













NÄYTTEENOTTO-JÄRJESTYS	TUTKIMUS	ATK-NRO	NÄYTE-MÄÄRÄ	Kuuluu pakettiin	HUOMIOITAVAA
SUKLAA- JA VERI-MALJA 	Li-BaktVi	1154	pari tippaa/malja suoraan punktio-neulasta	MENING ENKE	Otettava sekä suklaa- että verimalja. HUOM! Maljojen on oltava lämpimiä. Pidä maljaa auki vain tarvittava aika!
1. putki 	Li-Perust1	9226	1 ml	LIKVOR MENING ENKE	Sisältää tutkimukset Li-Ulkonäkö (Li-VäriNat, Li-VäriSup, Li-SameNat, Li-SameSup). Lasketaan Li-Eryt.
2. putki 	Li-Perust2	9186	1 ml	LIKVOR MENING ENKE	Li-Ulkonäkö (Li-VäriNat, Li-VäriSup, Li-SameNat, Li-SameSup)
	Li-Prot	2514	0,5 ml	LIKVOR MENING ENKE	
	Li-Gluk	1470	0,5 ml	MENING ENKE	
	Li-Laktaat	2186	0,5 ml	MENING ENKE	Näyte on toimitettava välittömästi laboratorioon.
3. putki 	Li-Perust3	9189	1 ml	LIKVOR MENING ENKE	Sisältää tutkimukset Li-Ulkonäkö (Li-VäriNat, Li-VäriSup, Li-SameNat, Li-SameSup), Li-Solut: 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	1157	1 ml	MENING ENKE	Jos Li-BaktVr on positiivinen, tehdään Li-Bakt Ag.
5. putki 	Li-IgG-Oc	6168	1 ml		Toimitetaan välittömästi laboratorioon. Samaan aikaan otettava myös verinäyte S-IgG-O!
	Li-IgG-Ind	3450	0,5 ml		Sisältää Li-Alb, Li-IgG, Li-IgG/Alb, S-Alb(Li), S-IgG(Li).
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 etanolia ja yksi osa näytettä. Fiksoidun näytteen säilytys seuraavaan arkipäivään jääkaapissa.

Mikrobiologiset tutkimukset ohjeen seuraavalla sivulla

MIKROBIOLOGISIA TUTKIMUKSIA LIKVORISTA

NÄYTTEENOTTO-JÄRJESTYS	TUTKIMUS	ATK-NRO	NÄYTE-MÄÄRÄ	Kuuluu pakettiin	HUOMIOITAVAA
8. putki 	Virus-tutkimukset		Kaikki virustutkimukset voi ottaa samaan putkeen	Li-HSVNho, Li-VZVNho ja EvirNho kuuluvat pakettiin ENKE	- Nho 0,5 ml (riittää noin 5 eri Nho-tutkimukseen) - Li-VirAb 1 ml - VirVi 1 ml (ei saa pakastaa)
9. putki 	BaktNho BorrNho	4381 4202	1 ml	BaktNho kuuluu pakettiin MENING, jos diffirajat ylittävät ja pakettiin ENKE	
10. putki 	Li-BorrAb Li-CXCL13	3975 13361	1 ml 0,5 ml	BorrAb kuuluu pakettiin ENKE	Tilattava erikseen S-BorrAb (3552) otettavaksi samana päivänä.
11. putki 	TbNho	4490	1 ml		
12. putki 	Muut nukleiini-happo-tutkimukset		Tarkista näytemäärä tutkimusohjekirjasta		
13. putki 	Li-TPHA Li-KardAb	3263 3362	0,5 ml 0,5 ml		Tilattava myös S-TrpaAb (4942) otettavaksi samana päivänä
14. putki 	TbVi TbVr SienVi SienVr	2812 2813 2631 2632	2 ml tai enemmän		Värjäys ja viljely samasta putkesta. Tb-tutkimukset ja sienet voidaan tehdä samasta putkesta. Ei saa pakastaa.
15. putki 	SienNho	21087	0,5 ml		Mukana toimitetaan samanlainen tyhjä putki mahdollisen putken sieni-DNA -kontaminaation poissulkemiseksi, kts. tutkimusohjekirja
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.