

Virtsan bakteeriviljelyn (U -BaktVi) käytännön muutos Iisalmen ja Varkauden laboratorioissa 11.11.2024 alkaen

Tutkimus / Tutkimukset

U -Bakteeri, viljely

U -BaktVi (1155)

Aihe

Virtsan bakteeriviljelyn (U -BaktVi) käytäntö muuttuu 11.11.2024 Iisalmen ja Varkauden laboratorioissa **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 seulontatulos”

Seulontatutkimuksen perusteella viljeltävistä näytteistä annetaan vastaus:
KSLAUS ”Näytteestä tehdään jatkoviljely 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.

Säilytys

Näyte säilyy viljelykelpoisena yllä mainituissa näyteastioissa 24 h.

Johana Miettinen
Sairaalakemisti
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Anna Oksaharju
Sairaalamikrobiologi
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Ulla Kärkkäinen
Vastuualuejohtaja
kliininen mikrobiologia
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
ISLABin osastonhoitajat
Pohjois-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset
Pohjois-Savon hyvinvointialueen tartuntatautilääkärit
Internet, intranet
OA_NAYTOT, OA_ERTANA, OA_MIKROB