

ENKEFALIITTIDIAGNOSTIIKKA

Lähete ja tutkimukset

- Näytteet otetaan steriileihin kierrekorkillisiin muoviputkiin. Katso näytemäärät ja näytteenottojärjestys ohjeesta "Selkäydinnesteen näytteenotto".
- Steriilejä kierrekorkillisia putkia saa laboratorion kääryhuoneesta E225. Ottojärjestys merkittävä jokaiseen putkeen! Putket on pakattu viiden putken erissä salpapussiin. Ota tarvittaessa useampi paketti.
- Putket ja tutkimustarrat voi pakata pussiin, jonka päälle lisätään henkilötietotarra.
- Seerumitarrat aina laboratorioon.
- Kaikki näytteet tulee toimittaa laboratorioon viipymättä näytteenoton jälkeen.
- Kopio tästä lähetelemakkeesta toimitetaan kaikkiin tutkiviin laboratorioihin yhdessä työjonotulosten kanssa. Muita lähetteitä ei tarvita.

POTILAAN NIMI:
HENKILÖTUNNUS:
NÄYTTEENLAATU:
NÄYTTEENOTTOAIKA:
NÄYTTEENOTTAJAT (NIMI, OSASTO JA PUHELINNUMERO):

KYSYMYKSEN ASETTELU:
- immuunipuutos?
- oireet / kysymyksen asettelu
- sairastumispäivämäärä
- hoidot / lääkitys?

Lähettäjä / Vastausosoite
Nordlab Rovaniemi
Ounasrinteentie 22
96400 Rovaniemi

Laboratorion kanslia
p. 040-635 7220
fax. 016-328 4704

Tutkimukset meningoencefaliitissa:

Tutkimukset paketoitu pyyntölomakkeelle, mutta tarvittaessa ne voidaan pyytää erillisinä. Ilmoitettu näytemäärä on minimimäärä.

Enkefaliitti perus (Kaikista potilaista pyydettävät tutkimukset):

Aikuiset (tutkimukset likvorista ja seerumista)	Lapset (tutkimukset likvorista, seerumista ja ulosteesta)
1154 Li-BaktVi Likvorin bakteeriviljely 0.5 ml	1154 Li-BaktVi 1.0 ml Likvori
8614 Li-MibNhO 0.3 ml	8614 Li-MibNhO 0.3 ml
Mikrobi, nukleinihappo-osoitus (sis. <i>E. coli</i> K1, <i>H. influenzae</i> , <i>N. meningitides</i> , <i>L. monocytogenes</i> , <i>S. agalactiae</i> , <i>S. pneumoniae</i> , CMV, HSV1, HSV2, HHV6, Enterovirus, Parechovirus, VZV, <i>Cryptococcus neoformans</i>)	Mikrobi, nukleinihappo-osoitus (sis. <i>E. coli</i> K1, <i>H. influenzae</i> , <i>N. meningitides</i> , <i>L. monocytogenes</i> , <i>S. agalactiae</i> , <i>S. pneumoniae</i> , CMV, HSV1, HSV2, HHV6, Enterovirus, Parechovirus, VZV, <i>Cryptococcus neoformans</i>)
4202 -BorrNhO 0.2 ml	4202 -BorrNhO 0.2 ml
Borrelia burgdorferi nukleinihappo-osoitus	2655 Li-Solut } 0.5 ml
2812 -TbVi Mycobakterium tuberculosis viljely 1.5 ml	2514 Li-Prot }
4490 -TbNhO 1.5 ml	1470 Li-Gluk }
Mykobakteeri nukleinihappo-osoitus	2975 -VirVi entero, adeno Uloste
3975 Li-BorrAb 0.5 ml	8826 F-VirNhO noro, adeno, rota, astro, sapo
Borrelia burgdorferi vasta-aineet	8143 S-NeviAb1 0.5 ml Seerumi
8546 Li-CXCL13 CXCL-13 kemokiinipitoisuus	8145 S-NeviAb2 0.5 ml
2655 Li-Solut Likvorin solut	3756 S-TBEAb 1 ml
2514 Li-Prot Likvorin proteiini	2812 -TbVi 1.5 ml Harkinnan
1470 Li-Gluk Likvorin glukoosi	4490 -TbNhO 1.5 ml mukaan
3661 Li-ADA Adenosiinideaminaasi 0.5 ml	3975 Li-BorrAb 0.5 ml
Seerumista:	3661 Li-ADA 0.5 ml
3756 S-TBEAb Puutiaisen enkefaliittivirus vasta-aineet	

