

Uusi tutkimus Pp-BaktNh käyttöön parodontiitin aiheuttajabakteerien osoitukseen 1.11.2016 alkaen

| | | | |
|-----------------------|--|-----------|---|
| Tutkimus | 6372 | Pp-BaktNh | Pp-Bakteeri, nukleiinihappo (kvant), ientasku |
| Asia | Uusi tutkimus | | |
| Yhteyshenkilöt | mikrobiologi Jenni Antikainen, jenni.antikainen@hus.fi, 050 452 6712, lääkäri Hanna Välimaa, hanna.valimaa@hus.fi, 050 427 0446 | | |
| Asia | <p>Nukleiinihapon osoitukseen perustuva uusi tutkimus Pp-BaktNh (6372) otetaan käyttöön 1.11.2016 alkaen ja se korvaa aikaisemmin käytössä olleen parodontiittipatogeenien viljelytutkimuksen (-ParodVi). Tutkimuksen hinta säilyy ennallaan. Tutkimuksella pystytään osoittamaan kuusi keskeistä parodontiitissa esiintyvää bakteerilajia: <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>, <i>Porphyromonas gingivalis</i>, <i>Treponema denticola</i>, <i>Tannerella forsythia</i>, <i>Prevotella intermedia</i> ja <i>Parvimonas micra</i>.</p> <p>Tulokset ilmoitetaan asteikolla niukka (+), kohtalainen (++) tai runsas (+++) bakteerimäärä. Tulosten viitteellisenä tulkintaohjeena jo niukka (+) <i>A. actinomycetemcomitans</i> tai <i>P. gingivalis</i> –löydös tulkitaan merkittäväksi. <i>T. denticola</i>, <i>T. forsythia</i> ja <i>P. intermedia</i> ovat merkittäviä kohtalaisen runsaina (++) ja <i>P. micra</i> runsaana (+++) löydöksenä.</p> <p>Tutkimukseen ei kuulu herkkyysmäärittystä. HUSLABissa tehdyn selvityksen perusteella parodontiittibakteerien herkkyys tavanomaisesti parodontiitin hoidossa käytettäville antibiooteille on Suomessa hyvä.</p> | | |
| Perustelut | Uusi tutkimus on viljelymenetelmää herkempi ja sen avulla voidaan muiden patogeenien lisäksi osoittaa näytteestä parodontiittiin vahvasti liittyvä <i>Treponema denticola</i> , jota ei aikaisemmalla viljelytutkimuksella pystytty lainkaan toteamaan. | | |
| Indikaatiot | Parodontiitin bakteerietiologian selvittely, esim. huonosti hoitoon vastaava tai aggressiivinen parodontiitti, nuori potilas. | | |
| Näyteastia | Tehdaspuhdas putki | | |

Näyte

Näyte otetaan steriilillä paperinastalla. Ennen näytteenottoa supragingivaalinen plakki poistetaan kyretillä. Tämän jälkeen paperinasta viedään steriileillä pinseteillä ientaskuun. Paperinastan annetaan olla paikoillaan 10-20 sekuntia, minkä jälkeen se otetaan pois ja suljetaan tyhjään muoviseen näytekuljetusputkeen. Putken päälle merkitään potilaan henkilötiedot ja haluttu tutkimuspyyntö. Näyte lähetetään kirjekuoressa tai näytekuljetuslaatikossa normaalin näytekuljetuksen mukana tai se voidaan jättää kuljetusta varten postitoimipaikkaan tai postilaatikkoon.

Näyte ei saa kuumentua, koska tämä voi vaikuttaa haitallisesti testin herkkyyteen. Tämä on huomioitava näytteitä kesäaikaan postitse lähetettäessä; näytteen säilymiselle on eduksi, että se ei kuumimpaan päivääikaan odota postilaatikossa pitkään (esim. seuraavaan päivään). Tarvittaessa näytettä voi säilyttää ennen lähettämistä jääkaappilämpötilassa, enintään 48 tunnin ajan.

Näytelähetysputkia ja postituskuoria voi tilata näytteiden vastaanotosta puh. 09 471 73031.

Näytteiden lähetysosoite on:

HUSLAB
Kliininen mikrobiologia
Näytteiden vastaanotto
PL 400
00029 HUS

Menetelmä

Nukleiinihapon osoitus PCR-tekniikalla.

Tekstiheys

1-3 kertaa viikossa.

Tulokset valmiina

3-5 arkipäivän kuluttua näytteen laboratorioon saapumisesta.

Allekirjoitukset

Merja Rautio
Sairaalamikrobiologi, prosessivastaava
HUSLAB
Kliininen mikrobiologia
Bakteriologia
puh. 050 427 9605

Maija Lappalainen
Ylilääkäri, linjajohtaja
HUSLAB
Kliininen mikrobiologia
puh. 040 838 4004