
Virtsan bakteeriviljelyn käytäntö muuttuu Heinäveden ja Joroisten terveyskeskuksen yksiköissä

Tutkimus	U -BaktVi (1155)	U –BaktEVi (1787)
Aihe	Virtsan bakteeriviljelyn (U –BaktVi) käytäntö muuttuu Heinäveden ja Joroisten terveyskeskuksen yksiköissä.	
Tausta	<p>KYSissä ja Kuopion terveyskeskuksessa on v. 2012 alkaen ollut käytössä partikkelilaskentaan perustuva virtsan bakteeriviljelyn seulontamenetelmä. Otamme menetelmän käyttöön 19.12.2019 alkaen myös Heinäveden ja Joroisten terveyskeskuksen yksiköissä.</p> <p>Lasten (≤ 15 v.) virtsan bakteeriviljely –näytteistä (U –BaktVi) tehdään aina bakteeriviljely aikaisemman käytännön mukaisesti.</p> <p>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.</p>	
Tulkinta	<p>Seulontatutkimuksen perusteella negatiivisista näytteistä annetaan tulos: NEGAT ”Partikkelilaskentaan perustuva seulontatulokset”</p> <p>Seulontatutkimuksen perusteella viljeltävistä näytteistä annetaan vastaus KS LAUS ”Teemme näytteestä jatkoviljelyn (U –BaktJVi)”</p> <p>Viljelyvastaus vastataan muodostuvalle U –BaktJVi –pyynnölle.</p>	
Näyte	<p>U –BaktVi (1155): 10ml + 4ml BD Vacutainer säilöntäaineellinen virtsanäyteputki</p> <p>U –BaktEVi (1787): 4 ml BD Vacutainer säilöntäaineellinen virtsanäyteputki</p> <p>Huom! Näytetyynyyn otettu virtsanäyte ei sovellu U –BaktVi –tutkimukseen partikkelilaskentamenetelmää käytettäessä.</p>	



16.12.2019 2(2)

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 Kärkkäinen

Anna Oksaharju

Osastonylilääkäri

Sairaalamikrobiologi

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat

ISLAB OA:ERTANA, OA:NÄYTOT, OA:MIKROB

Heinäveden terveyskeskus

Joroisten terveyskeskus

ISLAB Internet, Intranet