Enkefaliitti immunopuutteiset (Immunopuutteisilta potilailta aina lisäksi pyydettävät likvor -tutkimukset):

1730 -ToxoNhO Toksoplasma nukleinihappo-osoitus 0.5 ml
6463 Li-CrneAg <i>Cryptococcus neoformans</i> antigeeniosoitus 0.5 ml
2403 -NocaVi <i>Nocardia</i> viljely (Samasta putkesta kuin Li-BaktVi)
3263 Li-TPHA <i>Treponema pallidum</i> hemagglutinaatio 0.4 ml

Enkefaliitti likvor harkinnanvaraiset (Likvorista harkinnan mukaan pyydettävät tutkimukset):

4381 -BaktNhO Bakteerinukleinihappo-osoitus 1.0 ml
4776 -EBVnh Epstein-Barr virus, nukleinihappo 1.5 ml
8595 -PovNh Polyoomavirus (JCV,BKV) nukleinihappo-osoitus 0.5 ml
4439 -MypnNhO <i>Mycoplasma pneumoniae</i> nukleinihappo-osoitus 0.25 ml
4897 -AdenNhO Adenovirus nukleinihappo-osoitus 0.25 ml
1926 Li-TBEAb Puutiaisen enkefaliittivirus vasta-aineet 0.5 ml
6168 Li-IgG-Oc Immunoglobuliini oligoklonaalinen 0.15 ml
3450 Li-IgG-Ind Immunoglobuliini G, indeksi 0.15 ml
3426 Li-ACE Angiotensiini-1-konvertaasi 1.0 ml
6236 Li-HemaFc Leukemia / lymfoomatyyppitys 3-5 ml (Erikoisputki)

Tutkimuksesta sovittava laboratorion kanssa viimeistään näytteenottoa edeltävänä päivänä ennen klo 12.

Likvorin sytologia 2 ml steriiliin putkeen (fiksointi heti 96 % etanolilla, lisätään 1 ml EtOH)

Ei tilata laboratorion kautta, vaan tehdään patologian ESKO-lähete.

Enkefaliitti seerumista tai plasmasta (Tutkimukset verestä akuutissa / kroonisessa meningoencefaliitissa):

4814 S-HIVAgAb HIV antigeeni ja vasta-aine 0.5-2 ml
4521 S-PuumAbO Puumalavirus, IgM vasta-aineet 0.5-1 ml
6464 S-CrneAg <i>Cryptococcus neoformans</i> antigeeniosoitus 0.5 ml
3552 S-BorrAb <i>Borrelia burgdorferi</i> vasta-aineet 1 ml
2367 S-MypnAb <i>Mycoplasma pneumoniae</i> vasta-aineet 1 ml
4955 S-ChpnAb <i>Chlamydia pneumoniae</i> vasta-aineet 1 ml
4942 S-TrpaAb <i>Treponema pallidum</i> vasta-aineet (seulonta) 0.5-2 ml
4777 P-CMVNh Cytomegalovirus nukleinihappo-osoitus kvantitatiivinen 2-3 ml

Enkefaliitti vasta-ainepaketti likvor ja seerumi:

Nukleinihapon osoitukset ovat akuutin vaiheen tutkimuksia. Mikäli oireilu jatkunut yli 7 vrk, voidaan ottaa likvorista virusvasta-aineet Li-NeviAb1 ja/tai Li-NeviAb2. Li-NeviAb1 ja Li-NeviAb2 voidaan ottaa tarvittaessa samaan putkeen. Li-NeviAb1 ja Li-NeviAb2 pyynnöt sisältävät löydösten merkityksen arvioimiseen välttämättömät seerumitutkimukset (S-NeviAb1 ja/tai S-NeviAb2).

8144 Li-NeViAb1 (sis. HSV, VZV, HHV6, <i>Mycoplasma pneumoniae</i>)	} 1-2 ml
8146 Li-NeViAb2 (sis. enterov., adenov., infA, infB, parainf13, parainf2, RSV)	