

Virtsan bakteeriviljelyn (U -BaktVi) käytännön väliaikainen muutos ISLAB Pohjois-Savon aluelaboratorion lähilaboratorioissa 19.12.2022-8.1.2023

Tutkimus / Tutkimukset

U -Bakteeri, viljely

U -BaktVi (1155)

Aihe

Virtsan bakteeriviljelyn (U -BaktVi) käytäntö muuttuu väliaikaisesti ISLAB Pohjois-Savon aluelaboratorion laboratorioissa 19.12.2022-8.1.2023 **partikkelilaskentaan perustuvaan virtsan bakteeriviljelyn seulontamenetelmään.**

Lasten (≤ 15 v.) virtsan bakteeriviljely –näytteistä (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 seulontatulokset”

Seulontatutkimuksen perusteella viljeltävistä näytteistä annetaan vastaus:
KSLAUS ”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 partikkelilaskenta-menettelmää käytettäessä.

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 seuranta perustuu leukosyyttien ja bakteerien partikkelilaskentaan.

Johanna Miettinen
Sairaalakemisti
Pohjois-Savon alue-
laboratorio

Anna Oksaharju
Sairalamikrobiologi
Pohjois-Savon alue-
laboratorio

Jakelu

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin tartuntatautilääkärit

IslabVerkon asiakkaat

Internet, intranet

OA_PREANA, OA_ERTANA, OA_MIKROB