tilanteissa, joissa virtsanäytteen leukosyyttimäärä voi infektiosta huolimatta olla matala (**esim. leukopeenisillä potilailla**) tai haettaessa oireetonta bakteriuriaa (**esim. raskaana olevat**), voi partikkelilaskentamenetelmän herkkyys olla riittämätön. Tällöin suosittelemme käyttämään **U -BaktVi -pyynnön sijasta pyyntöä U -BaktEVi, KL1787 (virtsan bakteerien erikoisviljely)**, jolloin näyte aina viljellään.

Mikäli näytettä ei saada kuljetetuksi tutkivaan laboratorioon 24 h kuluessa, näyte viljellään lähettävässä yksikössä Uricult-levylle: Uricult-levy kastetaan molemmin puolin tuoreeseen virtsanäytteeseen, ylimääräisen virtsan annetaan valua pois. Kasteltu Uricult-levy laitetaan

29.3.2023

suojaputkeen, korkki suljetaan tiiviisti. Uricult viedään inkuboitavaksi lämpökaappiin tai säilytetään ja kuljetetaan tutkivaan laboratorioon huoneenlämmössä. Uricult-näytteestä annetaan vastauksia viljelytutkimuksen edistymisen mukaisesti.

Tulkinta**Seulontatutkimuksen perusteella negatiivisista näytteistä annetaan tulos:**

NEGAT "Partikkelilaskentaan perustuva seulontatulos."

Seulontatutkimuksen perusteella viljeltävistä näytteistä annetaan vastaus:

KSLAUS "Näytteestä tehdään jatkoviljely U -BaktJVi."

Viljelyvastaus vastataan automaattisesti muodostuvalle U -BaktJVi -pyynnölle.

NäyteU -BaktVi (1155): **10 ml + 4 ml** BD Vacutainer säilöntäaineellinen virtsanäyteputkiU -BaktEVi (1787): **4 ml** BD Vacutainer säilöntäaineellinen virtsanäyteputki

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

Anna Oksaharju
Sairaalamikrobiologi
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Ulla Kärkkäinen
Osastonylilääkäri
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Kukka Pakarinen
Sairaalakemisti
Kiuruvesi, Sonkajärvi, Vieremä
Pohjois-Savon aluelaboratorio

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat

ISLABin osastonhoitajat

Kiuruveden, Sonkajärven ja Vieremän terveyskeskukset

Internet, intranet

OA_PREANA, OA_MIKROB