

6.2.2024

Uusi tutkimus Sy -MikrNhO käyttöön 12.2.2024 alkaen

Tutkimus / Tutkimukset

MIKROBIT, NUKLEIINIHAPPO (KVAL), NI-
VELNESTE

Aihe

Bakteeriperäisen nivelinfektion diagnostiikkaan viljelytutkimusten rinnalle otetaan 5.2.2024 alkaen käyttöön uusi, nopea tutkimus, Sy -MikrNhO (54400). Kyseessä on mikrobispesifinen, kvalitatiivinen nukleiinihappo-osoitus testi, jonka tulos valmistuu noin 3 tunnissa. Testi osoittaa yhteensä 27 grampositiivista ja gramnegatiivista bakteeria, *Candida albicans* hiivan sekä tärkeimmät em. patogeeneilla esiintyvät resistenssigeenit (testin sisältö on kerrottu ISLAB tutkimusohjekirjassa). Testi ei osoita koagulaasinegatiivisia stafylokokkeja, kuten *Staphylococcus epidermistä*, eikä *Cutibacterium acnesta*.

Huom: Näytteessä voi olla muita, testin valikoimaan kuulumattomia mikrobeita, siksi rinnalla on aina tehtävä bakteeriviljely (tutkimuspyyntö Pu-BaktVi1, 3491 tai Pu-BaktVi2, 3492.

Menetelmän herkkyuden vuoksi on varottava näytteen kontaminaatiota.

Testiä tehdään ISLABin mikrobiologian laboratorioissa joka päivä (ma-su).

Tulkinta

Positiivisessa vastauksessa ilmoitetaan mikrobi, jonka nukleiinihappoa näytteessä on osoitettu.

Negatiivisessa tapauksessa näytteestä ei ole ollut osoitettavissa testin valikoimaan kuuluvien mikrobien nukleiinihappoa. Näytteessä voi olla testin valikoimaan kuulumattomia mikrobeita.

Näyte

1 ml nivelnestettä steriilissä näyteastiassa sellaisenaan.

Säilytys

1 vrk huoneenlämmössä, pidempi säilytys jääkaappilämpötilassa +2°C...+8°C.

Ulla Kärkkäinen
osastonylilääkäri

Jaana Pentikäinen
sairaalamikrobiologi

6.2.2024

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat

ISLABin osastonhoitajat

Pohjois-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

Pohjois-Karjalan hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

Etelä-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

Pohjois-Savon hyvinvointialueen tartuntatautilääkärit

IslabVerkon asiakkaat

Internet, intranet

OA_PREANA, OA_MIKROB