

Asiakastiedote

49/2019

13.11.2019

Sivu 1/2

Arvoisa asiakas,

Uusi tutkimuspaketti dermatofyyttien aiheuttaman infektion osoittamiseksi**Dermatofyytit, nukleiinihappo (kval)****-DermNhO KL 6371****Osatutkimukset****Dermatofyytit ryhmä, nukleiinihappo (kval)****-DeryNhO ATK 10367****Trichophyton rubrum, nukleiinihappo (kval)****-TrruNhO ATK 10368****Microsporum canis, nukleiinihappo (kval)****-MicaNhO ATK 10369****Epidermophyton floccosum, nukleiinihappo (kval)****-EpfINhO ATK 10370**

Tutkimusvalikoimamme on laajentunut uudella dermatofyyttien toteamiseen tarkoitetulla PCR-tutkimuksella. Menetelmä perustuu spesifiseen PCR-tekniikkaan ja sitä seuraavaan hybridisaatioon Luminex -teknologiaa käyttäen. Menetelmän etuina ovat sen nopeus, herkkyys ja spesifisyys.

Dermatofyyttien diagnosoinnissa tavanomainen laboriodiagnostiikka, kuten suora mikroskopia ja sieniviljely, on usein riittämätöntä; mikroskopia ei ole tarpeeksi spesifistä, ja viljely kestää yleensä 4-6 viikkoa. PCR vähentää diagnosointiin kuluva aikaa merkittävästi vastausajan ollessa 4-8 arkipäivää. Menetelmällä voidaan osoittaa *Trichophyton rubrum*, *Microsporum canis* ja *Epidermophyton floccosum* lajilleen ja dermatofyytit ryhmänä edellä mainittujen lisäksi mm. *T. mentagrophytes*, *T. interdigitale*, *T. verrucosum* ja *T. tonsurans*.

Indikaatiot Dermatofyytin aiheuttaman pinnallisen infektion (silnan) epäily.

Esivalmistelu Paikallishoidot saattavat häiritä PCR-määrittystä, joten niiden käyttö välittömästi ennen näytteenottoa ei ole suositeltavaa.

Näyteastia Näyte raaputetaan/leikellään/nypitään suoraan sieninäytekirjekuoren mustaan kovapaperiseen taskuun. Tasku suljetaan taitoksin ja laitetaan näytteineen kirjekuoreen. Kirjekuori suljetaan ja täytetään kuoressa kysytyt tiedot huolellisesti. Kuori säilytetään huoneenlämmössä. Muutoin noudatetaan sieniviljelynäytteiden näytteenotto-ohjetta.

Esitiedot Pyynnön yhteydessä on ilmoitettava tieto mahdollisesta sienilääkityksestä (lääkkeen nimi, milloin viimeksi käytetty).

Asiakastiedote

49/2019

13.11.2019

Sivu 2/2

Säilytys ja lähetys	Näyte säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Menetelmä	Nukleiinihapon osoittaminen PCR-tekniikalla.
Vastausaika	4 - 8 arkipäivää
Virhelähteet	Koska tutkimus tunnistaa myös kuolleen dermatofyytin, voi tulos olla positiivinen äskettäin käytetystä sienilääkityksestä huolimatta. Tästä ei kuitenkaan ole käytettävissä kattavaa tutkittua tietoa, joten tarkkoja varoajoja ei voida antaa. Positiiviseen tulokseen tulee siis suhtautua varauksella sienilääkitystä käyttäneellä potilaalla, ja uusia tutkimus tarvittaessa Sk-SienVi -tutkimuksessa mainittuja lääkityksen varoajoja noudattaen.
Huomautuksia	Joskus harvoin iho- tai kynsisairauden aiheuttajaksi paljastuu hiivatulehdus (lähinnä <i>Candida spp</i>). Kandidoosia epäiltäessä suosittelemme Candida PCR –tutkimusta.

Tiedustelut:

sairaalamikrobiologi Minna Ervola
puh. 050 360 6860
minna.ervola@synlab.fi

Hintatiedustelut:

asiakasyhteyspäällikkö Anne Knaapila
puh. 050 409 0864
anne.knaapila@synlab.fi

Tietohallinto:

järjestelmäasiantuntija Maria Leppänen
puh. 043 825 9315
maria.leppanen@synlab.fi