



22.6.2016

Mikrobiologian paperilähete uudistui.

Muutos moniresistenttien gramnegatiivisten sauvojen seulontatutkimuksessa. Tutkimukset *Borrelia miyamotoi* -bakteerin osoittamiseksi verestä ja likvorista on otettu käyttöön.

1. Mikrobiologian paperilähete on uudistunut

Asia Mikrobiologian kolme paperilähetelomaketta B (Bakteeritutkimus-lähete), V (Virusitutkimuslähete) ja I (sero-immunologia- ja hygienialähete) on yhdistetty yhdeksi kaksisivuiseksi lähetteeksi M (Laboratoriotutkimuslähete, Kliininen mikrobiologia). Uusi lähete on käytettävissä 1.6.2016 alkaen: www.islab.fi → Näytteenotto → Terveydenhuollon ammattilaiselle → Lähetteet → Mikrobiologian lähete ISLAB 098.
Paperilähete on tarkoitettu niiden yksiköiden käyttöön, joilla ei ole mahdollisuutta tehdä sähköisiä tutkimuspyyntöjä, sekä kaikille asiakkaille varajärjestelmäksi IT- tai sähkökatkojen aikana.

2. Muutos moniresistenttien gramnegatiivisten sauvojen seulonta-tutkimuksessa (-MDRsVi, 54259)

Asia Tutkimuksen tekopaikka Huslab on tiedottanut menetelmämuutoksesta: Moniresistenttien gramnegatiivisten sauvojen seulontaviljelyssä (-MDRsVi) menetelmä muuttuu 1.6.2016 alkaen:

- Muutoksen ansiosta OXA-48 -karbapenemaasigeenin omaavat CPE-kannat, joiden toteaminen laboratoriossa on hankalaa, löytyvät aikaisempaa paremmin.
- Muutos vaikuttaa moniresistenttien *Pseudomonas aeruginosa*-kantojen löytymiseen siten, että jatkossa -MDRsVi -seulonta-viljelystä löytyvät vain sellaiset moniresistentit *P.aeruginosa* -kannat, joilla on jokin tunnettu karbapenemaasigeeni.

3. Uusia tutkimuksia *Borrelia miyamotoi* -bakteerin osoittamiseksi

Tutkimukset B -*Borrelia miyamotoi*, nukleiinihappo (kval)
B -BmiyNhO 13937

Li-Borrelia miyamotoi, nukleiinihappo (kval)
Li -BmiyNhO 13938



22.6.2016

Asia	<i>Borrelia miyamotoi</i> -bakteerin osoittamiseksi verestä (B -BmiyNhO) ja likvorista (Li -BmiyNhO) on otettu käyttöön ao. tutkimukset 15.6.2016 alkaen.
Indikaatio	Havaitun tai mahdollisen puutiaisen pureman jälkeen kuumeilevan potilaan kohdalla <i>B. miyamotoi</i> -infektio on yksi erotusdiagnostinen vaihtoehto.
Näyte	EDTA-verta (3 ml EDTA-putki) tai 1 ml likvoria tehdaspuhtaassa, kierrekorkillisessa muoviputkessa. Säilytys jääkaapissa (+2...+8 °C), lähetys huoneenlämmössä.
Tekopaikka	Alihankintatutkimus.
Menetelmä	<i>B. miyamotoi</i> -bakteerin flaB -geenin monistus PCR-menetelmällä.
Tulos valmiina	1 - 2 viikon kuluttua.
Tulkinta	Positiivinen/negatiivinen.

Kari Punnonen
johtava ylilääkäri
toimitusjohtaja

Outi Perola
erikoislääkäri
Kliininen mikrobiologia

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymän sairaalat ja terveyskeskukset
Etelä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
Itä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
OA:MIKROB
Internet ja intranet