

20.6.2022

## Uusi tutkimuspyyntö likvorin meningiitti/enkefaliitti -diagnostiikkaan

### Tutkimus

#### MIKROBIT: NUKLEIINIHAPPO (KVAL); LIKVORI

##### **Osatutkimukset**

Li-Escherichia coli K1, nukleiinihappo (kval)	Li-Eco1NhO (54330)
Li-Haemophilus influenzae, nukleiinihappo (kval)	Li-HinfNhO (54331)
Li-Listeria monocytogenes, nukleiinihappo (kval)	Li-LmonNhO (54332)
Li-Neisseria meningitidis, nukleiinihappo (kval)	Li-NmenNhO (54333)
Li-Streptococcus agalactiae (B), nukleiinihappo (kval)	Li-StrBNhO (54334)
Li-Streptococcus pneumoniae, nukleiinihappo (kval)	Li-SpneNhO (54335)
Li-Cytomegalovirus, nukleiinihappo (kval)	Li-CMVNhO (54336)
Li-Enterovirus, nukleiinihappo (kval)	Li-EvirNhO (6328)
Li-Herpes simplex -virus tyyppi 1 (HSV1), nukleiinihappo (kval)	Li-HSV1NhO (54337)
Li-Herpes simplex -virus tyyppi 2 (HSV2), nukleiinihappo (kval)	Li-HSV2NhO (54338)
Li-Human herpesvirus-6 (HHV-6), nukleiinihappo (kval)	Li-HHV6NhO (54339)
Li-Parechovirus, nukleiinihappo (kval)	Li-PareNhO (6326)
Li-Vesirokkovirus, nukleiinihappo (kval)	Li-VZVNhO (54268)
Li-Cryptococcus neoformans/gattii, nukleiinihappo (kval)	Li-CrypNhO (54340)

#### Li-MikrNhO (54329)

### Aihe

Uusi tutkimuspyyntö 23052 Li-MikrNhO, Mikrobit, nukleiinihappo (kval), likvori, otetaan käyttöön 22.06.2022.

Kyseessä on meningiitin/enkefaliitin nopeaan erotusdiagnostiikkaan tarkoitettu kvalitatiivinen multiplex-nukleiinihaponosoitusmenetelmä. Li-MikrNhO-tutkimus kattaa yleisimmät akuuttia meningiittiä ja enkefaliittia aiheuttavat bakteerit, virukset ja Cryptococcus neoformans/gattii-hiivan. Huom! Rinnalla on aina otettava näyte myös likvorin bakteeriviljelyyn (1154 Li-BaktVi), HSV-infektiota epäiltäessä Li-HHVNhO (51263) tutkimukseen ja Cryptococcus-infektiota epäiltäessä antigeeninosoitukseen (Li-CrneAg, 6463).

Lisätietoa ISLABin tutkimusohjekirjasta <http://webohjekirja.mylabservices.fi/ISLAB>

Tutkimusta tehdään Puijon, Joensuun ja Mikkelin laboratorioissa mikrobiologian laboratorioiden aukioloaikoina. Tutkimustulos valmistuu noin 3h kuluessa näytteen saapumisesta laboratorioon.

Samanaikaisesti tutkimusvalikoimasta poistuu tutkimuspyyntö Likvorin bakteeriantigeeninosoitus (1143 Li-BaktAg).

### Tulkinta

Positiivinen tulos osatutkimuksessa merkitsee, että näytteessä on kyseisen mikrobin nukleiinihappoa osoitettavissa. Testituloksen tulkinnasta ja menetelmän rajoituksista lisätietoa <http://webohjekirja.mylabservices.fi/ISLAB>

### Näyte

0.5 - 1 ml likvoria steriilissä lisäaineettomassa putkessa



20.6.2022

### Säilytys

Näyte säilyy tarvittaessa 1 vrk huoneenlämmössä, pidempi säilytys ad 7 vrk jääkaappilämpötilassa.

Juha Kauppinen  
sairaalabiologi  
Kliininen mikrobiologia  
Pohjois-Savon  
aluelaboratorio

Outi Perola  
erikoislääkäri  
Kliininen mikrobiologia  
Pohjois-Savon  
aluelaboratorio

Ulla Kärkkäinen  
osastonylilääkäri,  
vastuualuejohtaja,  
Kliininen mikrobiologia  
Pohjois-Savon  
aluelaboratorio

### Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset

Siun sote – Pohjois-Karjalan sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymän sairaalat ja terveyskeskukset

Essote - Etelä-Savon sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymän sairaalat ja terveyskeskukset

Itä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset

Pohjois-Savon tartuntatautilääkärit

OA:MIKROB, OA:PREANA

Internet, intranet