

Arvoisa asiakas,

Mikrobilääkehoitoon liittyvän ripulin eli ”antibioottiripulin” diagnostiikka uusiutuu; *Clostridium difficile* – diagnostiikassa siirrytään nukleiinihappomonistustestiin.

Uusi tutkimus: F -CldTNhO (KL 6141) F -*Clostridium difficile*, toksiinigeeni, nukleiinihappo (kval)

Poistuvat tutkimukset: F –BaktVi2, 3443
F –CldiViT, 6064
F –CldiVi, 3494
F –CldiTox, 3162

Clostridium difficile on nykytiedon valossa ainoa huomionarvoinen mikrobilääkehoitoon liittyvän ripulin aiheuttaja. Aiemmin myös *Staphylococcus aureus* –bakteeria ja *Candida albicans* –hiivaa on pidetty syyllisinä tähän oireyhtymään, mutta tästä ei uusimman tiedon valossa ole pitävää näyttöä.

F –CldTNhO-tutkimuksessa *Clostridium difficile* B-toksiinigeeni (*tcdB*) osoitetaan suoraan ulostenäytteestä nukleiinihappomonistukseen perustuvalla testillä (NAAT – *Nucleic Acid Amplification Test*). Testi on herkkyydeltään ja spesifisyydeltään vähintään viljelyn veroinen, mutta tulos saadaan viljelytulosta huomattavasti nopeammin. Negatiivinen tulos poissulkee *C. difficile* –infektion.

Eurooppalaisen suosituksen⁽¹⁾ mukaan positiivinen NAAT-tulos tulisi varmistaa spesifisellä toksiininosoitustestillä. Näin siksi, että NAAT erittäin herkkänä testinä tunnistaa pienetkin, mahdollisesti kantajuudesta johtuvat, bakteerimäärät ja tällöin toksiininosoitustesti jää negatiiviseksi. Suomessa on kuitenkin päädytty pitäytymään yksinomaan NAAT:ssä, jolla saadun positiivisen tuloksen ennustearvo on hyvä seuraavin edellytyksin:

- potilaalla on kliininen *C. difficile* –infektiodiagnoosi
- uloste on juoksevaa (kiinteää ulostetta ei kannata tutkia)
- potilas on yli kaksivuotias (alle kaksivuotiailla *C. difficile* on suolen normaaliflooraa)

Oireettomilta henkilöiltä ei tutkimusta tule tehdä.

Näyte:

Löysä uloste otetaan talteen riittävän suureen astiaan ja siirretään tiiviseen purkkiin.

Huom.! Vain juoksevat ulosteet voidaan tutkia!

Säilytys ja lähetys:

Näyte säilyy huoneenlämmössä 1 vrk ja jääkaappilämpötilassa 5 vrk. Kuljetus huoneenlämmössä tai kylmäkuljetuksena.

Menetelmä:

Reaaliaikainen PCR, B-toksiinigeenin osoitus.

Tekotiheys:

Arkipäivisin

Vastausaika:

2 arkipäivää

Uusi tutkimus on tilattavissa 24.10.2016 alkaen, jolloin poistuvat tutkimukset myös poistuvat käytöstä.

Tiedustelut:

SYNLABin asiakaspalvelu: 020 734 1550

Email: asiakaspalvelu@synlab.fi

Antti Nissinen, sairaalamikrobiologi: 040 716 7353

Email: antti.nissinen@synlab.fi

Kirjallisuusviite:

⁽¹⁾ M.J.T. Crobach et al. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases: update of the diagnostic guidance document for *Clostridium difficile* infection. *Clinical Microbiology and Infection*. 2016; 22: S63eS81