

-DermNhO (6371)

Tutkimukseen sisältyvät seuraavat osatutkimukset:

- TrspNhO, Trichophyton spp., nukleinihappo (kval) 13848
- TrruNhO, Trichophyton rubrum complex, nukleinihappo (kval) 13849
- TrmeNhO, Mentagrophytes complex, nukleinihappo (kval) 13850
- MispNhO, Microsporum spp., nukleinihappo (kval) 13851
- MicnNhO, Microsporum canis, nukleinihappo (kval) 13852
- EpflNhO, Epidermophyton floccosum, nukleinihappo (kval) 13853
- NagyNhO, Nannizzia gypseum, nukleinihappo (kval) 13854
- ScspNhO, Scopulariopsis spp., nukleinihappo (kval) 13855

Indikaatiot Epäily pinnallisesta sieni-infektiosta iholla, päänahassa tai kynsissä.

Näyte Kuiva näyte kerätään kuivaan, tehdaspuhtaaseen purkkiin.

Pehmeältä, kostealta tai tulehtuneelta ihoalueelta näyte otetaan nukkatikulla (FLOQSwab) kuivaan kuljetusputkeen.

Lähetteeseen tulee merkitä näytteen laatu, näytteenottoaikoja sekä mahdollinen sienilääkitys.

Iho: Näytteenottoaikoja puhdistetaan vedellä ja 70% alkoholilla ja karsta poistetaan. Ihon ollessa rikkonainen tai tulehtunut käytetään puhdistamiseen vettä tai keittosuolaliuosta. Steriilillä veitsellä raaputetaan runsaasti hilsettä tulehtuneen ja terve ihon rajalta. Myös rakkulan osia voi ottaa näytteeksi.

Kynnet: Mahdollinen kynsilakka poistetaan. Kynnet ja kynsien alustat pestään hyvin juoksevassa vedessä ja pyyhitään 70% alkoholilla. Näyte otetaan terveeseen ja sairaan alueen rajalta vuoleamalla ja raaputtamalla kynttä aina kynsipohjaan saakka koko kynsilevyn paksuudelta, mukaan otetaan myös kynnen alta usein löytyvä paksu hilse.

Hiuspohja, parta, karvat: Muutoskohta puhdistetaan mahdollisuuksien mukaan 70% alkoholilla. Näytteeksi nypitään 5 hiusta tai karvaa juurineen, latvaosan voi halutessa leikata pois ja raaputetaan hilsettä mukaan.

Säilytys ja lähetys Kuiva näyte säilytetään ja kuljetetaan huoneenlämmössä.

Nukkatikkunäyte säilytetään ja kuljetetaan huoneenlämmössä tai jääkaappilämpötilassa.

Toimitusaika 5-8 arkipäivää.

Tulkinta Tulos on muotoa positiivinen/negatiivinen kunkin osatutkimuksen suhteen.

Testi tunnistaa Trichophyton rubrum complex -ryhmään kuuluvat dermatofyytit (T.rubrum, T.violaceum, T.soudanense), mutta ei erottele niitä toisistaan.

Testi tunnistaa Trichophyton mentagrophytes complex -ryhmään kuuluvat dermatofyytit (T.mentagrophytes, T.interdigitale), mutta ei erottele niitä toisistaan.

Microsporum spp. suvun dermatofyyteistä erotellaan lajitasolle Microsporum canis

Kommentti Tutkimus tunnistaa myös kuolleen sienimateriaalin, joten tulos voi olla positiivinen äskettäisestä sienilääkityksestä huolimatta. Tutkimustiedon puutteesta johtuen tarkkoja varoaikoja lääkityksen loppumisen ja näytteenoton välisestä ajasta ei ole.

Konsultointi Mikrobiologi Taru Meri, puh. 044 0185731