









## LIKVOR-TUTKIMUSTEN NÄYTTEENOTTOJÄRJESTYS

NÄYTTEENOTTO- JÄRJESTYS	TUTKIMUS	ATK- NRO	NÄYTE- MÄÄRÄ	Kuuluu pyyntöloimakeryhmään	HUOMIOITAVAA
SUKLAA- JA VERIMALJA 	Li-BaktVi	1154	pari tippaa/malja suoraan punktio- neulasta	MENING ENKE	Otettava sekä suklaa- että verimalja. <b>HUOM! Maljat eivät saa olla kylmiä. Pidä maljaa auki vain tarvittava aika! Maljat kontaminoituvat herkästi.</b>
1. putki 	Li-Solut1	9226	1 ml	LIKVOR MENING ENKE	Lasketaan Li-Eryt.
2. putki 	Li-Prot	2514	0,5 ml	LIKVOR MENING ENKE	Näyte on toimitettava välittömästi laboratorioon.
	Li-Gluk	1470	0,5 ml	MENING ENKE	
	Li-Laktaat	2186	0,5 ml	MENING ENKE	
3. putki 	Li-Solut3	9189	1 ml	LIKVOR MENING ENKE	Lasketaan Li-Eryt ja Li-Leuk. Li-Diffi tehdään Li-Leuk raja-arvojen $20 \times 10^6/l$ (aikuisilla) ja $5 \times 10^6/l$ (<16-vuotiailla) ylittyessä.
4. putki 	Li-BaktVr Li-MenNhO	1157 12860	1 ml	MENING ENKE	Jos Li-BaktVr on positiivinen, tehdään Li-MenNhO, vaikka sitä ei olisi pyydetty.
5. putki 	Li-IgG-Oc	6168	1 ml		Toimitetaan välittömästi laboratorioon. Samaan aikaan otettava myös verinäyte S-IgG-O! Sisältää Li-Alb, Li-IgG, Li-IgG/Alb, S-Alb(Li), S-IgG(Li).
	Li-IgG-Ind	3450	0,5 ml		
6. putki 	Li-Blastit	1190	1 ml		Toimitetaan välittömästi laboratorioon.
7. putki 	Li-Syto (Sidero- ja erytrofaagit)	3053	1-3 ml		Näyte toimitetaan välittömästi patologialle. Näin saadaan paras tulos. Jos näin ei voida toimia, fiksoidaan näyte 96 % etanoliin. Steriiliin putkeen laitetaan kaksi osaa likvoria ja yksi osa etanolia. Fiksoidun näytteen säilytys seuraavaan arkipäivään jääkaapissa.

Mikrobiologiset tutkimukset ohjeen seuraavalla sivulla

**MIKROBIOLOGISIA TUTKIMUKSIA LIKVORISTA**

NÄYTTEENOTTO- JÄRJESTYS	TUTKIMUS	ATK- NRO	NÄYTE- MÄÄRÄ	Kuuluu pyyntölomake- ryhmään	HUOMIOITAVAA
8. putki 	Virus- tutkimukset		Kaikki virustutkimukset voi ottaa samaa putkeen	Li-HSVNhO ja <b>Li-TBEAb</b> kuuluvat pakettiin ENKE	- NhO <b>1 ml</b> (riittää noin 5 eri NhO-tutkimukseen) - Li-VirAb 1 ml
9. putki 	BaktNhO  BorrNhO	4381  4202	1 ml	BaktNhO kuuluu pakettiin MENING, jos diffirajat ylittyvät ja/värjäys on positiivinen pakettiin ENKE	
10. putki 	Li-BorrAbL  (sisältää Li- CXCL13)	12609	1 ml	BorrAb kuuluu pakettiin ENKE	Tilattava erikseen S-BorrAb (3552) otettavaksi samana päivänä.
11. putki 	TbNhO	4490	1 ml – 2 ml		
12. putki 	Muut nukleiinihap- po- tutkimukset		Tarkista näytemäärä tutkimusohje- kirjasta		
13. putki 	Li-TPHA  Li-KardAb	3263  3362	0,5 ml  0,5 ml		Tilattava myös S-TrpaAb (4942) otettavaksi samana päivänä
14. putki 	MbViVr  SienVi SienVr	17411  2631 2632	2 ml tai enemmän		Värjäys ja viljely samasta putkesta. Ei saa pakastaa.
15. putki 	SienNhO	21087	0,5 ml		
Viimeiset putket 2 putkea 	Li-Varanä1 Li-Varanä2	10043 10044	1 ml 1 ml	MENING ENKE	Otetaan tiivisteellisiin PCR- putkiin! Säilytetään laboratoriossa 1 vuosi mahdollisia lisätutkimuspyyntöjä varten.

Ohje ammattilaisille, Laboratorio 2024